

India's No.1 Defence Magazine for Defence Aspirants



PARMANU

DEFENCE ACADEMY

सर्वदा शक्तिशाली



Important Highlights of the Month

- ▶ मैग्रेस कार्लसन ने पांचवाँ FIDE विश्व शतरंज चैंपियनशिप का खिताब जीता
- ▶ बिपिन रावत: हेलीकॉप्टर दुर्घटना में भारत के शीर्ष जनरल की मौत
- ▶ भारतीय टेक दिग्गज, पराग अग्रवाल ट्विटर के सीईओ नियुक्त
- ▶ कैम्ब्रिज डिक्शनरी ने 'परसेवैरेंस' को वर्ष 2021 का शब्द चुना
- ▶ लियोनेल मेस्सी ने रिकॉर्ड 7वीं बार बैलोन डी'ओर जीता
- ▶ एलोन मस्क बने 2021 के टाइम 'पर्सन ऑफ द ईयर'
- ▶ भारत ने 21 साल बाद जीता मिस यूनिवर्स का ताज
- ▶ कृषि कानून एवं उनकी वापसी: सम्पूर्ण जानकारी
- ▶ वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक जाने
- ▶ विश्व एथलेटिक्स पुरस्कार 2021 घोषित

Featuring :

- ▶ रक्षा से जुड़े विशेष लेख
- ▶ माह के सैन्य अभ्यास
- ▶ वेपन ऑफ द मंथ
- ▶ ज्वलंत मुद्दे
- ▶ प्रश्न बैंक
- ▶ इन्फोग्राफिक्स

Solved Papers :

- ▶ एयरफोर्स ग्रुप-एक्स
- ▶ सीडीएस- जीके
- ▶ एनडीए- मैथ्स



FEBRUARY 2022

2022, परमाणु डीफेन्स अकादमी

सभी कॉपीराइट रिजर्व्ड

पता: 151/1, दून विहार, जाखन, रायपुर रोड, देहरादून- 248001,
उत्तराखंड

ईमेल : admin@parmanudéfence.com

मोबाइल नंबर : 8445901901, 9058099339



अस्वीकरण

यह पुस्तक शैक्षिक और सीखने के उद्देश्यों के लिए है। पुस्तक के लेखक (ओं) ने यह सुनिश्चित करने के लिए सभी उचित देखभाल की है कि पुस्तक की सामग्री किसी भी तरह से किसी भी व्यक्ति के किसी भी मौजूदा कॉपीराइट या अन्य बौद्धिक संपदा अधिकारों का उल्लंघन नहीं करती है। घटना में लेखक किसी भी स्रोत को ट्रेक करने में असमर्थ है / और यदि कोई कॉपीराइट अनजाने में उल्लंघन किया गया है, तो कृपया प्रकाशक को सुधारात्मक कार्रवाई के लिए लिखित रूप में सूचित करें।

इस प्रकाशन में त्रुटियों या चूक से बचने का हर संभव प्रयास किया गया है। इसके बावजूद, त्रुटियों में कमी हो सकती है। विख्यात किसी भी गलती, त्रुटि या विसंगति को हमारे ध्यान में लाया जा सकता है जिसे अगले संस्करण में ध्यान रखा जाएगा। यह अधिसूचित किया गया है कि प्रकाशक या लेखक या विक्रेता किसी भी प्रकार के, किसी भी तरीके से, किसी भी प्रकार की किसी भी क्षति या कार्रवाई के नुकसान के लिए जिम्मेदार नहीं होंगे। यह सुझाव दिया जाता है कि किसी भी संदेह से बचने के लिए पाठक को मूल प्रकाशन या सूचनाओं के साथ प्रकाशन के सभी तथ्यों, कानून और सामग्री को पार करना चाहिए।

बाइंडिंग मिस्टेक, मिसप्रिंट्स या गुम पृष्ठों आदि के लिए, प्रकाशक की देनदारी समान संस्करण द्वारा खरीद के सात दिनों के भीतर बदलने तक सीमित है। इस संबंध में सभी खर्च क्रेता द्वारा वहन किए जाने हैं।

सभी कॉपीराइट सुरक्षित

इस पुस्तक का कोई भी भाग किसी भी रूप में या किसी भी तरह से (ग्राफिक, इलेक्ट्रॉनिक या मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग, टेपिंग, या सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली सहित) या किसी डिस्क, टेप, छिद्रित मीडिया या अन्य सूचना भंडारण पर पुनः प्रस्तुत या कॉपी आदि, प्रकाशकों की लिखित अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता है। इस शर्त का उल्लंघन कानूनी कार्रवाई के लिए उत्तरदायी है।

लेखक प्रतिनिधित्व करता है और वारंट करता है कि लेखक ही संपूर्ण रूप से सभी अधिकारों का एकमात्र मालिक है, कि कॉपीराइट के कार्यों के ऐसे अंशों को छोड़कर कार्य मूल है क्योंकि कॉपीराइट स्वामी की अनुमति के साथ शामिल किया जा सकता है, जिससे कार्य किसी भी व्यक्ति के निजता के अधिकार का हनन या उल्लंघन नहीं करता है और साथ ही यह किसी भी कॉपीराइट, ट्रेडमार्क, पेटेंट या दूसरों के किसी भी अधिकार का उल्लंघन नहीं करता है।



Message from **FOUNDERS** FOR STUDENTS



सर्वदा शक्तिशाली

Dear Students,

Welcome to Parmanu Defence

You have entered the most crucial phase of your life. The next few years will shape your future. Every parent loves his child and wishes to provide him the best quality education to enable him reach his fullest potential. We at Parmanu Defence believe in providing uncompromised quality.

In the past 20 years, we have helped thousands of students to achieve their dream of getting into NDA, SSB, Airforce and Navy examinations. Our innovative pedagogy of learning, being followed at Parmanu Defence has evolved over the years and has enabled our students to achieve top ranks in NDA, SSB, Airforce, Navy and Board Exams.

At Parmanu Defence , we strive to get success for our young minds. Our Junior Division imparts knowledge to build a strong aptitude, analytical skills, personality full of positive attitude and confidence through right focus, direction and approach to ensure a successful life and career. As the child grows in age his mind start developing and we believe in developing these young minds from nascent state. We encourage students to prepare for NTSE, KVPY and other OLYMPIADS from middle school onwards.

At Parmanu Defence we have restructured our subject courses to incorporate the preparation of board exams along with the preparation of Defence exams. We believe that this approach will cut down duplicacy of effort of students and will maximize their efficiency. Our study material incorporate exercise based on defence exams type question along with the advance level questions. Periodic tests are held based on NDA/SSB/Airforce/Navy exam pattern along with the regular Board exam tests. Maths, Physics, Chemistry, GK, Reasoning and English classes are also held for the benefit of students. When our experience, expertise and efforts come together with sincere and wholehearted efforts by our students, miracle happens as is evident in Parmanu Defence. This defence institute was ranked amongst the top 10 coaching institute in North India by engineering watch.

Parmanu Defence with its unique teaching methodologies has always proved that we meet the expectations of thousands of students and parents to make their dreams come true. With changing patterns of various exams we have adapted ourselves to deliver the best and ensure better results. Upon induction to the Parmanu Defence, you become a part of this powerful system that propels you towards success. We wholeheartedly welcome you to the family of Parmanu Defence Dehradun.



PARMANU
DEFENCE ACADEMY



इस संस्करण में शामिल हैं

क्रम सं.	विषय	पृष्ठ सं.
1	ब्रेवहार्ट: भारत के अनसुने नायक की कहानी	2
2	वेपन ऑफ द मंथ	3
3	माह का रक्षा/सैन्य अभ्यास	5
4	माह के ज्वलंत मुद्दे	6
5	समसामयिक विस्तार में	11
6	गणित अभ्यास सेट	63
7	बौद्धिक क्षमता अभ्यास सेट	74
8	अंग्रेजी वोकेब अभ्यास सेट	81
9	सामान्य ज्ञान अभ्यास सेट	86
10	समसामयिक अभ्यास सेट	95
11	एयरफोर्स ग्रुप-वाई मॉडल पेपर	111
12	सीडीएस- इंग्लिश मॉडल पेपर	118
13	एनडीए- जीएटी मॉडल पेपर	135
14	इन्फोग्राफिक्स	152

हमारे बारे में:

संस्करण: फरवरी 2022

संपादक / सलाहकार: परमाणु डीफेन्स अकादमी

पता: 151/1, दून विहार, जाखन, रायपुर रोड, देहरादून- 248001, उत्तराखंड

संपर्क जानकारी: 8445901901, 9058099339

ईमेल: admin@parmanudéfence.com

वेबसाइट: www.parmanudéfence.com

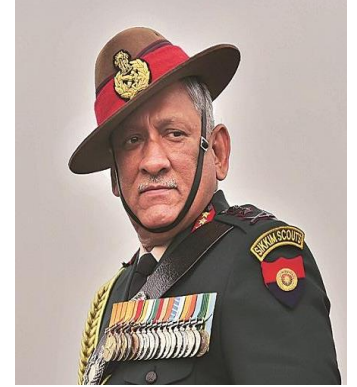
News Credit:

BBC/ Reuters/ Aljazeera/ PIB/ PTI/ Business Standard/ The Hindu/
Indian Express/ Times of India/ Economic Times/ Business Line/ India
Today/ Moneycontrol and all other leading Newspapers

ब्रेवहार्ट: भारत के अनसुने नायक की कहानी

बिपिन रावत

जन्म	16 मार्च 1958 (पौड़ी, उत्तराखंड)
मृत्यु	8 दिसंबर 2021 (कुन्नूर, तमिलनाडु)
आयु	63 वर्ष
शिक्षा	राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (B.Sc.) I.M.A. रक्षा, सेवा स्टाफ कॉलेज (एमफिल), अमेरिकी सेना कमान और जनरल स्टाफ कॉलेज (आईएलई) और चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय (पीएचडी)
पत्नी	मधुलिका रावत
पिता	लेफ्टिनेंट जनरल लक्ष्मण सिंह रावत
सेवा वर्ष	16 दिसंबर 1978 - 8 नवंबर 2021



सरकार द्वारा चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस) पद के सृजन की घोषणा के कुछ दिनों पश्चात, सेवानिवृत्त सेना प्रमुख जनरल बिपिन रावत को 31 दिसंबर, 2019 को पहला त्रि-सेवा प्रमुख नियुक्त किया गया। जनरल रावत पहले सिटिंग चीफ थे जिन्हें सेना के कर्मचारियों के शीर्ष पद पर नियुक्त किया गया था। सरकार ने शुरू में सेना के नियमों में संशोधन करते हुए सेवानिवृत्ति की आयु 62 वर्ष से बढ़ाकर 65 वर्ष करने के लिए नियुक्ति का मार्ग प्रशस्त किया था। सीडीएस सेना से संबंधित मामलों पर सरकार का एक सूत्री सलाहकार है और तीन सेवाओं - थल सेना, नौसेना और वायु सेना को एकीकृत करने के मुख्य उद्देश्य के साथ कार्य करेगा। सीडीएस स्थायी चीफ ऑफ स्टाफ कमेटी (सीओएससी) भी होगा।

जनरल बिपिन रावत ने 17 दिसंबर 2016 को जनरल दलबीर सिंह सुहाग से 27वें सेनाध्यक्ष (सीओएस) के रूप में भारतीय सेना की कमान संभाली थी। 8 दिसंबर, 2021 को, तमिलनाडु के नीलगिरि पहाड़ियों में एक दुखद हेलिकॉप्टर दुर्घटना के बाद 63 वर्षीय का जीवन समाप्त हो गया था, जिसमें रावत, उनकी पत्नी और 11 अन्य लोग दुर्भाग्यपूर्ण शहीद हुए।

पृष्ठभूमि और भारतीय सेना सेवा

16 मार्च, 1958 को उत्तराखंड के पौड़ी में जन्मे उनका परिवार कई पीढ़ियों से भारतीय सेना में सेवा दे रहा था। उनके पिता लक्ष्मण सिंह रावत पौड़ी गढ़वाल जिले के सैंज गांव से थे और लेफ्टिनेंट जनरल के पद तक पहुंचे। राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (एनडीए) और भारतीय सैन्य अकादमी (आईएमए) के पूर्व छात्र, रावत को दिसंबर 1978 में उनके

पिता, 11 गोरखा राइफल्स की पांचवीं बटालियन के रूप में उसी इकाई में भारतीय सेना में शामिल किया गया था।

अपनी 43 साल की सेवा के दौरान, रावत ने ब्रिगेड कमांडर, जनरल ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ (जीओसी-सी) दक्षिणी कमान, सैन्य संचालन निदेशालय में जनरल स्टाफ ऑफिसर ग्रेड 2, कर्नल, सैन्य सचिव और उप सैन्य सचिव के रूप में कार्य किया। वह संयुक्त राष्ट्र शांति सेना का भी हिस्सा थे और उन्होंने कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य में एक बहुराष्ट्रीय ब्रिगेड की कमान भी संभाली है।

गोरखा ब्रिगेड से सीओएस बनने वाले चौथे अधिकारी बनने से पहले रावत थल सेनाध्यक्ष बने। उन्होंने पूर्वोत्तर में आतंकवाद को कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी, जिसमें उनके करियर का एक मुख्य आकर्षण म्यांमार में 2015 का सीमा पार ऑपरेशन था जिसमें भारतीय सेना ने एनएससीएन-के आतंकवादियों द्वारा घात लगाकर सफलतापूर्वक जवाब दिया था। यह मिशन रावत की देखरेख में दीमापुर स्थित III कोर के ऑपरेशन कमांड से चलाया गया था।

वह 2016 की सर्जिकल स्ट्राइक की योजना का भी हिस्सा था, जिसमें भारतीय सेना नियंत्रण रेखा के पार पाकिस्तान के कब्जे वाले कश्मीर में चली गई थी। यह बताया गया था कि रावत नई दिल्ली में साउथ ब्लॉक से घटनाक्रम की निगरानी कर रहे थे।

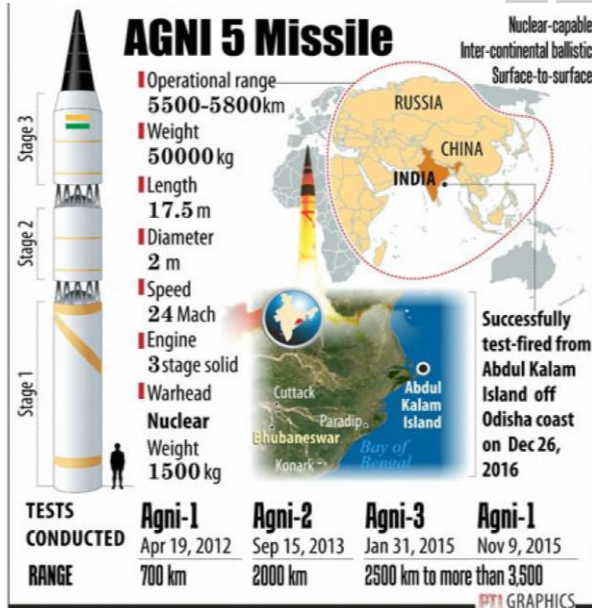
अपनी सेवा के दौरान, जनरल रावत को परम विशिष्ट सेवा पदक, उत्तम युद्ध सेवा पदक, अति विशिष्ट सेवा पदक, विशिष्ट सेवा पदक, युद्ध सेवा पदक और सेना पदक से अलंकृत किया गया था।

वेपन ऑफ द मंथ

अग्नि (आईसीबीएम) बनाम चीन की हाइपरसोनिक मिसाइल

हालांकि इसे तीन वर्ष पूर्व शामिल किया गया था, भारत की सबसे प्रमुख अग्नि 5 बैलिस्टिक मिसाइल का परीक्षण पहली बार उपयोगकर्ता एजेंसी, सामरिक बल कमान द्वारा हाल ही में किया गया। परमाणु सक्षम मिसाइल 5,000 किमी की रेंज के साथ इंटरकांटिनेंटल बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM) के लिए भारत की दावेदार है। नवीनतम परीक्षण ऐसे समय में आया है जब भारत और चीन के बीच संबंध खराब हैं, और इसी बीच चीन ने अगस्त में एक नई हाइपरसोनिक मिसाइल का परीक्षण किया था।

अग्नि 5 के महत्व पर एक नजर, चीन की हाइपरसोनिक मिसाइल के बारे में वैश्विक चिंताएं, और आईसीबीएम और नई हाइपरसोनिक तकनीक के बीच अंतर।



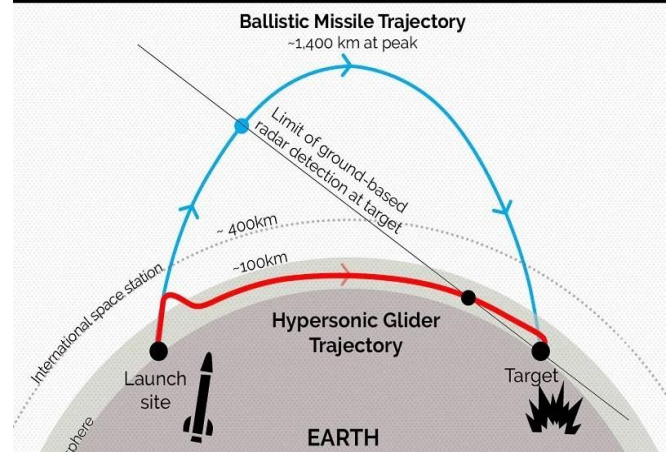
अग्नि 5 मिसाइल क्या है?

अग्नि 5 भारत की लंबी दूरी की सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइल है, जो 5,000 किमी दूर एक लक्ष्य को भेद सकती है। यह रेंज लगभग पूरे चीन को मिसाइल की लक्ष्य सीमा के भीतर रखती है। हालांकि आधिकारिक तौर पर एक ICBM को कम से कम 5,500 किमी की रेंज वाली मिसाइल की आवश्यकता होती है, अग्नि 5 ICBM के लिए भारत का सबसे करीबी दावेदार है, क्योंकि यह अफ्रीका और यूरोप के कुछ हिस्सों सहित अन्य महाद्वीपों के देशों तक पहुंच सकता है।

हालांकि सरकार ने दावा किया है कि इसकी अधिकतम सीमा लगभग 5,000 किमी है, लेकिन कई रिपोर्टों से पता चलता है कि यह 8,000 किमी तक के लक्ष्य को भेद सकती है। परमाणु सक्षम मिसाइल लगभग 1,500 किलोग्राम का वारहेड ले जा सकती है और इसका लॉन्च वजन 50,000 किलोग्राम है, जो इसे देश की सबसे शक्तिशाली मिसाइलों में से एक बनाता है।

भारत के लिए क्यों जरूरी है?

अग्नि 5 को जो चीज चुस्त बनाती है, वह यह है कि यह एक "कनस्ट्रीकृत" मिसाइल है। इसका मतलब है कि मिसाइल को सड़क और रेल प्लेटफार्मों से लॉन्च किया जा सकता है, जिससे इसे तैनात करना और तेज गति से लॉन्च करना आसान हो जाता है। कनस्ट्रीकरण, जो एक इनकैप्सुलेटेड सिस्टम है जिसमें मिसाइल को संग्रहीत और लॉन्च किया जाता है, मिसाइल को एक लंबी शेल्फ लाइफ भी देता है, इसे कठोर जलवायु परिस्थितियों से बचाता है।



एक हाइपरसोनिक ग्लाइड वाहन क्या है जिसका चीन ने परीक्षण किया?

एक हाइपरसोनिक ग्लाइड वाहन को एक रॉकेट द्वारा लॉन्च किया जाता है जो पृथ्वी की निचली कक्षा में ध्वनि की गति से पांच गुना से 25 गुना अधिक गति से चलता है। यह वाहन परमाणु पेलोड ले जाने में सक्षम है, जो लॉन्चिंग देश को दुनिया भर में लगभग किसी भी लक्ष्य पर हमला करने की रणनीतिक क्षमता देता है।

चीन ने अगस्त में एक नई हाइपरसोनिक मिसाइल का परीक्षण किया था, जो परमाणु सक्षम है, जिसने अपने लक्ष्य की ओर बढ़ने से पहले पृथ्वी का चक्कर लगाया। जबकि चीन ने इस रिपोर्ट का खंडन करते हुए दावा किया कि यह एक "अंतरिक्ष यान" है और मिसाइल नहीं है, उसने हाइपरसोनिक ग्लाइड वाहन प्रौद्योगिकी में क्षमता का प्रदर्शन किया, जो न केवल भारत जैसे अपने पड़ोसियों के लिए, बल्कि अमेरिका जैसे अपने प्रतिद्वंद्वियों के लिए भी रणनीतिक चिंता पैदा करता है।

यह आईसीबीएम से किस प्रकार भिन्न है?

इंटरकांटीनेंटल बैलिस्टिक मिसाइलें, जिनकी रेंज 5,500 किमी से अधिक है, द्वितीय विश्व युद्ध के बाद से मौजूद हैं। परमाणु पेलोड ले जाने के लिए बनाई गई इन मिसाइलों में कई वारहेड ले जाने की क्षमता है। जबकि एक ICBM एक परवलयिक प्रक्षेपवक्र का अनुसरण करता है, जिसका अर्थ है कि यह ऊपर जाता है और फिर एक उच्च चाप में नीचे आता है - जैसे जब आप एक गेंद को फेंकते हैं, उसी तरह एक

हाइपरसोनिक ग्लाइड वाहन कम ऊंचाई पर पृथ्वी की परिक्रमा करता है। गति के साथ-साथ ट्रैक या लक्ष्य, मध्य-प्रक्षेपण को बदलने की क्षमता, उन्हें ट्रैक करने और बचाव करने के लिए कठिन बनाती है।

रिपोर्ट के अनुसार हाइपरसोनिक मिसाइल की क्षमता उन्हें आक्रामक और रक्षात्मक दोनों फायदे देती है। ऐसी मिसाइलों की गतिशीलता संभावित रूप से उन्हें "इन-फ्लाइट अपडेट का उपयोग करने के लिए मूल रूप से नियोजित की तुलना में एक अलग लक्ष्य पर हमला करने के लिए" और "अप्रत्याशित प्रक्षेपवक्र पर उड़ान भरने की क्षमता प्रदान कर सकती है, ये मिसाइलें अपनी अधिकांश उड़ानों में जोखिम में बहुत बड़े क्षेत्रों को धारण करेंगी"

किन देशों में हाइपरसोनिक तकनीक है?

चीन के अलावा अमेरिका और रूस इस तकनीक पर काम कर रहे हैं। जबकि क्षमता के लिए यह चीन का पहला ऐसा परीक्षण होगा।

चीन के पास किस तरह की लंबी दूरी की बैलिस्टिक क्षमताएं हैं?

यह नोट किया गया कि चीन के पास 500 से 5,500 किलोमीटर के बीच जमीन से लॉन्च की गई 1,250 से अधिक बैलिस्टिक मिसाइलें और जमीन से लॉन्च की गई क्रूज मिसाइलें हैं, जबकि अमेरिका के पास 70 से 300 किलोमीटर की सीमा के साथ एक प्रकार का पारंपरिक GLBM है और कोई GLCM नहीं है।

WHAT IS KNOWN ABOUT THE HYPERSONIC MISSILES OF THE US, RUSSIA AND CHINA?

AGM-183 ARRW	3M22 Zircon	DF-17	Fractional Orbital bombardment system
			
<p>Top speed - Mach 20 (15345.4mph)</p> <p>Range - 1,000 miles Cruising altitude - unknown</p> <p>Launch platform - B1-B bomber</p>	<p>Top speed - Mach 9 (9,800mph)</p> <p>Range - 621 miles Cruising altitude - 91,863ft</p> <p>Launch platform - Submarine or ship</p>	<p>Top speed - Mach 5 3,806mph</p> <p>Range - 1,600mph Cruising altitude - 196,850ft</p> <p>Launch platform - Ground vehicle</p>	<p>TOP SECRET</p> <p>Top speed - 21,000mph</p> <p>Range - Unlimited</p> <p>Cruising altitude - low earth orbit</p> <p>Launch platform - land based rocket</p>

माह का रक्षा/सैन्य अभ्यास

EKUVERIN



भारत और मालदीव के बीच अभ्यास का 11 वां संस्करण मालदीव के कढधू द्वीप में आयोजित किया जाएगा। इसका समापन इसी महीने की 19 तारीख को होगा। यह अभ्यास दोनों देशों के सशस्त्र बलों के बीच जमीन और समुद्र दोनों पर अंतरराष्ट्रीय आतंकवाद को समझने, आतंकवाद और आतंकवाद विरोधी अभियानों का संचालन करने और सर्वोत्तम सैन्य प्रथाओं और अनुभवों को साझा करने के मामले में तालमेल और अंतर-संचालन को बढ़ाएगा।

संयुक्त सैन्य अभ्यास में रक्षा सहयोग और द्विपक्षीय संबंधों को बढ़ाने के लिए सांस्कृतिक और खेल गतिविधियां भी शामिल होंगी। हिंद महासागर क्षेत्र में उभरती सुरक्षा गतिशीलता के बीच मालदीव के साथ भारत के संबंधों को मजबूत करने में यह अभ्यास एक लंबा सफर तय करेगा।

मालदीव:

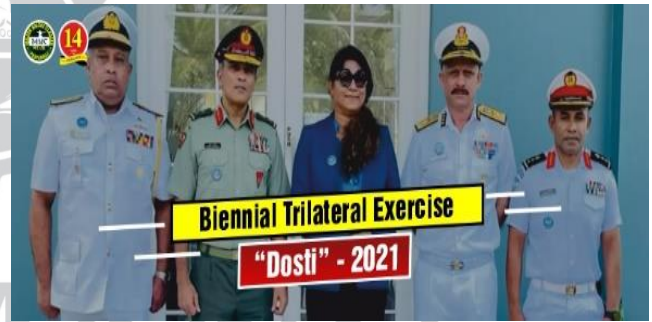
- राजधानी: माले
- राष्ट्रपति: इब्राहिम मोहम्मद सोलिह
- मुद्रा: मालदीवियन रूफिया (MVR)

'दक्षिण शक्ति'



भारतीय सेना ने 19 से 22 नवंबर, 2021 तक राजस्थान के जैसलमेर में दक्षिण शक्ति नामक सबसे बड़े सैन्य अभ्यास का आयोजन किया था। अभ्यास दक्षिण शक्ति में सेना, नौसेना, भारतीय वायुसेना, तटरक्षक बल, बीएसएफ और खुफिया विभाग के 30,000 से अधिक सैनिकों की भागीदारी देखी गई। ये अभ्यास थार के रेगिस्तान से लेकर कच्छ के रण तक किए गए थे। इस अभ्यास का मुख्य उद्देश्य दलदली और समुद्री क्षेत्रों में सैनिकों की क्षमता का परीक्षण करना और यह देखना था कि बलों ने एक साथ कितनी अच्छी तरह काम किया और वे कितनी अच्छी तरह से जुड़े। इसका उद्देश्य सशस्त्र बलों, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और कृत्रिम बुद्धिमत्ता के बीच सर्वोत्तम समन्वय स्थापित करना भी था।

'दोस्ती'



मालदीव, भारत और श्रीलंका के बीच द्विবার्षिक त्रिपक्षीय तटरक्षक अभ्यास 'दोस्ती' का 15 वां संस्करण 20 से 24 नवंबर तक मालदीव में आयोजित किया गया था। भारतीय तटरक्षक बल का प्रतिनिधित्व आईसीजीएस वन्न और आईसीजीएस अपूर्वा ने किया। इस अभ्यास का उद्देश्य दोस्ती को और मजबूत करना, आपसी परिचालन क्षमता को बढ़ाना और तीनों देशों के तटरक्षकों के बीच सहयोग का निर्माण करना है। अभ्यास दोस्ती 1991 में भारतीय और मालदीव तटरक्षकों के बीच शुरू की गई थी। श्रीलंका पहली बार 2012 में इस अभ्यास में शामिल हुआ था।

"मैदान में हारा हुआ इंसान फिर भी जीत सकता है !
लेकिन मन से हारा हुआ इंसान कभी नहीं जीत सकता !!

माह के ज्वलंत मुद्दे

कृषि कानून एवं उनका निलंबन: एक्सप्लेन्ड



पीएम मोदी ने कहा कि आने वाले शीतकालीन सत्र के दौरान संसद में कानून वापस ले लिए जाएंगे। यहां देखें कि सुप्रीम कोर्ट द्वारा निलंबित किए गए ये कानून क्या हैं।

ये कानून हैं:

1. किसान उत्पाद व्यापार और वाणिज्य (संवर्धन और सुविधा) अधिनियम
2. किसान (सशक्तिकरण और संरक्षण) मूल्य आश्वासन और कृषि सेवा समझौता अधिनियम
3. आवश्यक वस्तु (संशोधन) अधिनियम

1. किसान उत्पाद व्यापार और वाणिज्य (संवर्धन और सुविधा) अधिनियम, किसानों को कृषि उपज बाजार समितियों (एपीएमसी) के बाहर अपने कृषि उत्पादों को बेचने की अनुमति देने के लिए एक तंत्र स्थापित करने का प्रावधान करता है। कोई भी लाइसेंसधारक व्यापारी किसानों से परस्पर सहमत कीमतों पर उपज खरीद सकता है। कृषि उत्पादों का यह व्यापार राज्य सरकारों द्वारा लगाए गए मंडी कर से मुक्त होगा।

2. किसान (सशक्तिकरण और संरक्षण) मूल्य आश्वासन और कृषि सेवा समझौता अधिनियम, किसानों को अनुबंध खेती करने और अपनी उपज का स्वतंत्र रूप से विपणन करने की अनुमति देता है।

3. आवश्यक वस्तु (संशोधन) अधिनियम मौजूदा आवश्यक वस्तु अधिनियम में एक संशोधन है। यह कानून अब असाधारण (संकट पट्टे)

स्थितियों को छोड़कर व्यापार के लिए खाद्यान्न, दाल, खाद्य तेल और प्याज जैसी वस्तुओं को मुक्त करता है।

ऐसा करने का उद्देश्य:

सरकार ने इन कानूनों को 1991 में भारतीय अर्थव्यवस्था को वैश्वीकृत बाजारों से जोड़ने के उद्घाटन के समान सुधारों के रूप में प्रस्तुत किया था। उन्होंने तर्क दिया था कि ये तीन कानून, किसानों के लिए नए अवसर खोलते हैं ताकि वे अपनी कृषि उपज से अधिक कमा सकें। सरकार के अनुसार, नए कानून अधिक निजी निवेश के माध्यम से बुनियादी कृषि क्षेत्र के बुनियादी ढांचे को मजबूत करने में मदद करेंगे। सरकारों ने कृषि और ग्रामीण बुनियादी ढांचे में निवेश करने में वित्तीय बाधाओं को पाया है। यह तर्क दिया जाता है कि भारत में खाद्य बाजारों के तेजी से बढ़ने के साथ, निजी खिलाड़ी कृषि को किसानों के लिए लाभदायक बना देंगे।

किसान की चिंता का कारण:



एमएसपी का आश्वासन किसानों के विरोध का मुख्य आधार बनकर

उभरा। किसानों में एक आशंका है कि कृषि उत्पादों के एपीएमसी के बाहर व्यापार की अनुमति देने से सरकारी एजेंसियों द्वारा अनुमोदित मंडियों में कम खरीद होगी। उनके अनुसार नए कानून इस प्रकार एमएसपी प्रणाली को अप्रासंगिक बना देंगे और उन्हें अपनी खेती से कोई सुनिश्चित आय नहीं होगी। अभी सरकार करीब दो दर्जन फसलों के लिए तय एमएसपी का ऐलान करती है। हालांकि, धान, गेहूं और कुछ दालें एपीएमसी मंडियों में सरकारी एजेंसियों द्वारा खरीदी जाती हैं।

विरोध का कारण:



एमएसपी प्रणाली का काम वर्षों से ऐसा रहा है कि इससे अखिल भारतीय स्तर पर केवल कुछ मुट्टी भर किसानों को ही लाभ होता है। 2015 में नरेंद्र मोदी सरकार द्वारा गठित शांता कुमार समिति ने कहा कि एमएसपी शासन से केवल छह प्रतिशत किसान लाभान्वित होते हैं। यहां में मुद्दा यह है कि पंजाब और हरियाणा जैसे कुछ राज्यों के किसानों के लिए एमएसपी प्रणाली ने अच्छा काम किया है। इन दोनों राज्यों में धान और गेहूं की खरीद लगभग 75-80 प्रतिशत के आसपास होती है। इसलिए, नए कृषि कानूनों के लागू होने के बाद एमएसपी प्रणाली के टूटने और खत्म होने का डर पंजाब और हरियाणा के किसानों के लिए एक बहुत ही भावनात्मक मुद्दा बन गया। यही कारण है कि वे कृषि कानूनों के विरोध में सबसे मुखर रहे हैं, और यह मांग कर रहे हैं कि एपीएमसी और निजी मंडियों दोनों के लिए एमएसपी अनिवार्य किया जाना चाहिए।

सरकार क्यों हिचक रही थी?



एमएसपी प्रणाली राजनीतिक रूप से संवेदनशील और सरकार के लिए आर्थिक रूप से अव्यवहारिक है। कुछ अर्थशास्त्रियों ने भारत की एमएसपी प्रणाली को दुनिया के सबसे महंगे सरकारी खाद्य खरीद कार्यक्रमों में से एक कहा है। देश भर में लगभग 7,000 APMC मंडियां हैं जहां से भारतीय खाद्य निगम (FCI) सहित सरकारी एजेंसियां कृषि उत्पाद खरीदती हैं। हालांकि, व्यावहारिक रूप से एफसीआई द्वारा केवल धान और गेहूं की खरीद की जाती है। एफसीआई इन खाद्यान्नों को गरीबी रेखा से नीचे (बीपीएल) परिवारों को सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) के माध्यम से रियायती दर पर बेचता है। यह घाटे में चल रही कल्याणकारी प्रथा है।

एमएसपी में लगातार वृद्धि देखी गई है जिससे एफसीआई को कृषि उत्पादों के लिए अधिक भुगतान करना पड़ता है और अधिक नुकसान उठाना पड़ता है क्योंकि पीडीएस दरें लगभग समान रहती हैं। बढ़ती खरीद का मतलब है कि एफसीआई के गोदाम ओवरफ्लो हो रहे हैं, और एमएसपी बढ़ने का मतलब है कि एफसीआई अपने स्टॉक को अंतरराष्ट्रीय बाजार में लाभ पर नहीं बेच सकता है। सरकार एफसीआई को उसके नुकसान की भरपाई करती है, और कई बार एक समझौते के तहत कुछ देशों को खाद्यान्न बेचती है।

सरकार के मौजूदा एमएसपी सिस्टम के तहत बढ़ता खाद्य बिल सालाना बजट में राजकोषीय घाटे पर दबाव बनाता है। यही वजह है कि पिछले कई सालों में हर सरकार ने कोई न कोई रास्ता निकालने की कोशिश की है।

**"संघर्ष इंसान को मज़बूत बनाता है !
फिर चाहे वह कितना भी कमज़ोर क्यों न हो !!**

विश्व एथलेटिक्स पुरस्कार 2021



विश्व एथलेटिक्स पुरस्कार 2021 का 1 दिसंबर को एक आभासी आयोजन के रूप में मंचन किया गया और यह खेल का उत्सव है, जो दुनिया भर के संगठनों और व्यक्तियों को एक यादगार वर्ष में सम्मानित करता है।

विश्व एथलेटिक्स पुरस्कार 2021 में दस पुरस्कार प्रदान किए गए। समारोह की मेजबानी मैराथन दिग्गज पाउला रेडक्लिफ और लंबी कूद स्टार जैज़मिन सॉयर्स ने की।

समारोह के दौरान प्रदान किए गए पुरस्कार:

कोचिंग अचीवमेंट अवार्ड



एक ऐसे कोच को दिया गया है जिसने एथलीटों को पनपने में मदद की है।

मेम्बर फेडरेशन अवार्ड

इसे पिछले वर्ष पहली बार सम्मानित किया गया, मेम्बर फेडरेशन अवार्ड, एक राष्ट्रीय शासी निकाय को सम्मानित करता है जो अपने एथलीटों, प्रशंसकों और समुदाय की सेवा में किसी भी सीमा तक गए हों।

इन्सपिरेशन अवार्ड

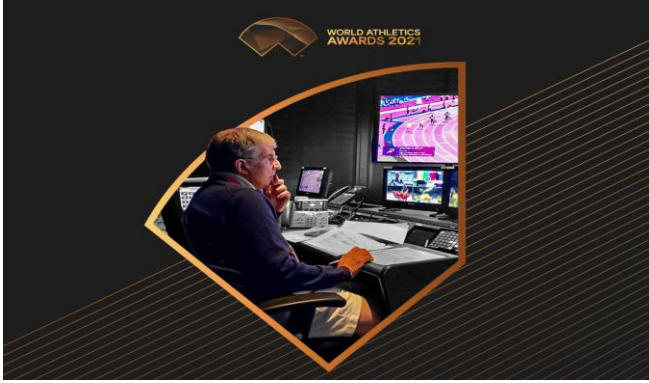


यह पुरस्कार किसी ऐसे व्यक्ति या व्यक्तियों के समूह को मान्यता देगा जिनके प्रयासों के परिणामस्वरूप विशेष रूप से प्रेरक एथलेटिक्स घटना का अनुभव हुआ है।

वुमन ऑफ द ईयर अवार्ड

एक ऐसी महिला को पहचानना जिसने अपना जीवन एथलेटिक्स के खेल के लिए समर्पित कर दिया है।

प्रेसिडेंट अवार्ड



यह पुरस्कार एथलेटिक्स के लिए असाधारण सेवा को मान्यता देता है और सम्मानित करता है।

एथलेटिक्स फोटोग्राफ ऑफ द ईयर



न्यायाधीशों के एक विशेषज्ञ पैनल द्वारा निर्णय के अनुसार, 2021 की सर्वश्रेष्ठ एथलेटिक्स तस्वीर के लिए सम्मानित किया गया, जिन्होंने इस वर्ष के फाइनलिस्ट के लिए 112 प्रविष्टियों में से एक को चुना।

2021 विजेताओं की पूर्ण सूची इस प्रकार है:

- ❖ वर्ष का विश्व एथलीट (पुरुष): कार्स्टन वारहोम (नॉर्वे)
- ❖ वर्ष की विश्व एथलीट (महिला): ऐलेन थॉम्पसन-हेरा (जमैका)
- ❖ फीमेल राइजिंग स्टार: अथिंग म्यू
- ❖ मेल राइजिंग स्टार: एरियन नाइटन
- ❖ मेम्बर फेडरेशन अवार्ड: फेडरेशन कोस्टारिकेंस डी एटलेटिस्मो (कोस्टा रिका)
- ❖ इन्सपिरेशन अवार्ड: मुताज़ बर्शिम और जियानमार्को तम्बेरी
- ❖ प्रेसिडेंट अवार्ड: पीटर डायमंड (एनबीसी ओलंपिक प्रोग्रामिंग के कार्यकारी उपाध्यक्ष)

- ❖ कोचिंग अचीवमेंट अवार्ड: बॉबी केसी
- ❖ वर्ष की सर्वश्रेष्ठ महिला पुरस्कार: अंजू बॉबी जॉर्ज
- ❖ जीन-पियरे डूंड वर्ल्ड एथलेटिक्स फोटोग्राफ ऑफ द ईयर: रेयान पियर्स की टोक्यो ओलंपिक खेलों में महिलाओं की ऊंची कूद क्वालिफाइंग की तस्वीर

अंजू बॉबी जॉर्ज कौन हैं, जिन्हें 'वूमन ऑफ द ईयर' ट्रॉफी से सम्मानित किया गया?



भारत की अंजू बॉबी जॉर्ज को भारतीय एथलेटिक्स महासंघ के वरिष्ठ उपाध्यक्ष के रूप में उनकी भूमिका में लैंगिक समानता के लिए निरंतर आवाज होने के लिए 'वर्ष की महिला' पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। वह एक सेवानिवृत्त भारतीय एथलीट हैं, जिन्होंने 2003 में पेरिस में आयोजित एथलेटिक्स में विश्व चैंपियनशिप में लंबी कूद में कांस्य पदक जीतकर इतिहास रचा था। वह एथलेटिक्स में विश्व चैंपियनशिप में पदक जीतने वाली पहली भारतीय एथलीट बनीं। बाद में 2005 में, उन्होंने IAAF वर्ल्ड एथलेटिक्स फ़ाइनल में स्वर्ण पदक भी जीता।

अंजू बॉबी जॉर्ज अभी भी खेल में सक्रिय रूप से शामिल हैं। 2016 में, भारत के पूर्व इंटरनेशनल लॉन्ग जंप स्टार ने देश की युवा लड़कियों के लिए एक अकादमी खोली, जो पहले ही विश्व U20 पदक विजेता दे चुकी है। जॉर्ज युवा स्कूली लड़कियों को खेल के भीतर भविष्य में नेतृत्व की स्थिति के लिए सलाह देती हैं।

पुरस्कार एवं सम्मान: अर्जुन पुरस्कार (2002), खेल रत्न (2003) और पद्म श्री (2004)



वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक

संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) और ऑक्सफोर्ड गरीबी और मानव विकास पहल द्वारा निर्मित वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक (एमपीआई) गरीब स्वास्थ्य, अपर्याप्त शिक्षा और निम्न स्तर सहित लोगों द्वारा अपने दैनिक जीवन में अनुभव किए गए विभिन्न अभावों पर विचार करके गरीबी को मापता है। यह यह भी दर्शाता है कि कैसे, एक देश के भीतर, विभिन्न जातीय समूहों के बीच बहुआयामी गरीबी अत्यधिक भिन्न हो सकती है। उदाहरण के लिए, जातीय समूहों में बहुआयामी गरीब लोगों के प्रतिशत में अंतर गैबॉन और नाइजीरिया में 70 प्रतिशत अंक से अधिक है।

विशेषताएँ:

एमपीआई व्यक्तिगत स्तर पर गरीबी का आकलन करता है। यदि कोई व्यक्ति दस (भारत) संकेतकों में से एक तिहाई या अधिक से वंचित है, तो वैश्विक एमपीआई उन्हें 'एमपीआई गरीब' के रूप में पहचानता है। उनकी गरीबी की सीमा - या तीव्रता - को भी उनके द्वारा अनुभव किए जा रहे अभावों के प्रतिशत के माध्यम से मापा जाता है। वैश्विक एमपीआई दिखाता है कि कौन गरीब है और कैसे गरीब है और गरीबी में रहने वाले लोगों की व्यापक तस्वीर बनाने के लिए इसका इस्तेमाल किया जा सकता है। यह दोनों देशों और विश्व क्षेत्रों में, और देशों के भीतर जातीय समूह, शहरी/ग्रामीण क्षेत्र, उपराष्ट्रीय क्षेत्र, और आयु समूह के साथ-साथ अन्य प्रमुख घरेलू और सामुदायिक विशेषताओं की तुलना की अनुमति देता है। प्रत्येक समूह के लिए और समग्र रूप से देशों के लिए, 10 संकेतकों में से प्रत्येक द्वारा एमपीआई की संरचना दर्शाती है कि लोग कैसे गरीब हैं। यह एमपीआई और उससे जुड़े सूचना मंच को सबसे कमजोर लोगों की पहचान करने के लिए एक विश्लेषणात्मक उपकरण के रूप में अमूल्य बनाता है - गरीबों में सबसे गरीब, देशों के भीतर और समय के साथ गरीबी पैटर्न का खुलासा, नीति निर्माताओं को संसाधनों को लक्षित करने और नीतियों को अधिक प्रभावी ढंग से डिजाइन करने में सक्षम बनाता है।

भारत का परिदृश्य

नीति आयोग द्वारा अपनी प्रथम बहुआयामी गरीबी सूचकांक (एमपीआई) रिपोर्ट में बिहार, झारखंड और उत्तर प्रदेश को देश के सबसे गरीब राज्यों में पाया गया। उनके बाद सूचकांक में मध्य प्रदेश और मेघालय का स्थान है।

शीर्ष 5 राज्य(कम गरीबी वाले राज्य):

1. केरल: 0.71%
2. गोवा: 3.76%
3. सिक्किम: 3.82%
4. तमिलनाडु: 4.89%
5. पंजाब: 5.59%

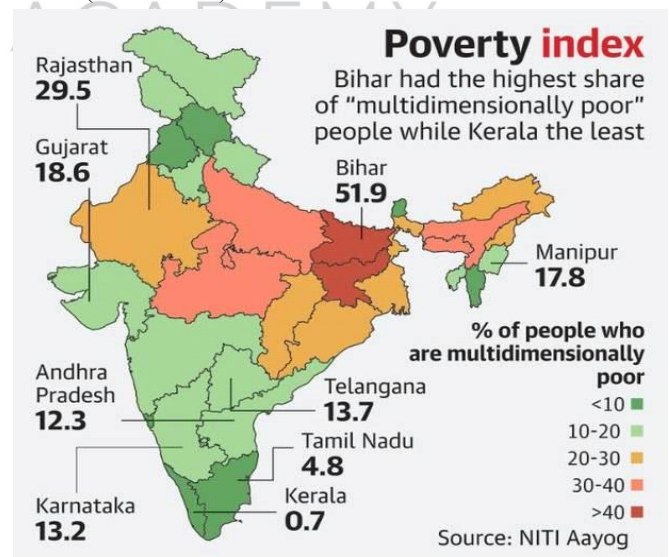
निचले 5 राज्य(अधिक गरीबी वाले राज्य):

1. बिहार: 51.91%
2. झारखंड: 42.16%
3. यूपी: 37.79%
4. एमपी: 36.65%
5. मेघालय: 32.67%

निचले 5 केंद्र शासित प्रदेश(अधिक गरीबी वाले):

1. दादरा और नगर हवेली: 27.36%
2. जम्मू और कश्मीर : 12.58%
3. लद्दाख: 12.58%
4. दमन और दीव: 6.82%
5. चंडीगढ़: 5.97%

नोट: पुडुचेरी, जिसकी आबादी का 1.72 प्रतिशत गरीब है, लक्षद्वीप (1.82 प्रतिशत), अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (4.30 प्रतिशत) और दिल्ली (4.79 प्रतिशत) ने बेहतर प्रदर्शन किया है।



SSB CORNER

DAY-3

GTO Task in SSB Interview

GTO Tasks is the second set of tasks which is conducted after the **psychological tests**. The GTO Tasks are designed to test the sociability speaking skills of a candidate. An officer has to perform his duties along with his colleagues and hence this task is truly the most important test of the entire ssb procedure.

The Group discussion and Progressive group task is used by the GTO to reach into a picture of the personalities of candidates and other tasks like Half Group task, Individual obstacles, Inter Group Obstacle Race , Group Lecturette are designed to confirm the earlier findings of the GTO and also to change the assumption about a Candidate.



Command Task during (GTO)

G.D. – Group Discussion

This is the first task of the GTO Process and this test is designed to check the general speaking skills of a candidate and as rightly said “The first impression is the best impression”, the performance of a candidate in the GD is the first impression that the GTO forms of a candidate. He later evaluates each and every candidate in the other tasks.

In GD, there is usually two rounds of discussion. In the first round, the GTO announces three sets of topics and the candidates can select any one from among them. You will be amazed to find that the first set of topics are really simple and each and every person can take part in it. But the second round topic is quite difficult and a well-informed candidate only can take a lead in the discussion. The GD generally lasts for 30 minutes.



Group Lecturette

This is one of the most important task of the GTO series. The candidates are made to sit in a circle and every candidate are given a topic and he has to speak on it. The time allotted is three minutes.

G.P.E. – Group Planning Exercise

Group Planning Exercise, each candidate has to write his planning for the mentioned problem and map given, later group members are required to discuss on the problem and have to come with a common plan with common consensus. Later one of the group member has to explain the common planning with the help of pointer and map.



P.G.T – Progressive Group Task

The first outdoor task in GTO Tasks. PGT is about set of obstacles in ground in a specified area in that you and your team members should cross each obstacle defined by set of rules. Also while crossing those obstacles we should carry a load. To cross those obstacles, some helping materials are given by the G.T.O. I.e. Balli (wooden log), Plank, and rope to tie these. The difficulty of the task increases from one obstacle to another in a progressive manner. So it is named as Progressive Group Task.



H.G.T. – Half Group Task

HGT is similar to PGT, but the difference is that the group is divided into two sets. I.e. if your group contains totally 10 persons, then it is divided into 5 of two groups. Like this the GTO will see the performance of the candidates in close. The rules are same for this like PGT.



IOT. – Individual Obstacles Task

You are required to attempt 10 obstacles individually, each obstacle consist of some points from 1 to 10.



C.T. – Command Task

The Command Task is held before the F.G.T. The aim of this task is to find the commanding capability of the candidate. The candidates are allowed to choose two members from the group. The candidate should have to cross an obstacle with the allotted men and the resources available within allotted time.

Snake race/Group Obstacle –

Race all group members will be competing with other groups, members will be holding a snake like rope, and they are required to cross certain obstacles with the snake. There are certain rules like all other tasks. It is kind of race among different groups, it's a fun.


F.G.T. – Final Group Task

The final task of SSB GTO outdoor tasks. The entire group is participated in this task and there is only one obstacle.

Final Group Task in ISSB

Get RECOMMENDED from GTO

- Full Group will be involved
- English language is must in Final Group task
- Time : 30 Minutes
- Ground will be in bound for some candidates



Rules for PGT, HGT, CT, and FGT

The obstacles are painted in three colors namely

- White
- Black
- Red

Each one describes one rule.

White: - Both the candidate and the helping materials can touch the obstacle at this region.

Black: - Only the candidate can touch the obstacle in this region and not the helping materials.

Red: - Both the candidate and helping material should not touch the obstacles.

Group Discussion Topics and Tips

Friend Group Discussion G.D. is first test of the GTO series in SSB interview. It is an informal discussion among group members on a current topic. Most important thing to keep in mind is IT IS NOT A DEBATE. There are two discussions in first discussion candidates get choice and in second discussion candidates don't get any choice. Generally both the topics have 3 subtopics. For both discussion 15 to 20 minutes are given to discuss.

A candidate is free to speak whatever he wants to speak and as many times he wants to speak. For example

According to you which is the biggest problem our country is facing today:

- Illiteracy
- Poverty
- Population

Few tips: Things under observation are interpersonal skills, group behavior and knowledge. There are certain Do's and Don'ts which can help us to show our qualities in an effective manner. These points are:

1. In 1st G.D. when a choice is available always try to give reasons for choice of particular topic to group, generally group members jump to a topic skipping the discussion part in deciding the topic. Giving your thoughts and helping the group to select a topic gives you an advantage. Giving 2 to 3 reasons in favor of the topic of your choice is always beneficial.
2. Every time you speak you must speak for 25 to 30 seconds, giving one idea clearly.
3. Be active throughout the discussion and speak at regular intervals. For doing this you can follow this technique after you finished a point, allow 2 or 3 members to speak and give next point after that.
4. Giving positive ideas always.
5. And when the time is about to finish try to speak one point in favor of each sub topic.
6. A good body language is must to follow.
7. Never regulate and never indulge in 1 to 1 discussion.

8. Loud and clear voice give you advantage in discussion , when all are members are speaking at same time or when someone is trying to interrupt you in between your point your voice will support you if it is enough loud and clear.
9. Crux of the GTO is knowledge & communication skills. And good thing is that both can be developed by working over it.



Role of Communication Skills in a GD

GD is a selection parameter for almost all good exams and this test judges a lot many things of the candidates. Effectively GD judges 3-4 OLQ's in one go for a candidate. So GD could be a good opportunity to prove yourself and your qualities which no doubt would be tested through other tests in the series. What and how should a GD be done has already been cleared in my previous articles. In this article I will focus more on what is the role of effective communication.

Communication is really very important as it leads to a clear flow of data in the group and everybody contributes to get the problem resolved or discuss the minute of the details for the topic given. Communication does not simply means speaking good English, a lot more is needed for this. The member having effective communication skill should have the clear idea of what the topic is all about and what and how to represent the data for it. The data flow in a particular order is the most important so that the clear information flows from one end to the other. Also in this manner his points would be accepted by the group and more additions to the information could be done. The following could be helpful:

1. Effective communication can lead to attention of the group and group member acceptance builds in. This is a very essential quality of a person because during the time of crisis one should be radically accepted by the group so that the team performs well in the same.
2. Also every time a person speaks there should be some valuable contribution to the discussion and not just speaking skills are being shown. If value addition is felt, members will go along and this can work in positive direction for the aspirants.
3. GD and debate are always different. There you can hold a motion and continuously speak for the motion or against, but in GD a clear viewpoint needs to be established related to the topic.

4. Supplement points with examples and happenings of the world so that every member can relate to it.
5. Even if you want to interfere or say something in between say using words like excuse- me or please listen gentlemen or I agree with you, but
..... Using these add an emotional value and works for your advantage.



At the end, GTO would ask someone to conclude and the leader is chosen by the group consent, so work accordingly so that you could be the one. Body language is very important and I would deal it in a separate article.

Importance of Listening skills in a GD at SSB

This is second in series where I would be discussing the essential qualities one need to show in GD (Group Discussion). As already told there might be many qualities that could be judged in a GD, so try to prove all in one go only. Apart from good communication skills a person should be a good listener also as he should know what he has in him and what others want to say so that whole set of data could be collected and told to the whole group if conclusion is desired. Such a quality can be helpful in times when you don't have much knowledge about the provided topic and you have to perform at a place. Assembling others point and mixing your own views on it can also help in getting success sometimes. The following advantages a good listener would always get:

1. A good listener would always be accepted as a part of the group and unlike a person who always want to speak himself; a good listener has the power of accumulating points of group members.
2. This quality of accumulating can also help enrich the discussion
3. Also the group members may always feel that a person who listens other people should always be given chance, hence there is more probability of acceptance by the group and getting chance automatically.
4. It has already been mentioned that never go for quantity of speaking and then blame the system that you were not selected. Always go for the quality of matter that you add to the discussion and the knowledge building of the group. So look how can you add value rather than waiting for more number of turns.

5. If everyone waits for more number of turns then only the fish market situation arises in a GD. This needs to be avoided as it has been seen that in many such cases whole group can be rejected and it affects the performance of everyone.



Remember to supplement your points with an example which can clear the understanding of group which may lead to your acceptance. This is why you are there to prove your worth. Imagine a similar situation when you will face as an officer where your group accepts your idea and you also provide opportunity to everyone for speaking their ideas based on their expertise.

Developing a Wonderful Speaking Skill

Having a good speaking skill will help you a lot throughout your SSB as well as your whole life. An error free speech, with a good tone and a good pitch is not liked by whom? Speaking power will sail your boat thoroughly through the storm of Lecturette, GD, Interview Conference and a lot of more things very smoothly. Hence there are a lot many benefits of having a good speaking skill. Here are some things which are essential for a good speaking skill and you must keep these things in mind to have a winning speaking style.



- **Watch Your Tone:** Your tone that is the intensity of your voice plays a major role. If you are having a very loud voice then you may appear rude and if you are having a very timid voice then you might not be heard at all. Hence practice your tone well. You can ask any of your close one to listen you speaking and then tell you whether you are sounding okay, loud or weak.
- **Maintain Your Posture:** While giving Lecturette or interview or in GD your posture plays a very important role. If you are using too much of hand gestures then it may look very dramatic. Similarly your slouchy body will reflect your laziness and lack of confidence. If you get up from your chair while arguing in GD may reflect your non-adjustable nature. Hence maintain a firm and straight posture while speaking; this will automatically enhance your speech.
- **Go slow with the speed:** While speaking it is very important that you go neither too slow nor very fast. Hence make it a habit to speak in a proper speed neither fast nor slow. To achieve this also you have to practice well before.
- **Eye-Contact:** Maintaining an eye contact while speaking is very important. Imagine when somebody is speaking to you and looking somewhere else, how will you feel? Eye-contact reflects your confidence. Make it habit to speak looking directly into the eye of the listener.
- **Choice of word and content:** Your choice of words should be appropriate and easy. If you are using too fancy words and nobody is able to understand they'll lose interest. Similarly the content which you are speaking must also be appropriate and relevant. Like in GD or Lecturette speak only on the thing you know well, speaking merely for the sake of speaking is not advisable. One more important thing is that if you are choosing any word to be included in what you are speaking, then be sure about the correct meaning of the word, especially in interview.
- **Smile:** No it is not necessary to show all your 32 teeth while speaking that will look amusingly funny, but maintain a calm and smiling face is necessary. It will raise your level of confidence and also make you look good. Promise yourself to not frown even when the whole group is against you in GD and even when the Interviewer is banging you!

Benefits of having a good speaking skill

A good speaking skill will help you in tackling GD and Lecturette very confidently. This something which is in our hand and we can practice it well before, so if you are able to express yourself nicely then it'll give you an advantage over others. In the interview also you'll feel confident. The best way to improve your speech is to practice Lecturette daily.

How to Improve Your Speaking Skills for SSB

Aspirants, Group Lecturette are one of the most important GTO tasks. We all know that service officers while commanding their troops have to address their men at a short notice or to give them instructions in their day to day activities. The officer should be able to talk effectively and forcefully. Thus, there is a need for a defense aspirant to be quite efficient in the art of speech –making. This test is mainly to test whether the candidate has the proficiency in speech making and effective speaking at a short notice.

Then aspirants, People are never born good speakers .If one lacks this skill, it can be cultivated by constant practice. No need to worry Aspirants, You have the talent to be a good speaker .But most of us never realize that. To be a good speaker, we must have these essential qualities-

- Mastery over Language
- Knowledge of current trends and affairs

- Proper pronunciation and clear voice
- No shyness and stammering
- NO NERVOUSNESS
- Correct gestures



Now we will look into each of them in detail-

- **Mastery over language-**For effective speaking, command over language is most essential .If William Shakespeare, a half –literate man is able to master language, and it is possible for you to do so. Every day, search for some new words from an Oxford Dictionary .Pay attention to those words, which seems to be effective for powerful speech making. You should know the art of twisting a word according to a situation. While addressing the people, try to use simple words .Remember, your words should be of current use .Simplicity makes your speech more interesting for your audience.

- **Knowledge of current trends and mastery over facts:** Command over facts and modern trends is important as the mastery over language. If you are deficient in up to date knowledge of facts and trends on a subject, your speech will never impress your audience even if it has bombastic words. It is of no use coming unprepared for Lecturette in SSB. Preparation for GD will be enough for the knowledge of facts. Be cautious not to give any faulty information to your audience. Such an attempt will only demoralize you. You should have mastery over facts. Constant reading helps you to improve your knowledge.
- **Proper pronunciation:** You may be a word wizard with a good knowledge of facts, but it is of no use if your pronunciation is bad. Your proper pronunciation will charm your speech. Pronunciation can be improved by listening to English news in English channels like CNN IBN, NDTV and listening AIR. Make it a habit. You will have mastered a number of good pronunciations within a year. Cultivate friendship with a person who knows refined English with good pronunciation. Often go and talk with such people.
- **Correct gestures:** You should have a correct style of delivering a speech. You have to keep their interest till the end so that they listen to you attentively. Try to end and begin the speech appropriately. First impression is the best impression. Also avoid sudden endings. Your gestures should be natural and impressive. Avoid acting like a clown on the platform. Your errors can be spotted by delivering your speech before your parents and ask them to note down your faults. Next time you try to improve your speech. This will make a steady improvement.
- **No shyness and nervousness:** Shyness is due to some hidden fears. Some Great personalities were shy in their childhood but they overcome their shyness and achieved greatness. Shyness may prove deadly for a public speaker. To remove shyness, you should prepare well in advance and while speaking, keep yourself absorbed in the topic and do not worry about the audience. Even if they do not encourage you, never mind it. Avail maximum chances of coming on public meetings. This is the best way to remove shyness. Take part in dramatic clubs and extra- curricular activities. Your good speech may be tarnished, if you are in the habit of stammering. It can be removed by certain exercises. Better consult an experienced person.
- **No nervousness:** Some persons are prone to nervousness. Take 15 long breaths to overcome nervousness.
- **A good voice:** You can never be a good speaker if you don't have a good voice. Nobody like's harsh and rough voice. Try to copy some pleasant voice if you are possessing a rough voice. Some exercises are found useful for improving voice. Moreover in the SSB, GTO doesn't look for how much you have spoken, but how you have spoken. Always try to give fresh and original ideas before the group in your lecture. Please avoid sarcasm while speaking. Talk slowly but

steadily. Your voice should be neither high nor low. Maintain eye contact with your group members.

- **PRACTISE PAYS IN GOLD COINS.** You should practice speech making and effective speaking long before you come for SSB. Speak a lot and try to build up your store of knowledge and pay special attention to the editorials written by Journalists. Take down notes if necessary. Practice for GD will automatically improve your storehouse of knowledge.

Improving Communication Skills

SSB involves a lot of communication. You need to communicate your ideas, thoughts. You need to interact with other candidates, be friendly with them and emerge as a leader in your group. For doing any of these things you need to have good communication skills. Now communication skills are not something which can be built in a day or two. You need to practice it continuously and systematically for a long period of time. Here are a few tips on how to develop communication skill for the SSB.

Voice and its tone

Your voice is what makes you different from the crowd. When 10 people are speaking simultaneously then there is only one person who is listened to in the end, it's like survival of the bests. In order to be a good speaker/orator you first need to identify that at what level your voice sounds the best. Of course while interacting with friends and the IO you must have a lower tone in comparison to that which you'll have in the GD. So identify that tone for yourself, and speak like that only. If you have a shrill voice remember not to raise it much otherwise it'll sound not that good.



Way and Manner

When you speak then you are either having a strong point to put or just making your presence felt. This marks the difference between successful and unsuccessful candidates. In order to mark your presence you must have a strong point to put in the GD's or anywhere. So you need to organize what you speak, to do this you must have a good knowledge about the general awareness type of issues and things. Also while putting your point you must be capable enough to put the important thing in beginning and less important one's in the end.

Flow and command over language

You can attain a good flow only if you practice. Well command over language is the same thing the more you speak the more fluent you get. Fluency is utmost important while communicating. If you are fluent then your audience will have a certain level of interest. Especially in Lecturette, interview and GD. Thus you need to practice a lot of speaking, stand in front of the mirror and practice or catch a family member. Also you must be good and fluent in English if you have studied from an English medium school. Many of you say that Officers communicate in Hindi with men and all these things but let's admit that, by being fluent in English you are at a certain level of advantage & you can't deny that. So instead of applying your brain and arguing so as to why English is considered more important and not Hindi, it's better to practice English and be fluent in it. You are not going there to debate and protect Hindi, Hindi is our mother tongue and we all respect it but it is said "When in Rome do what Romans do". Your aim is to get recommended isn't it?

Gestures and Eye Contact

These are two most important parts of effective communication. When you are speaking something its power is enhanced if you are doing some hand gestures with it. Maintaining an eye contact with the listeners makes them interested.

Body Language

You must maintain a respectful body language while speaking. Getting alarmed and rising up from your chair while GD is not a sign of a good body language.

Be a good listener

You must be good listener in order to be good speaker. This is last but one of the most important points of effective communication. Letting others speak makes you appear more adaptable and respectful towards others. It gives an impression that you care enough to listen to them and are ready to accept their views which makes you more adaptable.

How to be a Worthy Group Member at SSB Interview

An armed forces officer has to work along with his seniors and juniors. If an officer lacks the quality of association with group members, and then he can never effectively lead his men. He may prove to be an unfit commander. This same quality is assessed by the GTO in various Group tasks. A candidate who is a man of great talents when worked individually may cease to be so when he is working with a group. An armed forces officer essentially requires a spirit of co-operation, team spirit and self-assertiveness. These traits are tested by the GTO in group tasks.

Anyone who lacks the above qualities will have no say in the activities of the group and ceases to be an active member. Here I have enumerated certain qualities which every candidate should essentially cultivate before appearing SSB.



- **Adaptability:** Every group member has to adapt himself in such a way that he becomes an active participant in the activities of the group and strives only for the achievement of his group above his personal achievements.
- **Constructive Approach:** Every group member should cultivate the habit of constructive thinking and co-operation.
- **Ability to convince:** A person should possess the ability to convince and persuade the group with his power of voice. If you lack this quality, then it is better to be a worthy follower in the group than trying to become a leader.
- **Physical fitness and will power:** You should possess physical fitness and stamina to bear the stress of the activities of the group. A weak person will cease to be an active member of the group. Also, a group member should never lack will power and self – control.
- **Faith and hard work:** A group member should realize dignity of labor. He must be dashing and daring to undertake any sort of job entrusted to him by the group. He should improve his practical intelligence, professional efficiency and ability to do his job effectively.
- **Leadership:** In a need, every group member should be able to provide a leadership to his group. In a military operation, if the commander is injured, the next senior officer takes over the command .In the same way, you should be able to provide a right direction to the group if they are caught in a difficulty and must put forward constructive suggestions.
- **Spirit of Appreciation:** You should appreciate valuable, constructive suggestions put forth by others and must have the courage to admit your mistakes. This quality helps you to be a faithful, dependable member of your group.
- In short, show maximum spirit of “Spirit-de-Corps” and co-operation and have a logical way of thinking and reasoning.

If you are able to possess or cultivate these qualities in yourself, then you will be able to be worthy member of your group.

SSB Interview Group Discussion Topics

I have tried to recollect topics I and some of the aspirants like me and you have faced at various selection centers; I hope these topics will help you to practice at home.

1. In past few decades it is seen that people from Indian villages are migrating to cities very fast. According to you what is the reason behind this exodus:
 - Better education in cities
 - Better life style of cities, or
 - Better employment opportunities available in cities
2. The corruption in public life is increased in India in past few years; this problem is growing day by day. According to you what is driving factor for the corruption in our day today life.
 - Greed
 - Need
 - Any other reason you find suitable
3. India has several states and some of them have progressed very fast, but at the same time some states have shown slow pace in development. According to you what is the basic reason for this disparity:
 - Different governments at state and center
 - Different level of availability of natural resources
 - Any other reason
4. India has witnessed a sudden increase in divorce cases. What is the basic reason behind this:
 - Western influence
 - Effects of cinema
 - Office romance
5. Educational institutes are growing at a breathless pace in India, even many big companies have entered the education sector, but problem of unemployment is still growing ,what is major cause of this growth in unemployment:
 - Mismatch between jobs available and job required
 - Education system is not able to train the students
 - Expectation level of MNCs are high and student are not able to perform well
6. Which political party you think will be successful in upcoming Lok Sabha polls
 - Congress
 - BJP
 - Third front
7. Public violence in our societies caused by various issues. Who is responsible for this outrage:
 - Police
 - Judiciary and Media.

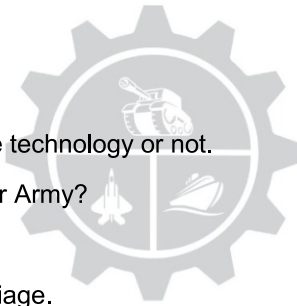
8. Crime against women is at height in present days. What should be done to empower Indian women:
 - o Education
 - o Entry of women in politics
 - o Strict laws and harsh punishment
9. Migration of Bangladeshi people to India has been a big problem for the border areas and people living there. This also generates anger in people of India. What is solution to this problem
 - o Deporting back the migrants to Bangladesh
 - o Deploying more forces to Indo-Bangladesh border
 - o Solving it with corporation of both the governments.

50 Group Discussion Topics

In this post we will be talking about 50 group discussion topics which you might face in SSB interview or any other interview for that matter. These are the basic GD topics which are asked frequently in Army, Navy and Air Force ssb interview during group tasks. Candidates can prepare these group discussion topics to score good marks during group discussion.

1. Naxalism.
2. Nuclear reactors in India
3. Is it good to quit nuclear reactors in India like Germany?
4. Alternative source of energy other than nuclear reactors.
5. Nuclear agreement with U.S.
6. Nuclear agreement with Russia.
7. Does Nuclear head of Pakistan a threat to India?
8. World Peace.
9. Pros and Cons of Science.
10. Increase in technology increases life span of man's life
11. Compulsory Army training.
12. 33% reservation for Women.
13. Youth in politics
14. Unemployment in India
15. Alternative source of fuel.
16. Role of press in India
17. Permanent seat in UNO for India
18. Permanent seat in G8 for India

19. India the super power by Defense or Agriculture.
20. India in Space Research
21. Success rate of wind power and solar energy for power.
22. Computer and its pros and cons.
23. Internet and its pros and cons.
24. T-20 cricket changes the cricket style.
25. Which is best Test match of T-20
26. Important of Sex Education.
27. Common syllabus for School in India
28. Common Entrance test
29. Ragging in college good or bad.
30. Wearing helmet at road.
31. Should India improve its defense technology or not.
32. Who saves nation more Police or Army?
33. BPO jobs in India.
34. Love marriage or Arranged marriage.
35. Co-Education in India.
36. Number one state in India - The Gujarat.
37. Removal of Alcoholism is a revenue loss for India.
38. Government bars in states of India, good or bad?
39. Population of India.
40. Child growth is influenced by Friends, Teachers and Parents?
41. Joining of Rivers in India.
42. Construction of check dams to save river water is successful?
43. Inflation Rate of economy in India.
44. Quota system in India
45. Kashmir issue and LOC.
46. Terrorism.
47. Role of Communication in India.
48. Sports in India.
49. Hockey the national game.
50. Domination of cricket over hockey.



PARMANU
DEFENCE ACADEMY

समसामयिक विस्तार में

नव नियुक्तियाँ

प्रदीप कुमार रावत चीन में भारत के अगले राजदूत नियुक्त



प्रदीप कुमार रावत को चीन में भारत का अगला राजदूत नियुक्त किया गया है। श्री रावत, वर्तमान में नीदरलैंड में भारत के राजदूत, विक्रम मिश्री की जगह लेंगे, जिन्होंने इस महीने की शुरुआत में अपना तीन साल का कार्यकाल पूरा किया और दिल्ली के लिए रवाना हो गए। मंदारिन भाषी करियर राजनयिक श्री रावत शीघ्र ही बीजिंग में कार्यभार ग्रहण करेंगे।

चीन:

- मुद्रा: रॉन्मिन्बी
- राजधानी: बीजिंग
- राष्ट्रपति: शी जिनपिंग

कार्ल नेहमर ने ऑस्ट्रिया के चांसलर के रूप में शपथ ली



ऑस्ट्रिया के विएना के हॉफबर्ग पैलेस में एक समारोह में ऑस्ट्रिया के राष्ट्रपति अलेक्जेंडर वान डेर बेलेन ने कार्ल नेहमर को नए ऑस्ट्रिया के चांसलर के रूप में शपथ दिलाई। वह कैरियर राजनयिक अलेक्जेंडर शैलेनबर्ग का स्थान ले रहे हैं जिन्होंने अक्टूबर 2021 में चांसलर के रूप में कार्यभार संभाला था। वह पिछले दो महीनों में ऑस्ट्रिया के चांसलर की भूमिका निभाने वाले तीसरे व्यक्ति हैं। सत्तारूढ़ रूढ़िवादी

ऑस्ट्रियाई पीपुल्स पार्टी (ÖVP) के नेहमर, पूर्व में देश के आंतरिक मंत्री थे। विएना में जन्मे नेहमर ने कई वर्षों तक सेना में काम किया। इसके बाद उन्होंने 2017 में राजनेता बनने से पहले संचार सलाहकार के रूप में काम करना शुरू किया। उन्हें जनवरी 2020 में आंतरिक मंत्री बनाया गया था। जब वे पद पर थे, ऑस्ट्रिया ने अपने पहले इस्लामी आतंकवादी हमले का अनुभव किया, जिसमें पिछले नवंबर में चार लोग मारे गए थे।

ऑस्ट्रिया:

- राजधानी: विएना
- मुद्रा: यूरो
- राष्ट्रपति: अलेक्जेंडर वान डेर बेलेन

ऋषभ पंत बने उत्तराखंड के ब्रांड एंबेसडर



उत्तराखंड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने घोषणा की है कि भारतीय विकेटकीपर बल्लेबाज ऋषभ पंत को राज्य का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया गया है। 24 वर्षीय पंत, जिन्हें न्यूजीलैंड टेस्ट के लिए आराम दिया गया था, वर्तमान में दक्षिण अफ्रीका में हैं क्योंकि भारतीय टीम 26 दिसंबर से शुरू होने वाली तीन मैचों की टेस्ट श्रृंखला में प्रोटियाज का सामना करने के लिए पूरी तरह तैयार है। ऋषभ राजेंद्र पंत एक भारतीय क्रिकेटर हैं जो इंडियन प्रीमियर लीग में भारत, दिल्ली और दिल्ली कैपिटल्स के लिए मध्य क्रम के विकेटकीपर बल्लेबाज के रूप में खेलते हैं। दिसंबर 2015 में, उन्हें 2016 अंडर-19 क्रिकेट विश्व कप के लिए भारत की टीम में नामित किया गया था।

उत्तराखंड:

- राजधानियाँ: देहरादून (शीतकालीन), गैरसैंण (ग्रीष्मकालीन)
- राज्यपाल: लेफ्टिनेंट जनरल गुरमीत सिंह
- मुख्यमंत्री: पुष्कर सिंह धामी

सिंधु फिर चुनी गईं BWF एथलीट आयोग की सदस्य



दो बार की ओलंपिक पदक विजेता पीवी सिंधु को बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन (बीडब्ल्यूएफ) एथलीट आयोग के सदस्य के रूप में फिर से चुना गया। 26 वर्षीय का नाम पांच अन्य लोगों के साथ रखा गया था जो 2025 तक सदस्य के रूप में काम करेंगे। यह सिंधु का दूसरा कार्यकाल है क्योंकि वह पहली बार 2017 में चुनी गई थीं। विशेष रूप से, 2019 विश्व चैंपियन एकमात्र सदस्य थे जो फिर से चुनाव के लिए खड़े हुए थे।

बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन:

- अध्यक्ष: पौल-एरिक होयर लार्सेनो
- मुख्यालय: कुआलालंपुर, मलेशिया
- स्थापित: 5 जुलाई 1934

गेब्रियल बोरिक ने चिली का राष्ट्रपति चुनाव जीता



वामपंथी और पूर्व छात्र नेता 35 वर्षीय गेब्रियल बोरिक राष्ट्रपति पद के लिए चुनाव जीतने के बाद चिली के सबसे युवा राष्ट्रपति बन जाएंगे। 99.95% मतपत्रों की गिनती के साथ, बोरिक ने 55.87% मतों के साथ अपने दक्षिणपंथी प्रतिद्वंद्वी, जोस एंटोनियो कास्ट पर जीत हासिल की, जो 44.13% के साथ पीछे चल रहे थे। बोरिक 11 मार्च को राष्ट्रपति पद की शपथ लेंगे।

पृष्ठभूमि:

अक्टूबर 2019 में बड़े पैमाने पर विरोध और दंगों के दो साल बाद यह चुनाव आता है, प्रदर्शनकारियों ने बेहतर पेंशन, बेहतर शिक्षा और एक आर्थिक प्रणाली के अंत की मांग की, जो उन्होंने कहा कि अभिजात

वर्ग के पक्ष में है। इस अशांति ने निवर्तमान राष्ट्रपति पिनेरा को संविधान को बदलने के लिए एक जनमत संग्रह के लिए सहमत होने के लिए प्रेरित किया, जो कि पिनेरो की खूनी तानाशाही से विरासत में मिला था। पिछले वर्ष, चिली के लोगों ने एक नया मसौदा तैयार करने के लिए भारी मतदान किया। यह प्रक्रिया अभी काम में है, नए संविधान पर 2022 के मध्य में किसी समय जनमत संग्रह में मतदान किया जाना है।

- राजधानी: सैंटियागो
- मुद्रा: चिली पेसो
- महाद्वीप: दक्षिण अमेरिका

उन्सू किम को हुंडई मोटर इंडिया लिमिटेड का एमडी नियुक्त किया गया



हुंडई मोटर इंडिया ने कहा कि अनसू किम, जो वर्तमान में दक्षिण कोरिया में मूल कंपनी के साथ हैं, को 1 जनवरी से प्रभावी नए प्रबंध निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया है। वह सीन सेओब किम (एसएस किम) की जगह लेंगे, जो दक्षिण कोरिया के सियोल में हुंडई मुख्यालय में ग्लोबल ऑपेरेशंस डिवीजन का नेतृत्व करेंगे। HMIL, HMC की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी है, जो भारत की पहली स्मार्ट मोबिलिटी समाधान प्रदाता और भारत में नंबर एक कार निर्यातक है। उन्होंने कंपनी को एक स्मार्ट मोबिलिटी सॉल्यूशंस प्रदाता के रूप में स्थापित करने और इंटरनेट-सक्षम कनेक्टेड कारों को लाने और भारत में इलेक्ट्रिक मोबिलिटी यात्रा को कोना, एक ऑल-इलेक्ट्रिक एसयूवी के लॉन्च के साथ शुरू करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

हुंडई मोटर इंडिया लिमिटेड:

- स्थापित: 6 मई 1996
- मुख्यालय: गुरुग्राम, हरियाणा, भारत

भारतीय मूल की लीना नायर को चैनल की नई वैश्विक सीईओ के रूप में नामित किया गया

फ्रांसीसी फैशन हाउस चैनल ने 52 वर्षीय भारतीय नागरिक लीना नायर को अपना नया वैश्विक सीईओ नामित किया। इससे पहले नायर पिछले 30 साल से यूनिलीवर से जुड़ी हुई थी।



वह पहली महिला, पहली एशियाई और यूनिवर्सिटी की सबसे कम उम्र की मुख्य मानव संसाधन अधिकारी थीं। वह जनवरी के अंत में चैनल से जुड़ेगी और लंदन में रहेगी।

चैनल:

चैनल एक फ्रांसीसी लकजरी फैशन हाउस है जिसकी स्थापना 1910 में couturière Coco Chanel ने की थी। यह महिलाओं के पहनने के लिए तैयार कपड़े, विलासिता के सामान और सहायक उपकरण पर केंद्रित है

- संस्थापक: कोको चैनल
- मुख्यालय: न्यूली-सुर-सीन, फ्रांस

भारतीय मूल की प्रोफेसर नील अमेरिका की पेन स्टेट यूनिवर्सिटी की पहली महिला अध्यक्ष होंगी



भारतीय मूल की प्रोफेसर नीली बेंदापुडी को अमेरिका के पेनसिल्वेनिया स्टेट यूनिवर्सिटी का अगला अध्यक्ष नामित किया गया है। बेंदापुडी, जो विश्वविद्यालय में पहली महिला अध्यक्ष होंगी, वर्तमान में लुइसविले विश्वविद्यालय के अध्यक्ष हैं। कैनसस विश्वविद्यालय के पूर्व कार्यकारी कुलपति ने आंध्र विश्वविद्यालय से अंग्रेजी में स्नातक की डिग्री और व्यवसाय प्रशासन की डिग्री हासिल की। वह वर्तमान में केंटकी में लुइसविले विश्वविद्यालय में मार्केटिंग के अध्यक्ष और प्रोफेसर के रूप में कार्यरत हैं। एकेडेमिया में लगभग 30 साल के करियर के साथ, उन्होंने पिछले कुछ वर्षों में मार्केटिंग पढ़ाया है और विभिन्न प्रशासनिक भूमिकाओं में काम किया है, जिसमें कैनसस विश्वविद्यालय में प्रोवोस्ट और कार्यकारी कुलपति, कान्सास विश्वविद्यालय में स्कूल ऑफ बिजनेस के डीन शामिल हैं।

जर्मनी के मर्केल युग को समाप्त करते हुए ओलाफ स्कोल्ज ने चांसलर के रूप में शपथ ली



जर्मन सांसदों ने सोशल डेमोक्रेट ओलाफ स्कोल्ज को चांसलर के रूप में चुना, एंजेला मर्केल के तहत 16 साल के रूढ़िवादी शासन को समाप्त किया और एक यूरोपीय-समर्थक सरकार का मार्ग प्रशस्त किया जिसने हरित निवेश को बढ़ावा देने का वादा किया है। स्कोल्ज, 63, जिन्होंने पिछले चार वर्षों में मर्केल के साथ गठबंधन में कुलपति और वित्त मंत्री के रूप में कार्य किया, को संसद के निचले सदन में सांसदों से 395 मतों का स्पष्ट बहुमत मिला। केंद्र-वाम एसपीडी पार्टी के सदस्य स्कोल्ज, ग्रीन्स और प्रो-बिजनेस एफडीपी पार्टी के साथ तीन-पक्षीय गठबंधन का नेतृत्व करेंगे। देश भर में निवेश बढ़ाने के इरादे से उनका गठबंधन सौदा पिछली योजनाओं से अलग रहा है। 2005 में पहली बार चांसलर के रूप में चुनी गई मर्केल को बंडेस्टाग में नेता के रूप में अपने अंतिम क्षण में जर्मन संसद में स्टैंडिंग ओवेशन मिला। स्कोल्ज को औपचारिक रूप से राष्ट्रपति फ्रैंक-वाल्टर स्टीनमीयर द्वारा संसद में लौटने से पहले पास के बेलेव्यू पैलेस में नामित किया गया था और द्वितीय विश्व युद्ध के अंत के बाद से जर्मनी के नौवें चांसलर बने।

जर्मनी:

- चांसलर: ओलाफ स्कोल्ज
- राजधानी: बर्लिन
- मुद्रा: यूरो
- राष्ट्रपति: फ्रैंक-वाल्टर स्टीनमीयर

यूनिक्स ने जसप्रीत बुमराह को ब्रांड एंबेसडर के रूप में साइन किया



भारतीय मोबाइल एक्सेसरीज निर्माण ब्रांड यूनिक्स ने अपने उत्पादों की दृश्यता बढ़ाने के लिए भारतीय क्रिकेट के तेज गेंदबाज जसप्रीत बुमराह को अपना ब्रांड एंबेसडर बनाया है। उत्पादों में चार्जर, इयरफोन, डेटा केबल, पावर बैंक, वायरलेस स्पीकर, स्मार्टफोन बैटरी, ब्लूटूथ नेकबैंड और TWS जैसे वेरबल मोबाइल इलेक्ट्रॉनिक्स शामिल हैं, जो ज्यादातर वितरकों के माध्यम से पूरे भारत में निर्मित और विपणन किए जाते हैं। 2006 में अपनी स्थापना के बाद से, UNIX का मुख्यालय मुंबई में है और गुजरात में एक विनिर्माण सुविधा है।

उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक ने इत्तिरा डेविस को एमडी और सीईओ नामित किया



उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक के निदेशक मंडल ने इत्तिरा डेविस को बैंक का एमडी और सीईओ नियुक्त किया। डेविस को आरबीआई के अनुमोदन की तारीख से 3 साल की अवधि के लिए या आरबीआई द्वारा अनुमोदित ऐसी अन्य अवधि के लिए एमडी और सीईओ के रूप में नियुक्त किया गया है। डेविस जुलाई 2018 से उज्जीवन फाइनेंशियल सर्विसेज लिमिटेड के एमडी और सीईओ थे, जहां से उन्होंने 2021 में इस्तीफा दे दिया।

उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक:

- मुख्यालय: बेंगलुरु
- संस्थापक: समित घोष
- स्थापित: 28 दिसंबर 2004

गाम्बिया के राष्ट्रपति बैरो ने दूसरा कार्यकाल जीता, विपक्ष ने परिणामों को खारिज किया



गाम्बिया के मौजूदा राष्ट्रपति अदामा बैरो ने दशकों तक लंबे समय तक नेता याह्या जाममेह के बिना हुए पहले वोट में अपना फिर से चुनाव जीता है। स्वतंत्र चुनाव आयोग (आईईसी) के घोषित परिणामों के अनुसार, बैरो को लगभग 53% प्राप्त हुए, जिसमें उनके मुख्य प्रतिद्वंद्वी यूनाइटेड डेमोक्रेटिक पार्टी (यूडीपी) के ओसेनो डारबो को 28% प्राप्त हुए। हालांकि, बैरो की जीत का विरोध चार विपक्षी नेताओं ने पहले ही परिणामों की घोषणा में "अत्यधिक देरी": चिंताओं के साथ किया है। पश्चिम अफ्रीकी राष्ट्र के लोकतंत्र में एक नए अध्याय के लिए बार सेट करने वाले वोट के साथ, यह दशकों में देश का पहला राष्ट्रपति चुनाव था जिसमें पूर्व तानाशाह याह्या जाममेह शामिल नहीं थे, जो अब 2016 का चुनाव हारने के बाद इक्वेटोरियल गिनी में निर्वासन में रहते हैं और हार मानने से इंकार कर दिया।

गाम्बिया:

- राजधानी: बंजुल
- मुद्रा: गैम्बियन दलासी

हिंदुस्तान यूनिलीवर के एमडी संजीव मेहता बने फिक्की के अध्यक्ष



फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (फिक्की) ने हिंदुस्तान यूनिलीवर के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक संजीव मेहता को अपना अध्यक्ष नियुक्त किया है। मेहता, जिन्होंने फिक्की के वरिष्ठ उपाध्यक्ष के रूप में कार्य किया। वह वॉल्ट डिजनी कंपनी एशिया पैसिफिक के पूर्व अध्यक्ष उदय शंकर का स्थान लेंगे। श्री मेहता यूनिलीवर दक्षिण एशिया (भारत, पाकिस्तान, बांग्लादेश, श्रीलंका और नेपाल) के अध्यक्ष भी हैं, और 'यूनिलीवर लीडरशिप एक्जीक्यूटिव' के सदस्य हैं जो यूनिलीवर का वैश्विक कार्यकारी बोर्ड है।

फिक्की:

- स्थापित: 1927
- अध्यक्ष: हर्षवर्धन नेवतिया
- सीईओ: संगीता रेड्डी
- मुख्यालय: नई दिल्ली
- महासचिव: दिलीप चेन्नॉय

➤ संस्थापक: घनश्याम दास बिड़ला, पुरुषोत्तमदास ठाकुरदास

प्रदीप शाह को राष्ट्रीय संपत्ति पुनर्निर्माण कंपनी के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया



इंडियाएशिया फंड एडवाइजर्स के संस्थापक प्रदीप शाह को नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी (NARCL) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है। हार्वर्ड से एमबीए और चार्टर्ड अकाउंटेंट शाह को भारत की पहली और सबसे बड़ी हाउसिंग फाइनेंस कंपनी, एचडीएफसी और रेटिंग फर्म क्रिसिल की स्थापना का श्रेय दिया जाता है। जबकि आदित्य बिड़ला एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी के प्रबंध निदेशक संजय जैन, भारत ऋण समाधान कंपनी (IDRCL) के मुख्य कार्यकारी होंगे, जो निजी स्वामित्व वाली संपत्ति प्रबंधन कंपनी (AMC) है, जो NARCL द्वारा अधिग्रहित खराब ऋणों को हल करने के लिए अनिवार्य है।

एनएआरसीएल:

NARCL को कंपनी अधिनियम के तहत शामिल किया गया है और एक परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनी (ARC) के रूप में लाइसेंस के लिए भारतीय रिजर्व बैंक को आवेदन किया है। एनएआरसीएल की स्थापना बैंकों द्वारा उनके बाद के समाधान के लिए तनावग्रस्त संपत्तियों को समेकित और समेकित करने के लिए की गई है। पीएसबी एनएआरसीएल में 51% स्वामित्व बनाए रखेंगे।

संबित पात्रा को भारत पर्यटन विकास निगम के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया



कैबिनेट की नियुक्ति समिति द्वारा संबित पात्रा को भारत पर्यटन विकास निगम (ITDC) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है। आईएएस अधिकारी जी. कमला वर्धन राव आईटीडीसी के प्रबंध निदेशक का पद संभालेंगे। भारत पर्यटन विकास निगम पर्यटन मंत्रालय के तहत भारत सरकार के स्वामित्व वाली एक आतिथ्य, खुदरा और शिक्षा कंपनी है। इससे पहले पात्रा ने ओएनजीसी के स्वतंत्र निदेशक के रूप में कार्य किया था। संबित पात्रा की नियुक्ति आईटीडीसी के अंशकालिक गैर-कार्यकारी निदेशक और अध्यक्ष के रूप में कार्यभार ग्रहण करने की तारीख से तीन साल की अवधि के लिए, या अगले आदेश तक, जो भी पहले हो, तक के लिए हुई है।

भारत पर्यटन विकास निगम:

- स्थापना: 1 अक्टूबर 1966
- मुख्यालय: नई दिल्ली

तुर्की के राष्ट्रपति एर्दोगन ने नेरुद्दीन नेबाती को नया वित्त मंत्री नियुक्त किया



तुर्की के राष्ट्रपति रेसेप तईप एर्दोगन ने आर्थिक संकट के बीच नेरुद्दीन नेबाती को नया वित्त मंत्री नियुक्त किया है। यह तुर्की की मुद्रा के रूप में आता है, लीरा पिछले महीने 27% गिर गई जिससे यह दुनिया में सबसे खराब प्रदर्शन करने वाली मुद्राओं में से एक बन गई। इससे पहले नेबाती ने ब्याज दरों में कटौती के एर्दोगन के अभियान की सराहना की थी।

तुर्की:

- राजधानी: अंकारा
- राष्ट्रपति: रेसेप तईप एर्दोगन
- मुद्रा: तुर्की लीरा

भारत में जन्मी गीता गोपीनाथ 2022 में IMF की दूसरी सर्वोच्च रैंकिंग वाली अधिकारी बनीं

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की मुख्य अर्थशास्त्री भारतीय-अमेरिकी गीता गोपीनाथ को आईएमएफ के पहले उप प्रबंध निदेशक के रूप में पदोन्नत किया जा रहा है।

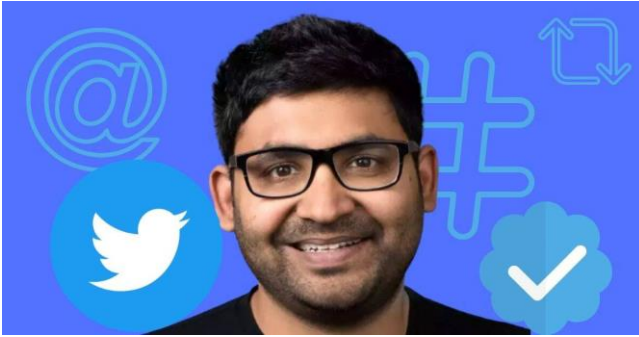


वह जेफ्री ओकामोटो की जगह लेंगी जो अगले साल की शुरुआत में फंड छोड़ने की योजना बना रही हैं। गोपीनाथ, जो जनवरी 2022 में हार्वर्ड विश्वविद्यालय में अपनी शैक्षणिक स्थिति में लौटने वाली थीं, ने तीन साल के लिए आईएमएफ के मुख्य अर्थशास्त्री के रूप में कार्य किया है।

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष:

- गठन: 27 दिसंबर 1945
- मुख्यालय: वाशिंगटन, डीसी, यू.एस.
- सदस्यता: 190 देश (संयुक्त राष्ट्र के 189 देश और कोसोवो)
- प्रबंध निदेशक: क्रिस्टालिना जॉर्जीवा
- मूल संगठन: संयुक्त राष्ट्र

भारतीय टेक जादूगर पराग अग्रवाल ने ट्विटर के सीईओ के रूप में पदभार संभाला



भारतीय तकनीकी जादूगर पराग अग्रवाल ने अपने सह-संस्थापक सीईओ के जाने के बाद सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म ट्विटर के सीईओ के रूप में पदभार ग्रहण किया। ट्विटर के सह-संस्थापक जैक डोर्सी ने कंपनी के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में पद छोड़ दिया है, जिससे वर्तमान मुख्य तकनीकी अधिकारी पराग अग्रवाल के पदभार ग्रहण करने का मार्ग प्रशस्त हो गया है। श्री डोर्सी ट्विटर और भुगतान फर्म स्क्वायर दोनों के मुख्य कार्यकारी के रूप में कार्यरत हैं। पराग अग्रवाल, IIT के पूर्व छात्र, सुंदर पिचाई और सत्य नडेला की पसंद में दुनिया की सबसे बड़ी टेक कंपनियों की मदद से भारतीय मूल के तकनीकी विशेषज्ञ के रूप में शामिल होते हैं। IIT बॉम्बे से कंप्यूटर साइंस और

इंजीनियरिंग में स्नातक, अग्रवाल ने पीएच.डी. स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय से।

ट्विटर:

- स्थापित: 21 मार्च, 2006
- मुख्यालय: सैन फ्रांसिस्को, कैलिफोर्निया, यू.एस.
- चेयर: पैट्रिक पिचेट
- सीएफओ: नेड सेगल

आईआरएस अधिकारी विवेक जौहरी सीबीआईसी के अध्यक्ष नियुक्त



1985-बैच के भारतीय राजस्व सेवा के अधिकारी विवेक जौहरी को केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क सीबीआईसी के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है। श्री जौहरी वर्तमान में सीबीआईसी में सदस्य के रूप में कार्यरत हैं। वह एम अजीत कुमार का स्थान लेंगे जो कल अपना कार्यकाल पूरा कर रहे हैं।

सीबीआईसी:

केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (सीबीआईसी) भारत में सीमा शुल्क, जीएसटी, केंद्रीय उत्पाद शुल्क, सेवा कर और नारकोटिक्स के प्रशासन के लिए जिम्मेदार नोडल राष्ट्रीय एजेंसी है। केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC) का अध्यक्ष एक अध्यक्ष होता है और इसमें छह सदस्य होते हैं।

गठित: 26 जनवरी 1944

हर्षवंती बिष्ट बनी भारतीय पर्वतारोहण फाउंडेशन की पहली महिला अध्यक्ष



उत्तराखंड की प्रसिद्ध पर्वतारोही हर्षवंती बिष्ट ने भारतीय पर्वतारोहण फाउंडेशन की पहली महिला अध्यक्ष चुने जाने का गौरव प्राप्त किया है। 62 वर्षीय बिष्ट ने प्रतिष्ठित पद के लिए चुने जाने के लिए कुल 107 वोटों में से 60 वोट हासिल किए। यह पहली बार है कि किसी महिला को आईएमएफ के अध्यक्ष के रूप में चुना गया है, जिसकी स्थापना वर्ष 1958 में हुई थी।

पेत्र फियाला चेक गणराज्य के नए प्रधान मंत्री बने



पेत्र फियाला को राष्ट्रपति मिलोस जेमन ने चेक गणराज्य के नए प्रधान मंत्री के रूप में शपथ दिलाई। फियाला, 57, तीन-पक्षीय गठबंधन टुगेदर (सिविक डेमोक्रेटिक पार्टी, क्रिश्चियन डेमोक्रेट्स, टॉप 09 पार्टी) के प्रमुख हैं, जिसने अक्टूबर की शुरुआत में 27.8% वोट हासिल किए। फियाला ने एंड्रेज बाबिस की जगह ली है। गठबंधन ने अरबपति बाबिस के नेतृत्व वाले एएनओ आंदोलन को संकीर्ण रूप से हराया। महापौरों और निर्दलीय उम्मीदवारों का मध्यमार्गी समूह और वामपंथी समुद्री डाकू पार्टी बाबिस को हटाने के लिए फियाला के गठबंधन में शामिल हो गए, जिन्होंने 2017 से प्रधान मंत्री के रूप में कार्य किया था।

चेक गणराज्य:

- राजधानी: प्राग
- मुद्रा: चेक कोरुना

डिजनी ने 98 साल के इतिहास में सुसान अर्नोल्ड को अपनी पहली महिला अध्यक्ष के रूप में नामित किया



वॉल्ट डिजनी ने अपने 98 साल के इतिहास में पहली बार किसी महिला को अध्यक्ष बनने के लिए चुना है। सुसान अर्नोल्ड, जो 14 वर्षों से बोर्ड के सदस्य हैं, 31 दिसंबर को बॉब इगर के अध्यक्ष के रूप में सफल होंगे। 15 साल की भूमिका के बाद 2020 में डिजनी के सीईओ के रूप में पद छोड़ने वाले इगर इस महीने के अंत में कंपनी छोड़ देंगे।

वॉल्ट डिजनी कंपनी:

- स्थापित: 16 अक्टूबर, 1923
- संस्थापक: वॉल्ट डिजनी, रॉय ओ डिजनी
- मुख्यालय: कैलिफोर्निया, यू.एस.
- सीईओ: बॉब चापेको

ज़ारा के सह-संस्थापक की 37 वर्षीय बेटी मार्टा ओर्टेगा मूल कंपनी इंडीटेक्स का नेतृत्व करेंगी



ज़ारा के सह-संस्थापक अमानसियो ओर्टेगा की 37 वर्षीय बेटी मार्टा ओर्टेगा को "जेनरेशनल हैंडओवर प्रक्रिया" के बाद ज़ारा की मूल कंपनी इंडीटेक्स की अगली अध्यक्ष नामित किया गया है। स्पैनिश रिटेल डिजाइनर Inditex के पास ज़ारा, बर्शका और मासिमो दुती की हाई स्ट्रीट चैन हैं। मार्टा ओर्टेगा, जो 15 वर्षों से फर्म के साथ हैं, 1 अप्रैल, 2022 से इंडीटेक्स की अध्यक्ष के रूप में पदभार ग्रहण करेंगी।

ज़ारा:

कंपनी तेजी से फैशन में माहिर है, और उत्पादों में कपड़े, सहायक उपकरण, जूते, स्विमवीयर, सौंदर्य और इत्र शामिल हैं। यह इंडीटेक्स समूह की सबसे बड़ी कंपनी है, जो दुनिया का सबसे बड़ा परिधान खुदरा विक्रेता है।

- स्थापित: 1975
- संस्थापक: अमानसियो ओर्टेगा, रोसालिया मेरास
- मुख्यालय: स्पेन
- अध्यक्ष: अमानसियो ओर्टेगा
- मूल कंपनी: इंडीटेक्स

जनरल अटलांटिक ने मास्टरकार्ड के पूर्व सीईओ बंगा को वाइस चेयरमैन नियुक्त किया



प्राइवेट इक्विटी फर्म जनरल अटलांटिक ने मास्टरकार्ड के पूर्व सीईओ अजय बंगा को अपना वाइस चेयरमैन नियुक्त किया है। बंगा फर्म, उसकी निवेश टीमों और दुनिया भर में 165 से अधिक विकास कंपनियों के अपने पोर्टफोलियो के लिए रणनीतिक मामलों पर सलाह देंगे। नेस्ले इंडिया में अपना करियर शुरू करने वाले बंगा ने सिटीग्रुप एशिया पैसिफिक के सीईओ के रूप में भी काम किया है।

जनरल अटलांटिक:

- उद्योग: निजी इक्विटी
- स्थापित: 1980
- संस्थापक: चार्ल्स एफ फेनी
- मुख्यालय: न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
- सीईओ: बिल फोर्ड

एडमिरल आर हरि कुमार ने नौसेना स्टाफ के 25वें प्रमुख के रूप में पदभार ग्रहण किया



एडमिरल आर. हरि कुमार ने नौसेना स्टाफ के 25वें प्रमुख के रूप में पदभार ग्रहण किया। उन्हें नई दिल्ली में साउथ ब्लॉक लॉन में नए नौसेनाध्यक्ष के रूप में गार्ड ऑफ ऑनर मिला। एडमिरल हरि कुमार ने एडमिरल करमबीर सिंह का स्थान लिया है। एडमिरल आर. हरि कुमार को 1 जनवरी 1983 को भारतीय नौसेना की कार्यकारी शाखा में नियुक्त किया गया था। लगभग 39 वर्षों की अपनी लंबी और विशिष्ट सेवा के दौरान, उन्होंने विभिन्न कमांड, स्टाफ और निर्देशात्मक नियुक्तियों में

काम किया है। उन्हें परम विशिष्ट सेवा मेडल, अति विशिष्ट सेवा मेडल और विशिष्ट सेवा मेडल से अलंकृत किया जा चुका है।

सऊदी अरब की पहली महिला रेसर बनीं फॉर्मूला वन GP की एंबेसडर



सऊदी अरब की पहली महिला रेसिंग ड्राइवर रीमा जफ़ाली को इस सप्ताह के अंत में जेद्दा में देश के फॉर्मूला वन ग्रां प्री के लिए एक राजदूत नियुक्त किया गया है। सऊदी अरब ने 2018 में महिलाओं के ड्राइविंग पर से प्रतिबंध हटा लिया, उसी वर्ष जुफ़ाली एक श्रृंखला में प्रतिस्पर्धा करने वाली पहली महिला लाइसेंस धारक बनीं। 29 वर्षीय ने इस साल ब्रिटिश फॉर्मूला श्री चैंपियनशिप में भाग लिया।

भारत के उम्मीदवार, प्रवीण सिन्हा, इंटरपोल की कार्यकारी समिति पर एशिया के प्रतिनिधि के रूप में चुने गए



भारत के उम्मीदवार, प्रवीण सिन्हा, केंद्रीय जांच ब्यूरो के विशेष निदेशक को अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन (इंटरपोल) की कार्यकारी समिति में एशिया के लिए प्रतिनिधि के रूप में चुना गया था। चार प्रतियोगी चीन, सिंगापुर, दक्षिण कोरिया और जॉर्डन थे। इस्तांबुल, तुर्की में चल रहे 89वें इंटरपोल महासभा के दौरान चुनाव हुए।

इंटरपोल:

अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन जिसे आमतौर पर इंटरपोल के रूप में जाना जाता है, एक अंतरराष्ट्रीय संगठन है जो दुनिया भर में पुलिस सहयोग और अपराध नियंत्रण की सुविधा प्रदान करता है।

- देश: 194 सदस्य देश
- मुख्यालय: ल्यों, फ्रांस
- अध्यक्ष: अहमद नासर अल-रईसिक

राष्ट्रीय समाचार

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण राज्य मंत्री भारती प्रवीण पवार ने राष्ट्रीय ऑक्सीजन प्रबंधन कार्यक्रम का उद्घाटन किया

जीवन रक्षक सार्वजनिक स्वास्थ्य मद के रूप में चिकित्सा ऑक्सीजन की भूमिका और चिकित्सा ऑक्सीजन को संभालने में स्वास्थ्य कर्मियों की क्षमता निर्माण की आवश्यकता का संज्ञान लेते हुए, केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण राज्य मंत्री डॉ भारती प्रवीण पवार ने राष्ट्रीय ऑक्सीजन प्रबंधन का उद्घाटन किया। इस पहल का उद्देश्य ऑक्सीजन प्रबंधन और प्रशासन में लगे सभी स्वास्थ्य कर्मियों को आवश्यक ज्ञान और कौशल के साथ सशक्त बनाना है ताकि तर्कसंगत उपयोग सुनिश्चित किया जा सके और विशेष रूप से संसाधन की कमी वाली सेटिंग में चिकित्सा ऑक्सीजन की बर्बादी से बचा जा सके। इसमें देश भर के प्रत्येक जिले में कम से कम एक "ऑक्सीजन स्टीवर्ड" की पहचान करने और उसे प्रशिक्षित करने की परिकल्पना की गई है। ये प्रशिक्षित पेशेवर अपने-अपने जिलों में ऑक्सीजन थैरेपी और प्रबंधन पर प्रशिक्षण का नेतृत्व करने के लिए जिम्मेदार होंगे और ऑक्सीजन वितरण और एक वृद्धि परिदृश्य के लिए तैयारियों के ऑडिट का भी समर्थन करेंगे। भारत सरकार ने 1500 से अधिक प्रेशर स्विंग सोखना (पीएसए) ऑक्सीजन उत्पादन संयंत्रों को मंजूरी दी है, जिनमें से 1463 को चालू किया गया है, जिसमें 1225 पीएसए संयंत्र शामिल हैं, जिन्हें देश के हर जिले में पीएमकेयर्स फंड के तहत स्थापित और चालू किया गया है।

नागालैंड ने तीन नए जिले बनाए त्सेमिन्यु, निउलैंड, चुमुकेदिमा

नागालैंड सरकार ने तीन नए जिलों के निर्माण की घोषणा की है, जिनके नाम सेमिन्यु, निउलैंड और चुमुकेदिमा हैं। यह राज्य के 12वें जिले-नोकलाक- के उद्घाटन के एक साल से भी कम समय बाद आया है। तीन नए जिलों के जुड़ने से नागालैंड में अब 15 जिले हो जाएंगे। जबकि कोहिमा जिले में त्सेमिन्यु उप-मंडल को एक जिले में अपग्रेड कर दिया गया है, निउलैंड और चुमुकेदिमा को दीमापुर जिले से बाहर कर दिया गया है। हालांकि नए जिलों के निर्माण के लिए कम से कम 11 जनजातियों की मांग थी, कैबिनेट उनमें से केवल तीन पर विचार कर सका क्योंकि कुछ जिलों में केवल एक जनजाति का निवास है और जिन्हें विभाजित नहीं किया जा सकता है।

नागालैंड:

- गठन: 1 दिसंबर 1963
- राजधानी: कोहिमा

- राज्यपाल: जगदीश मुखी (अतिरिक्त प्रभार)
- मुख्यमंत्री: नीफिउ रियो

झारखंड ने भीड़ हिंसा और लिंगिचिंग को रोकने के लिए विधेयक पारित किया

झारखंड विधानसभा ने भीड़ हिंसा और मॉब लिंगिचिंग विधेयक, 2021 को पारित किया है, जिसका उद्देश्य राज्य में संवैधानिक अधिकारों की "प्रभावी सुरक्षा" प्रदान करना और भीड़ की हिंसा को रोकना है। एक संशोधन को शामिल करने के बाद, विधेयक पारित किया गया और राज्यपाल को उनकी सहमति के लिए भेजा गया। एक बार अधिसूचित होने के बाद, झारखंड पश्चिम बंगाल, राजस्थान और मणिपुर के बाद ऐसा कानून लाने वाला चौथा राज्य बन जाएगा।

क्या कहता है बिल?

विधेयक का उद्देश्य लोगों को "प्रभावी सुरक्षा" प्रदान करना, संवैधानिक अधिकारों की रक्षा करना और भीड़ की हिंसा को रोकना है। विधेयक में मॉब लिंगिचिंग में शामिल लोगों के खिलाफ तीन साल से लेकर आजीवन कारावास तक की जेल की सजा और 25 लाख रुपये तक के जुर्माने का प्रावधान है, यदि किसी व्यक्ति की मौत या चोट लगी होने पर। यह भीड़ की हिंसा के पीड़ितों और उनके परिवारों के लिए मुआवजे का भी प्रावधान करता है। बिल "साजिश या उकसाने या लिंगिचिंग करने के प्रयास" के लिए सजा की मांग करता है; जिसमें "कानूनी प्रक्रिया में बाधा डालने" के साथ-साथ "आक्रामक सामग्री का प्रसार" शामिल हैं। बिल उन लोगों के लिए भी दंड का प्रावधान करता है जो "शत्रुतापूर्ण वातावरण" बनाते हैं, जिसमें पीड़ितों, उनके परिवार के सदस्यों और या उन्हें सहायता प्रदान करने वाले किसी को भी धमकाना या मजबूर करना शामिल है।

झारखंड:

- स्थापित: 15 नवंबर 2000
- राजधानी: रांची
- मुख्यमंत्री: हेमंत सोरेन

वाराणसी में काशी विश्वनाथ कॉरिडोर का उद्घाटन करेंगे पीएम मोदी

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी वाराणसी में काशी विश्वनाथ कॉरिडोर का उद्घाटन करेंगे। पूरे कार्यक्रम का देश भर में सीधा प्रसारण किया जाएगा। इस आयोजन में देश भर से 3,000 से अधिक संत और गणमान्य व्यक्ति

भाग लेंगे। काशी विश्वनाथ धाम परियोजना को 800 करोड़ रुपये की लागत से पूरा किया गया है। यह परियोजना अवधि को कम करेगी और मंदिर और गंगा नदी के बीच एक सीधा संपर्क स्थापित करेगी। मल्टी-करोड़ कॉरिडोर परियोजना को प्रस्तावित सेंट्रल विस्टा पुनर्विकास परियोजना के पीछे वास्तुकार भीमल पटेल द्वारा डिजाइन किया गया था। प्रधान मंत्री के ड्रीम प्रोजेक्ट के रूप में जाना जाने वाला यह कॉरिडोर अवधि को छोटा करेगा और मंदिर और गंगा नदी के बीच एक सीधा लिंक स्थापित करेगा। पटेल के अनुसार, काशी विश्वनाथ कॉरिडोर परियोजना में मंदिर चौक, वाराणसी सिटी गैलरी, संग्रहालय, बहुउद्देशीय सभागार, हॉल, भक्त सुविधा केंद्र, सार्वजनिक सुविधा, मोक्ष गृह, गोदौलिया गेट, भोगशाला, पुजारियों और सेवादारों के लिए आश्रय, आध्यात्मिक पुस्तकों का निर्माण शामिल है।

उत्तर प्रदेश में हैदरपुर आर्द्रभूमि को रामसर साइट के रूप में मान्यता दी गई

पश्चिमी उत्तर प्रदेश के बिजनौर से लगभग 10 किमी दूर मध्य गंगा बैराज से लगे हैदरपुर वेटलैंड (Haiderpur Wetland) को 1971 के रामसर कन्वेंशन ऑन वेटलैंड्स के तहत मान्यता दी गई है। उत्तर प्रदेश अब 9 रामसर आर्द्रभूमि का घर है। नमामि गंगे के तहत आर्द्रभूमि की भी पहचान की गई है, जो गंगा के साथ एक मॉडल आर्द्रभूमि के रूप में एक केंद्रीय प्रमुख है। इसके साथ, अब देश में ऐसे कुल 47 निर्दिष्ट क्षेत्र हो गए हैं। यह साइट 25,000 से अधिक जलपक्षियों का समर्थन करती है, निकट-संकटग्रस्त भारतीय घास के पक्षियों के लिए एक प्रजनन स्थल के रूप में कार्य करती है और अपने मौसमी बाढ़-संचालित प्रवास के दौरान कमजोर दलदली हिरणों की उत्तरी उप-प्रजातियों की आबादी को शरण देती है। साइट नियमित रूप से ग्रेलेग गूज और बार-हेडेड गूज की 1% से अधिक आबादी का समर्थन करती है।

रामसर साइट क्या है?

रामसर साइट एक आर्द्रभूमि स्थल है जिसे रामसर कन्वेंशन के तहत अंतर्राष्ट्रीय महत्व के लिए नामित किया गया है, यूनेस्को द्वारा 1971 में स्थापित एक अंतर सरकारी पर्यावरण संधि, जो 1975 में लागू हुई थी। यह आर्द्रभूमि के संरक्षण, और उनके संसाधनों के बुद्धिमान स्थायी उपयोग के संबंध में राष्ट्रीय कार्यवाई और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग प्रदान करता है। रामसर अंतर्राष्ट्रीय महत्व के आर्द्रभूमियों की पहचान करता है, विशेष रूप से जलपक्षी आवास प्रदान करने वाले।

तमिलनाडु ने 'तमिल थाई वज्थु' को राज्य गीत घोषित किया

तमिलनाडु सरकार ने राज्य गान के रूप में 'तमिल थाई वज्थु' की घोषणा की है। इसे सभी शैक्षणिक संस्थानों, विश्वविद्यालयों, सरकारी

कार्यालयों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में किसी भी समारोह के शुरू होने से पहले गाया जाना चाहिए। मद्रास उच्च न्यायालय के हाल के फैसले के मद्देनजर यह फैसला आया है कि 'तमिल थाई वज्थु' एक प्रार्थना गीत है, न कि एक गाना। इस संबंध में शासनादेश जारी किया गया है, जिसमें कहा गया है कि दिव्यांगों को छोड़कर सभी को 55 सेकेंड का लंबा गीत गाते समय खड़ा रहना चाहिए। 'तमिल थाई वज्थु' को 1970 से आधिकारिक दर्जा प्राप्त है। यह पुडुचेरी के केंद्र शासित प्रदेश का भी आधिकारिक गीत है। जया भारत जननिया तनुजते कर्नाटक का आधिकारिक राज्य गान है और बंदे उत्कल जननी ओडिशा का आधिकारिक राज्य गान है।

तमिलनाडु:

- राजधानी: चेन्नई
- मुख्यमंत्री: एमके स्टालिन
- राज्यपाल: आर.एन.रवि

ओडिशा के मुख्यमंत्री ने महानदी पर राज्य के सबसे लंबे नदी पुल का उद्घाटन किया

ओडिशा के मुख्यमंत्री नवीन पटनायक ने कटक के गोपीनाथपुर में महानदी पर राज्य के सबसे लंबे नदी पुल का उद्घाटन किया। सिंधानाथ मंदिर और बैदेश्वर को जोड़ने वाले 3.4 किलोमीटर लंबे पुल से दूरी 45 किलोमीटर कम हो जाएगी। 'टी' आकार का पुल 111 करोड़ रुपये की लागत से बनाया गया है। जुलाई 2017 में, पटनायक ने त्रिसूलिया में कथजोड़ी नदी पर नेताजी सुभाष चंद्र बोस सेतु का उद्घाटन किया था, जो 2.88 किलोमीटर लंबा है और अब तक ओडिशा के सबसे लंबे पुल का खिताब रखता है। यह पुल बारंग के रास्ते भुवनेश्वर और कटक शहरों को जोड़ता है।

ओडिशा:

- राज्यपाल: गणेशी लाल
- राजधानी: भुवनेश्वर
- मुख्यमंत्री: नवीन पटनायक

लोकसभा ने चुनाव सुधार विधेयक पारित किया जो आधार को मतदाता पहचान पत्र से जोड़ता है

लोकसभा ने लखीमपुर खीरी हिंसा मुद्दे पर विपक्षी सदस्यों के विरोध के बीच मतदाता सूची डेटा को आधार ईको सिस्टम से जोड़ने के लिए एक विधेयक पारित किया है। चुनाव कानून (संशोधन) विधेयक 2021, कानून मंत्री किरेन रिजिजू द्वारा संचालित, एक संक्षिप्त चर्चा के बाद ध्वनि मत से पारित किया गया, जिसके दौरान कुछ विपक्षी सदस्यों ने

मांग की कि इसे एक संसदीय पैनल के पास भेजा जाए। मंत्री ने आगे कहा कि यह बिल चुनाव प्रणाली को साफ करेगा।

इसका विरोध क्यों किया गया?

यह विधेयक लोगों की व्यक्तिगत स्वतंत्रता पर अंकुश लगाएगा। मतदान एक कानूनी अधिकार है और इसे चुनावी कानूनों से जोड़ा जाना आधार अधिनियम की विधायी क्षमता से परे है। यह बिल संविधान का उल्लंघन करता है और प्रत्येक व्यक्ति को निजता के मौलिक अधिकार की गारंटी देता है। यह बिल लोगों के स्वतंत्र रूप से मताधिकार का प्रयोग करने के अधिकार का दमन करेगा। आधार को चुनावी प्रक्रिया से जोड़कर, हम संभावित रूप से गैर-नागरिकों को मतदान का अधिकार दे रहे हैं।

हरियाणा ने खेल को बढ़ावा देने के लिए 'खेल नर्सरी योजना 2022-23' शुरू की

हरियाणा के खेल और युवा मामलों के राज्य मंत्री संदीप सिंह ने राज्य में खेलों को बढ़ावा देने के लिए 'खेल नर्सरी योजना 2022-23' शुरू की। हरियाणा के खिलाड़ियों ने अपनी खेल प्रतिभा से राज्य को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर एक नई पहचान दी है। राज्य सरकार राज्य में हमेशा नई खेल प्रतिभाओं को विकसित करने के लिए प्रयासरत है। यह योजना खेल नर्सरी को बढ़ावा देती है जिसे सरकारी, निजी शिक्षण संस्थानों और निजी खेल संस्थानों में शुरू किया जाएगा। ओलंपिक, एशियाई और राष्ट्रमंडल खेलों में शामिल खेलों के लिए खेल नर्सरी खोली जा रही है।

हरियाणा:

- राजधानी: चंडीगढ़
- राज्यपाल: बंडारू दत्तात्रेय
- मुख्यमंत्री: मनोहर लाल खट्टर

झारखंड के मुख्यमंत्री ने माओवादी प्रभावित क्षेत्रों के लिए सहाय योजना शुरू की

झारखंड के मुख्यमंत्री हेमंत सोरेन ने राज्य के माओवादी प्रभावित जिलों में युवा खेल प्रतिभाओं को पोषित करने के उद्देश्य से युवाओं की आकांक्षा (सहाय) योजना की ओर एक खेल कार्यवाई शुरू की है। यह योजना वामपंथी उग्रवाद (एलडब्ल्यूई) पर अंकुश लगाने के लिए शुरू की गई है, जिसने राज्य के 24 में से 19 जिलों को प्रभावित किया है। योजना के तहत गांव से लेकर वार्ड स्तर तक के 14-19 आयु वर्ग के लड़के-लड़कियों का पंजीकरण किया जाएगा और उन्हें बास्केटबॉल,

वॉलीबॉल, हॉकी और एथलेटिक्स में अपने कौशल का प्रदर्शन करने का अवसर दिया जाएगा।

उद्देश्य:

मुख्यमंत्री हेमंत सोरेन ने प्रदेश में खेल की संस्कृति को स्थापित करने और प्रतिभा की पहचान करने के लिए पहले खेल विभाग के अधिकारियों को नक्सल प्रभावित क्षेत्रों के युवाओं के लिए सहाय नामक एक विशेष खेल योजना पर काम करने के निर्देश दिए थे। 19 साल से कम उम्र के युवाओं को झारखंड सहाय योजना से जोड़ने के लिए अधिकारियों को व्यापक रूप से काम करने को कहा गया। सहाय योजना के तहत पंचायत स्तर से संभावित खेल प्रतिभाओं की पहचान कर उन्हें ब्लॉक स्तर और जिला स्तर पर ले जाया जाएगा जहां उन्हें राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय खेल आयोजनों के लिए तैयार किया जाएगा।

उत्तराखंड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने शुरू की 'दूध मूल्य प्रोत्साहन योजना'

उत्तराखंड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने देहरादून में 'दूध मूल्य प्रोत्साहन योजना' शुरू की है। इस योजना का उद्देश्य उत्तराखंड के लगभग 53,000 लोगों को लाभान्वित करने के लिए प्रोत्साहन प्रदान करना है। राज्य सरकार ने उत्तराखंड में 500 दूध बिक्री केंद्र खोलने के लिए 444.62 करोड़ रुपये खर्च करने का लक्ष्य रखा है। यह एक डायरेक्ट बैंक ट्रांसफर योजना है, इस योजना के तहत राशि सीधे लाभार्थियों के खातों में उनके लिंक किए गए बैंक खातों के माध्यम से जाएगी। देहरादून जिले में दूध उत्पादन और खपत पूरी तरह से विरोधाभासी है। एक तरफ जहां सरकार दुग्ध उत्पादन बढ़ाने के कई प्रयास कर रही है, वहीं उत्पादों को बढ़ावा देने के सरकार के सभी दावे फर्जी साबित हो रहे हैं। हजारों घंटे की मशक्कत के बाद भी मांग के मुताबिक दूध नहीं बनता है।

उत्तराखंड:

- राजधानियाँ: देहरादून (शीतकालीन), गैरसैण (ग्रीष्मकालीन)
- राज्यपाल: लेफ्टिनेंट जनरल गुरमीत सिंह
- मुख्यमंत्री: पुष्कर सिंह धामी

प्रधानमंत्री 18 दिसंबर को शाहजहांपुर में गंगा एक्सप्रेस-वे की आधारशिला रखेंगे

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी उत्तर प्रदेश के शाहजहांपुर में गंगा एक्सप्रेस-वे की आधारशिला रखेंगे | 594 किलोमीटर लंबे छह लेन वाले एक्सप्रेसवे का निर्माण 36,200 करोड़ रुपये से अधिक की लागत से किया जाएगा।

एक्सप्रेसवे के पीछे की प्रेरणा देश भर में तेज गति से कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए प्रधान मंत्री की दृष्टि है। मेरठ के बिजौली गांव के पास से शुरू होकर यह एक्सप्रेस-वे प्रयागराज के जुदापुर दांडू गांव तक जाएगा | यह मेरठ, हापुड़, बुलंदशहर, अमरोहा, संभल, बदायूं, शाहजहांपुर, हरदोई, उन्नाव, रायबरेली, प्रतापगढ़ और प्रयागराज से होकर गुजरेगा। पूरा होने पर, यह राज्य के पश्चिमी और पूर्वी क्षेत्रों को जोड़ने वाला उत्तर प्रदेश का सबसे लंबा एक्सप्रेसवे बन जाएगा। शाहजहांपुर में एक्सप्रेस-वे पर वायुसेना के विमानों के आपात्कालीन टेक-ऑफ और लैंडिंग में सहायता के लिए 3.5 किलोमीटर लंबी हवाई पट्टी भी बनाई जाएगी। एक्सप्रेस वे के साथ एक औद्योगिक गलियारा भी बनाने का प्रस्ताव है।

सरकार ने गुजरात में मां उमिया धाम विकास परियोजना की आधारशिला रखी

केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने गुजरात के अहमदाबाद में सोला में उमिया परिसर में मां उमिया धाम विकास परियोजना के तहत उमिया माता धाम मंदिर और मंदिर परिसर की आधारशिला रखी। इन्हें 74 हजार वर्ग गज जमीन पर 1500 करोड़ रुपये की लागत से विकसित किया जाएगा। प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने परियोजना की आधारशिला रखने के लिए आभासी रूप से भाग लिया और संबोधित किया। उन्होंने परियोजना को 'सबका प्रयास' (सभी के प्रयास) की धारणा का एक उदाहरण बताया।

उमिया माता मंदिर:

उमिया माता मंदिर देवी उमिया का मंदिर है, जिन्हें कदव पाटीदारों के कुल-देवी या कुलदेवी के रूप में पूजा जाता है। यह मंदिर गुजरात के मेहसाणा जिले में उंझा के केंद्र में स्थित है। इसने नवंबर 2009 में अपनी रजत जयंती मनाई। मंदिर के अलावा, उंझा में मुख्य मंदिर चलाने वाला एक ट्रस्ट भी मंदिर के बगल में एक 13 मंजिला परिसर का निर्माण करेगा ताकि यूपीएससी और जीपीएससी प्रवेश परीक्षा की तैयारी कर रहे पाटीदार युवाओं को प्रशिक्षण और छात्रावास की सुविधा प्रदान की जा सके।

गुजरात:

- राजधानी: गांधीनगर
- राज्यपाल: आचार्य देवव्रत
- मुख्यमंत्री: भूपेंद्रभाई पटेल

उत्तराखंड का अस्कोट वन्यजीव अभयारण्य इको-सेंसिटिव जोन घोषित

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफ और सीसी), उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले में अस्कोट वन्यजीव अभयारण्य

की सीमा के आसपास 454.65 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र को अस्कोट वन्यजीव अभयारण्य पर्यावरण-संवेदनशील क्षेत्र (ईएसजेड) घोषित किया गया है। अधिसूचित क्षेत्र अस्कोट वन्यजीव अभयारण्य के आसपास 0 से 22 किमी तक फैला हुआ है। अस्कोट वन्यजीव अभयारण्य की स्थापना लुप्तप्राय प्रमुख प्रजातियों कस्तूरी मृग और उसके आवास की रक्षा के लिए की गई थी। अस्कोट वन्यजीव अभयारण्य को मस्क डियर पार्क के नाम से भी जाना जाता है।

उत्तराखंड:

- स्थापित: 9 नवंबर 2000
- राज्यपाल: गुरमीत सिंह
- मुख्यमंत्री: पुष्कर सिंह धामी

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 2021-26 के लिए प्रधान मंत्री कृषि सिंचाई योजना के कार्यान्वयन को मंजूरी दी

कैबिनेट ने 2021-26 के लिए प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के कार्यान्वयन को मंजूरी दी है। इस योजना से लगभग 22 लाख किसान लाभान्वित होंगे, जिनमें 2.5 लाख अनुसूचित जाति और दो लाख अनुसूचित जनजाति के किसान शामिल हैं। नब्बे तीन हजार करोड़ रुपये से अधिक का परिव्यय खर्च किया जाएगा। तिरानबे हजार करोड़ रुपये में से सैंतीस हजार चार सौ चौवन करोड़ रुपये राज्यों को केंद्रीय सहायता होगी।

मोदी शासन द्वारा शुरू की गई अन्य कृषि योजनाएं:

- 2020 भारतीय कृषि अधिनियम
- अटल भुजल योजना
- ऑनलाइन कृषि विपणन के लिए ई-नाम
- स्थानीय भंडारण के लिए ग्रामीण भंडारण योजना
- सूक्ष्म सिंचाई कोष (MIF)
- सतत कृषि के लिए राष्ट्रीय मिशन (एनएमएसए)
- मात्स्यिकी प्रशिक्षण और विस्तार पर राष्ट्रीय योजना
- मछुआरों के कल्याण पर राष्ट्रीय योजना
- न्यूनतम समर्थन योजना के लिए प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (पीएमकेएसएन)
- प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना (पीएमकेएसवाई), सिंचाई के लिए
- जैविक खेती के लिए परम्परागत कृषि विकास योजना (पीकेवीवाई)
- फसल बीमा के लिए प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (पीएमएफबीवाई)

पीएम मोदी ने यूपी में सरयू नहर राष्ट्रीय परियोजना का उद्घाटन किया

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने उत्तर प्रदेश के बलरामपुर में सरयू नहर राष्ट्रीय परियोजना का उद्घाटन किया। यह परियोजना 14 लाख हेक्टेयर से अधिक भूमि को सिंचाई के लिए सुनिश्चित पानी प्रदान करेगी और मुख्य रूप से पूर्वी उत्तर प्रदेश के लगभग 29 लाख किसानों को लाभान्वित करेगी। परियोजना के उद्घाटन कार्यक्रम में उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत, उपमुख्यमंत्री केशव प्रसाद मौर्य मौजूद थे।

परियोजना:

यह परियोजना 9,800 करोड़ रुपये से अधिक की लागत से पूरी हुई है, जिसमें से पिछले चार वर्षों में 4,600 करोड़ रुपये से अधिक का प्रावधान किया गया था। यह परियोजना मुख्य रूप से पूर्वी यूपी/पूर्वांचल में सिंचाई के लिए सुनिश्चित पानी के साथ पानी की कमी की समस्या को पूरा करेगी। सरयू नहर परियोजना में क्षेत्र के जल संसाधनों का इष्टतम उपयोग सुनिश्चित करने के लिए पांच नदियों - घाघरा, सरयू, राप्ती, बाणगंगा और रोहिणी को आपस में जोड़ना भी शामिल है।

केंद्र ने बिहार के मिथिला मखाना को जीआई टैग दिया

केंद्रीय वाणिज्य मंत्रालय के तहत भौगोलिक संकेत रजिस्ट्री ने बिहार मखाना का नाम बदलकर मिथिला मखाना करने की याचिका को स्वीकार कर लिया है और इसके मूल को बेहतर ढंग से दर्शाने के लिए ब्रांड लोगो में और बदलाव का सुझाव दिया है। इसने अपने मूल को उजागर करने और उत्पाद के भौगोलिक संकेत (जीआई) अधिकारों की रक्षा के लिए ब्रांड लोगो में संशोधन का भी सुझाव दिया। सबौर स्थित बिहार कृषि विश्वविद्यालय ने मिथिला क्षेत्र में फॉक्स नट उत्पादकों के कल्याण के लिए मिथिलांचल मखाना उत्पादक संघ की ओर से अपनी उपज का नाम मिथिला मखाना रखने के लिए एक आवेदन शुरू किया।

बिहार के कुछ जीआई टैग:

- मधुबनी पेंटिंग
- कतरनी चावल
- मगही पान
- सिलाव खाजा
- शाही लीची
- भागलपुरी जरदालु

लोकसभा ने नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस (संशोधन) विधेयक, 2021 पारित किया

लोकसभा ने नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस (एनडीपीएस) (संशोधन) विधेयक, 2021 पारित किया, जिसका उद्देश्य एनडीपीएस अधिनियम, 1985 में "मसौदा त्रुटियों" को ठीक करना है। यह बिल उस अध्यादेश की जगह लेगा जिसे सरकार ने सितंबर में जारी किया था। हालाँकि, विपक्ष ने संशोधन को "असंवैधानिक" कहा क्योंकि कानून को 2014 से पूर्वव्यापी रूप से लागू किया जाना है, और आरोप लगाया कि सरकार अध्यादेशों के माध्यम से कानून बनाने और संसदीय प्रक्रिया को दरकिनार करने की कोशिश कर रही है।

संशोधन:

एनडीपीएस अधिनियम, 1985, मादक दवाओं और मनोदैहिक पदार्थों के निर्माण, परिवहन और खपत को नियंत्रित करता है। 2014 में, अधिनियम में संशोधन किया गया और "अवैध गतिविधियों" की परिभाषा का खंड संख्या बदल गया। हालाँकि, इस तरह की गतिविधियों के वित्तपोषण के लिए दंड के खंड में बदलाव नहीं किया गया था, इसलिए यह परिभाषा के पहले के खंड संख्या को संदर्भित करता रहा।

नीति आयोग जम्मू-कश्मीर में 1,000 अटल टिकरिंग लैब स्थापित करेगा

नीति आयोग ने जम्मू-कश्मीर में 1000 अटल टिकरिंग प्रयोगशालाएं स्थापित करने की योजना बनाई है। वित्तीय वर्ष 2021-22 के अंत तक 1000 अटल टिकरिंग प्रयोगशालाओं में से 187 की स्थापना की जाएगी। 187 एटीएल में से 31 जम्मू-कश्मीर के सरकारी स्कूलों में स्थापित किए जा रहे हैं, जबकि 50 केवी, जेएनवी और निजी स्कूलों जैसे कई शैक्षणिक संस्थानों में स्थापित किए जाएंगे।

अटल टिकरिंग लैब्स:

अटल टिकरिंग लैब्स (ATL) भारत में केंद्र सरकार के अटल इनोवेशन मिशन (AIM) के तहत एक उप-मिशन है। यह एआईएम की प्रमुख पहल है, जो पूरे भारत में हाई स्कूल के छात्रों के बीच एक अभिनव मानसिकता का पोषण करना चाहता है।

नीति आयोग:

- गठित: 1 जनवरी 2015
- मुख्यालय: नई दिल्ली
- अध्यक्ष: नरेंद्र मोदी
- उपाध्यक्ष: राजीव कुमार
- सीईओ: अमिताभ कांत

भारत ने साइबर सुरक्षा पर RATS SCO सेमिनार का आयोजन किया

भारत ने 28 अक्टूबर, 2021 से 1 वर्ष के लिए शंघाई सहयोग संगठन (RATS SCO) के क्षेत्रीय आतंकवाद-रोधी ढांचे की परिषद की अध्यक्षता ग्रहण की। राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद सचिवालय (एनएससीएस), भारत सरकार, डेटा सुरक्षा परिषद (डीएससीआई) के सहयोग से, एक ज्ञान भागीदार के रूप में, प्रतिनिधियों के लिए 'समकालीन खतरे के माहौल में साइबर स्पेस की सुरक्षा' पर 2 दिवसीय व्यावहारिक संगोष्ठी का आयोजन किया। संगोष्ठी RATS SCO की परिषद की अध्यक्षता के दौरान भारत द्वारा आयोजित की जाने वाली पहली घटना है। इस संगोष्ठी ने नीतियों और रणनीतियों, साइबर आतंकवाद, रैसमवेयर और डिजिटल फॉरेंसिक जैसे प्रमुख क्षेत्रों को संबोधित किया। इस संगोष्ठी में रेट्स एससीओ की कार्यकारी समिति (ईसी) और सभी एससीओ सदस्य देशों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

एससीओ:

- मुख्यालय: बीजिंग, चीन
- स्थापित: 15 जून 2001;
- महासचिव: व्लादिमीर नोरोव

यूपी सीएम ने राज्य में शुरू किया मुफ्त भोजन वितरण कार्यक्रम

सीएम योगी आदित्यनाथ ने अगले साल होली तक राज्य के गरीबों को मुफ्त भोजन उपलब्ध कराने के उद्देश्य से निशुल्क खाद्य वितरण (मुफ्त खाद्य वितरण) कार्यक्रम शुरू किया है। यह कार्यक्रम राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम के तहत शुरू किया गया है।

PMGKAY .:

प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना (पीएमजीकेवाई) भारत में कोविड-19 महामारी के दौरान मार्च 2020 में भारत सरकार द्वारा घोषित एक खाद्य सुरक्षा कल्याण योजना है। यह कार्यक्रम उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के तहत खाद्य और सार्वजनिक वितरण विभाग द्वारा संचालित है। इस योजना का उद्देश्य भारत के सबसे गरीब नागरिकों को सार्वजनिक वितरण प्रणाली के माध्यम से सभी प्राथमिकता वाले परिवारों (राशन कार्ड धारकों और अंत्योदय अन्न योजना योजना द्वारा पहचाने गए) को अनाज उपलब्ध कराना है। PMGKAY राशन कार्ड रखने वाले प्रत्येक परिवार को प्रति व्यक्ति 5 किलो चावल या गेहूं (क्षेत्रीय आहार वरीयताओं के अनुसार) और 1 किलो दाल प्रदान करता है। इस कल्याणकारी योजना का पैमाना इसे दुनिया का सबसे बड़ा खाद्य सुरक्षा कार्यक्रम बनाता है।

यूपी:

- राज्यपाल: आनंदीबेन पटेल
- राजधानी: लखनऊ (कार्यकारी शाखा)
- मुख्यमंत्री: योगी आदित्यनाथ

संसद ने सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (विनियमन) विधेयक, 2021 पारित किया

संसद ने सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (विनियमन) विधेयक, 2021 को राज्यसभा की मंजूरी के साथ पारित कर दिया है। उच्च सदन ने सरकार द्वारा पेश किए गए संशोधनों के साथ सरोगेसी (विनियमन) विधेयक, 2020 भी पारित किया। सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (विनियमन) विधेयक, 2021 सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी क्लिनिकों और सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी बैंकों के विनियमन और पर्यवेक्षण का प्रावधान करता है। बिल में प्रावधान है कि प्रत्येक एआरटी क्लिनिक और बैंक को भारत के बैंकों और क्लिनिकों की राष्ट्रीय रजिस्ट्री के तहत पंजीकृत होना चाहिए। सरोगेसी (विनियमन) विधेयक, 2020 का उद्देश्य राष्ट्रीय सरोगेसी बोर्ड, राज्य सरोगेसी बोर्ड का गठन करना और सरोगेसी की प्रक्रिया और प्रक्रिया के नियमन के लिए उपयुक्त अधिकारियों की नियुक्ति करना है। सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी -एआरटी क्लिनिकों के व्यावसायीकरण और सरोगेसी और अनैतिक प्रथाओं को रोकने के उद्देश्य से बिल लाए गए हैं। एआरटी बिल में नियमों के उल्लंघन पर सजा का भी प्रावधान है। सजा में पहले उल्लंघन के लिए पांच से दस लाख रुपये के बीच का जुर्माना और बाद के उल्लंघनों के लिए, अपराध करने वाले व्यक्ति को आठ से 12 साल की कैद और 10 से 20 लाख रुपये के बीच के जुर्माने से दंडित किया जाएगा। सरोगेसी (विनियमन) विधेयक, 2020 विधेयक के प्रावधानों के उल्लंघन के लिए कई तरह के अपराधों और दंड को भी निर्दिष्ट करता है जिसमें 10 साल तक की कैद और 10 लाख रुपये तक का जुर्माना शामिल है।

सीसीटीवी कवरेज के मामले में दिल्ली दुनिया का नंबर 1 शहर बना

प्रति वर्ग किलोमीटर में सबसे अधिक सीसीटीवी कैमरे लगाने वाला दिल्ली दुनिया का नंबर एक शहर बन गया है। दिल्ली 1,826 सीसीटीवी कैमरों प्रति वर्ग मील के साथ पहले स्थान पर है, जबकि लंदन 1,138 सीसीटीवी कैमरों के साथ दूसरे स्थान पर है। पिछले सात वर्षों में दिल्ली भर में 2,75,000 सीसीटीवी कैमरे लगाए गए हैं। इन्हें गलियों, गलियों, कॉलोनियों, आरडब्ल्यूएस, स्कूलों और अन्य जगहों पर लगाया गया था। भारत में, चेन्नई सीसीटीवी कैमरों के मामले में

दूसरे स्थान पर आता है। और, दिल्ली में चेन्नई की तुलना में तीन गुना अधिक कैमरे हैं।

दिल्ली:

- राजधानी: नई दिल्ली
- उपराज्यपाल: अनिल बैजल
- मुख्यमंत्री: अरविंद केजरीवाल
- उप मुख्यमंत्री: मनीष सिसोदिया

सरकार ने 4 हवाई अड्डों के नाम बताए हैं जहां वह चेहरे की पहचान-आधारित बोर्डिंग प्रणाली शुरू करने की योजना बना रही है

नागरिक उड्डयन मंत्रालय में राज्य मंत्री जनरल वीके सिंह ने कहा है कि भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण फेशियल रिकॉग्निशन टेक्नोलॉजी-आधारित बायोमेट्रिक बोर्डिंग सिस्टम पर काम कर रहा है, जिसके मार्च 2022 में लॉन्च होने की उम्मीद है। प्रौद्योगिकी, डिजी यात्रा कार्यान्वयन के पहले चरण का हिस्सा है, जिसे वाराणसी, पुणे, कोलकाता और विजयवाड़ा हवाई अड्डों पर लॉन्च करने की योजना है।

यात्री डेटा के रिसाव को रोकने के लिए सरकार द्वारा उठाए गए सुरक्षा उपाय:

डिजी यात्रा नीति के अनुसार, डिजी यात्रा सेंट्रल इकोसिस्टम के लिए पंजीकरण करना यात्री के लिए वैकल्पिक है। डिजी यात्रा सेवाओं का लाभ उठाने के लिए, यात्री संबंधित प्रस्थान हवाई अड्डे के बायोमेट्रिक बोर्डिंग सिस्टम को एक ऐप के माध्यम से यात्रा विवरण (पैक्स विवरण, पीएनआर और चेहरे की बायोमेट्रिक्स) भेजेंगे। डिजी यात्रा सेंट्रल इकोसिस्टम में आकलन (स्वतंत्र टीमों द्वारा पीआईआई की सुरक्षा के लिए सुरक्षा के स्तर और सिस्टम लचीलापन का आकलन करने के लिए) और समय-समय पर शासी / नियामक निकायों द्वारा हर साल दो बार ऑडिट की परिकल्पना की गई है। यात्री द्वारा साझा किए गए डेटा का उपयोग परिभाषित उद्देश्य के लिए किया जाना है और इसे किसी अन्य बाहरी हितधारकों के साथ साझा नहीं किया जाएगा। यह ध्यान रखना महत्वपूर्ण है कि यात्रियों द्वारा साझा किए गए डेटा को हवाई अड्डे पर यात्री के पारगमन के दौरान बनाए रखा जाना है और उड़ान के टेक-ऑफ/प्रस्थान के बाद 24 घंटे से अधिक समय तक नहीं रखा जाएगा।

सेंट्रल विस्टा परियोजना के कार्यान्वयन की निगरानी के लिए केंद्र ने 5 सदस्यीय समिति का गठन किया; हेड- रतन पी वताली
केंद्रीय विस्टा पुनर्विकास योजना के तहत निष्पादित विभिन्न परियोजनाओं को समय पर पूरा करने के लिए आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय ने पांच सदस्यीय समिति का गठन किया है।

समिति की अध्यक्षता पूर्व वित्त सचिव रतन पी वाटल करेंगे। पैनल के अन्य सदस्य उप नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) -पी के तिवारी, एलएंडटी के पूर्व निदेशक - शैलेंद्र रॉय, IIT दिल्ली के प्रोफेसर - प्रो. मौसम, आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के संयुक्त सचिव हैं।

'सेंट्रल विस्टा ओवरसाइट कमेटी' के विचारार्थ विषय यह सुनिश्चित करने के लिए होंगे:

सेंट्रल विस्टा के विभिन्न परियोजना कार्यों के निर्बाध एकीकरण के लिए बहु-एजेंसी और हितधारक के बीच समन्वय विभिन्न परियोजनाओं को समय पर पूरा करना सुनिश्चित करने के लिए उनके निष्पादन की गति की निरंतर निगरानी करना। सेंट्रल विस्टा पुनर्विकास परियोजना सेंट्रल विस्टा, रायसीना हिल, नई दिल्ली के पास स्थित भारत के केंद्रीय प्रशासनिक भवनों का चल रहा पुनर्निर्माण और नवीनीकरण है।

7वां भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव (IISF) दिसंबर 2021 में पणजी, गोवा में आयोजित किया जाएगा

चार दिवसीय भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव (IISF) का 7 वां संस्करण 10 से 13 दिसंबर, 2021 तक पणजी, गोवा में आयोजित होने वाला है। 2021 में उत्सव की थीम 'समृद्ध भारत के लिए विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार में रचनात्मकता का जश्न' है। पहला IISF 2015 में नई दिल्ली में आयोजित किया गया था। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तहत गोवा स्थित नेशनल सेंटर फॉर पोलर एंड ओशन रिसर्च (NCPOR), IISF 2021 का आयोजन करने वाली नोडल एजेंसी है। उत्सव का आयोजन परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE), विज्ञान और प्रौद्योगिकी (DST), जैव प्रौद्योगिकी (DBT), और अंतरिक्ष (DoS) और वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) के साथ संयुक्त रूप से किया जाएगा।

भारतीय रेलवे मणिपुर में दुनिया के सबसे ऊंचे सेतुबंध का निर्माण कर रहा है

भारतीय रेलवे मणिपुर में दुनिया का सबसे ऊंचा घाट रेलवे पुल का निर्माण कर रहा है। मणिपुर में रेलवे की महत्वाकांक्षी परियोजना जिरीबाम-इम्फाल रेलवे लाइन का हिस्सा है, जो अंततः पूर्वोत्तर राज्य को देश के बाकी हिस्सों से जोड़ने के लिए बनाई जा रही एक नई ब्रॉड गेज लाइन का हिस्सा है। वर्तमान में, यूरोप में मॉटेनेग्रो में निर्मित 139 मीटर ऊंचे माला-रिजेका वायडकट के पास सबसे ऊंचे घाट पुल का रिकॉर्ड है।

पुल:

पुल 141 मीटर की ऊंचाई पर बनाया जा रहा है। मणिपुर पुल की कुल लंबाई 703 मीटर होगी। एक बार पूरा होने के बाद, यह परियोजना यात्रियों को 2-2.5 घंटे में 111 किमी की दूरी तय करने में सक्षम बनाएगी।

सरकार 6 दिसंबर को अनुसूचित जाति के छात्रों के विकास के लिए योजना शुरू करेगी

सरकार सामाजिक आर्थिक उत्थान और अनुसूचित जाति के छात्रों के समग्र विकास के लिए लक्षित क्षेत्रों में उच्च विद्यालयों में छात्रों के लिए आवासीय शिक्षा योजना (SRESHTA) शुरू करेगी। यह योजना 6 दिसंबर को डॉ बी आर अंबेडकर के महापरिनिर्वाण दिवस पर शुरू की जाएगी। यह योजना उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा प्राप्त करके उज्ज्वल अनुसूचित जाति के छात्रों को बेहतर भविष्य के लिए सक्षम बनाएगी। यह कक्षा 9वीं से 12वीं तक के अनुसूचित जाति के छात्रों की स्कूल छोड़ने की दर को नियंत्रित करने में भी मदद करेगा। मंत्रालय अगले पांच वर्षों में लगभग 25 हजार मेधावी अनुसूचित जाति के छात्रों को गुणवत्तापूर्ण आवासीय शिक्षा प्रदान करने के लिए 300 करोड़ रुपये की सहायता प्रदान करेगा।

केरल पर्यटन ने अनुभवात्मक पर्यटन के लिए स्ट्रीट परियोजना शुरू की

केरल पर्यटन ने केरल के अंदरूनी और ग्रामीण इलाकों में पर्यटन को बढ़ावा देने और गहराई तक ले जाने के लिए 'स्ट्रीट' परियोजना शुरू की। परियोजना आगंतुकों को इन स्थानों में प्रसाद की विविधता का अनुभव करने में मदद करेगी। STREET स्थायी, मूर्त, जिम्मेदार, अनुभवात्मक, जातीय, पर्यटन केंद्रों के लिए एक संक्षिप्त शब्द है। STREET परियोजना का उद्देश्य यात्रियों के सामने केरल राज्य की विशिष्ट पहचान प्रस्तुत करना है। यह पर्यटन क्षेत्र में विकास की एक बड़ी संभावना भी प्रदान करता है और महत्वपूर्ण बदलाव लाएगा। यह परियोजना केरल राज्य में पर्यटन विकास और लोगों के सामान्य जीवन के बीच पारस्परिक रूप से लाभकारी जैविक संबंधों को बढ़ावा देगी। जिम्मेदार पर्यटन मिशन द्वारा परिकल्पित परियोजना, संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन के 'समावेशी विकास के लिए पर्यटन' नारे से प्रेरित है।

केरल:

- राजधानी: तिरुवनंतपुरम
- राज्यपाल: आरिफ मोहम्मद खान
- मुख्यमंत्री: पिनाराई विजयन

सबसे गरीब राज्यों में बिहार, झारखंड, यूपी; केरल, गोवा में सबसे कम गरीबी : नीति आयोग

नीति आयोग की पहली बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) रिपोर्ट के अनुसार, बिहार, झारखंड और उत्तर प्रदेश भारत के सबसे गरीब राज्यों के रूप में उभरे हैं। सूचकांक के अनुसार, बिहार की 51.91 प्रतिशत जनसंख्या गरीब है, इसके बाद झारखंड में 42.16 प्रतिशत, उत्तर प्रदेश में 37.79 प्रतिशत है। सूचकांक में मध्य प्रदेश (36.65 प्रतिशत) को चौथे स्थान पर रखा गया है, जबकि मेघालय (32.67 प्रतिशत) पांचवें स्थान पर है। केरल (0.71 प्रतिशत), गोवा (3.76 प्रतिशत), सिक्किम (3.82 प्रतिशत), तमिलनाडु (4.89 प्रतिशत) और पंजाब (5.59 प्रतिशत) ने पूरे भारत में सबसे कम गरीबी दर्ज की है और सूचकांक में सबसे नीचे हैं। केंद्र शासित प्रदेशों (यूटी) में, दादरा और नगर हवेली (27.36 प्रतिशत), जम्मू और कश्मीर, और लद्दाख (12.58), दमन और दीव (6.82 प्रतिशत) और चंडीगढ़ (5.97 प्रतिशत), सबसे गरीब केंद्र शासित प्रदेश के रूप में उभरे। पुडुचेरी की आबादी का 1.72 प्रतिशत गरीब है, लक्षद्वीप (1.82 प्रतिशत), अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (4.30 प्रतिशत) और दिल्ली (4.79 प्रतिशत) ने बेहतर प्रदर्शन किया है। रिपोर्ट के अनुसार, भारत का राष्ट्रीय एमपीआई उपाय ऑक्सफोर्ड पॉवर्टी एंड ह्यूमन डेवलपमेंट इनिशिएटिव (ओपीएचआई) और संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूनडीपी) द्वारा विकसित विश्व स्तर पर स्वीकृत और मजबूत कार्यप्रणाली का उपयोग करता है। महत्वपूर्ण रूप से, बहुआयामी गरीबी के एक उपाय के रूप में, यह परिवारों द्वारा सामना किए जाने वाले कई और एक साथ अभाव को पकड़ लेता है। रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत के एमपीआई में तीन समान रूप से भारित आयाम हैं, स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन स्तर - जो पोषण, बाल और किशोर मृत्यु दर, प्रसवपूर्व देखभाल, स्कूली शिक्षा के वर्ष, स्कूल में उपस्थिति, खाना पकाने के ईंधन, स्वच्छता, पेयजल जैसे 12 संकेतकों द्वारा दर्शाए जाते हैं, बिजली, आवास, संपत्ति और बैंक खाते।

केंद्रीय मंत्री जितेंद्र सिंह ने दुनिया का पहला मल्टीमॉडल ब्रेन इमेजिंग डेटा और एनालिटिक्स 'स्वदेश' लॉन्च किया

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के केंद्रीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ जितेंद्र सिंह ने परियोजना स्वदेश का उद्घाटन किया। स्वदेश परियोजना अपनी तरह का पहला बड़े पैमाने का मल्टीमॉडल न्यूरोइमेजिंग डेटाबेस है जिसे विशेष रूप से भारतीय आबादी के लिए डिज़ाइन किया गया है। अद्वितीय मस्तिष्क पहल को डीबीटी-राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र (डीबीटी-एनबीआरसी), गुडगांव, हरियाणा

द्वारा विकसित किया गया है। स्वदेश एक मंच के तहत विभिन्न न्यूरोलॉजिकल रोगों के लिए बिग-डेटा आर्किटेक्चर और एनालिटिक्स लाता है। यह शोधकर्ताओं को अल्जाइमर रोग और कई न्यूरोलॉजिकल विकारों को समझने और प्रबंधित करने के लिए मल्टीमॉडल मस्तिष्क अध्ययन करने में सक्षम बनाएगा। DBT-NBRC भारत का एकमात्र संस्थान है जो तंत्रिका विज्ञान अनुसंधान और शिक्षा को समर्पित है।

इंदौर के रेलवे स्टेशन का नाम ट्राइबल आइकॉन तांत्या भील के नाम पर रखा गया

मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने इंदौर के पातालपानी रेलवे स्टेशन का नाम आदिवासी आइकन तांत्या भील के नाम पर रखने की घोषणा की है, जिन्हें आदिवासियों द्वारा 'इंडियन रॉबिन हुड' के नाम से जाना जाता था। सीएम ने यह भी घोषणा की कि इंदौर में 2 अन्य स्थलों, भंवर कुआं चौराहे और एमआर 10 बस स्टैंड का नाम भी तांत्या भील के नाम पर रखा जाएगा। विशेष रूप से, भोपाल के हबीबगंज रेलवे स्टेशन का नाम हाल ही में एक आदिवासी रानी रानी कमलापति के नाम पर रखा गया था। टंट्या भील को उन क्रांतिकारियों में से एक के रूप में जाना जाता है जिन्होंने 12 साल तक ब्रिटिश शासन के खिलाफ सशस्त्र संघर्ष किया। कहा जाता है कि टंट्या ब्रिटिश सरकार के खजाने को लूट कर गरीबों में बांट दिया करता था।

मध्य प्रदेश:

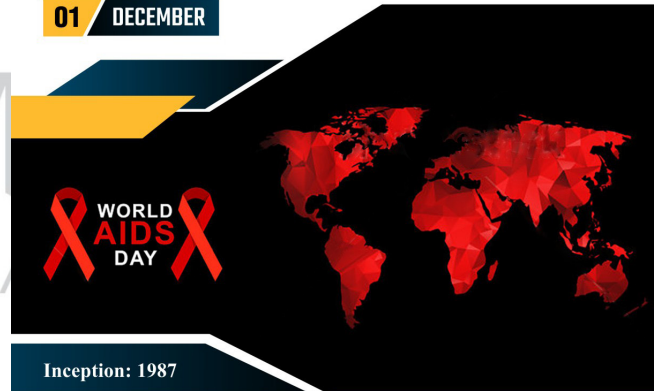
" कोशिश हमेशा
आखरी सांस तक
करनी चाहिए !
या तो लक्ष्य हासिल
होगा या अनुभव !!"

- मुख्यमंत्री: शिवराज सिंह चौहान
- राज्यपाल: मंगुभाई सी. पटेल

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने आपदा प्रबंधन पर 5वीं विश्व कांग्रेस का उद्घाटन किया

आपदा प्रबंधन पर विश्व कांग्रेस (WCDM) के पांचवें संस्करण का उद्घाटन 24 नवंबर, 2021 को केंद्रीय रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह द्वारा किया गया था। यह आयोजन 24-27 नवंबर, 2021 से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) दिल्ली परिसर में आयोजित किया गया है। 5वें WCDM का विषय कोविड -19 के संदर्भ में आपदाओं के प्रति लचीलापन बनाने के लिए प्रौद्योगिकी, वित्त और क्षमता है। WCDM आपदा जोखिम प्रबंधन के विभिन्न चुनौतीपूर्ण मुद्दों पर चर्चा करने के लिए दुनिया भर के शोधकर्ताओं, नीति निर्माताओं और चिकित्सकों को एक साझा मंच पर लाने के लिए आपदा प्रबंधन पहल और अभिसरण सोसायटी (DMICS) हैदराबाद की एक अनूठी पहल है। पहला डब्ल्यूसीडीएम 2008 में हैदराबाद में आयोजित किया गया था और इसका उद्घाटन डॉ ए पी जे अब्दुल कलाम ने किया था।

01 DECEMBER



Inception: 1987

1st observed: 1988

Importance: To show support for people living with HIV, and to commemorate those who have died from an AIDS-related illness.

By: James W. Bunn and Thomas Netter

Motto: To raise awareness of the AIDS pandemic caused by the spread of HIV infection and mourning those who have died of the disease.

2021 Themes: End inequalities. End AIDS

Note: World AIDS Day was the first ever international day for global health.

अंतर्राष्ट्रीय घटनाएँ

यूएई ने फ्रांस से 80 राफेल लड़ाकू विमान खरीदने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए

संयुक्त अरब अमीरात (यूएई) ने फ्रांस में बने 80 राफेल लड़ाकू विमान खरीदने के लिए फ्रांस के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। फ्रांस के रक्षा मंत्रालय ने कहा कि यह सौदा निर्यात के लिए फ्रांस का अब तक का सबसे बड़ा हथियार अनुबंध है। यह दोनों देशों के बीच रणनीतिक साझेदारी का परिणाम है, जो उनकी स्वायत्तता और सुरक्षा के लिए मिलकर कार्य करने की उनकी क्षमता को मजबूत करता है। निर्माता डसॉल्ट एविएशन ने कहा कि यूएई अपने बहु-भूमिका वाले लड़ाकू विमान के उन्नत F4 संस्करण को खरीद रहा है। यह अमीरात वायु सेना को फ्रांस के बाहर पहला राफेल F4 उपयोगकर्ता बना देगा।

यूएई:

- राजधानी: अबू धाबी
- राष्ट्रपति: खलीफा बिन जायद अल नाहयान
- प्रधान मंत्री और उपराष्ट्रपति: मोहम्मद बिन राशिद अल मक्तूम
- मुद्रा: संयुक्त अरब अमीरात दिरहम

2025 तक दक्षिण कोरिया को मिलेगा दुनिया का पहला तैरता शहर

समुद्र के बढ़ते जलस्तर के कारण बाढ़ की समस्या से निपटने के लिए दक्षिण कोरिया को जल्द ही दुनिया का पहला तैरता हुआ शहर मिलने वाला है। फ्लोटिंग सिटी प्रोजेक्ट यूएन ह्यूमन सेटलमेंट प्रोग्राम (यूएन-हैबिट) और ओशनिक्स का एक संयुक्त प्रयास है। यह शहर दक्षिण कोरिया में बुसान के तट पर बनाया जाएगा और इसके 2025 तक पूरा होने की संभावना है। तैरते हुए शहर में 'बाढ़-सबूत बुनियादी ढांचा' होगा और बाढ़ के जोखिम को खत्म करने के लिए कई मानव निर्मित द्वीप शामिल होंगे। आत्मनिर्भर शहर को विशेष रूप से सुनामी, बाढ़ और श्रेणी 5 के तूफान जैसी प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने के लिए डिज़ाइन किया जाएगा।

दक्षिण कोरिया:

- राजधानी: सियोल
- मुद्रा: दक्षिण कोरियाई वोन
- राष्ट्रपति: मून जे-इन

दुबई 100% पेपरलेस होने वाली दुनिया की पहली सरकार बनी

पहली बार, दुबई 100% पेपरलेस होने वाली दुनिया की पहली सरकार बन गई है। दुबई सरकार में सभी बाहरी और आंतरिक लेनदेन और प्रक्रियाएं अब 100% डिजिटल हैं। वे अब एक व्यापक डिजिटल सरकारी सेवा मंच से प्रबंधित किए जाते हैं। दुबई पेपरलेस स्ट्रेटेजी में पूरी तरह से पेपरलेस सरकार शामिल है, जिसका अर्थ है कि 2021 से 100% आंतरिक प्रक्रियाओं और ग्राहक-सामना करने वाली सेवाओं को डिजिटलाइज़ किया जाना था। महत्वाकांक्षी दुबई पेपरलेस रणनीति को लगातार 5 चरणों में लागू किया गया था। उनमें से प्रत्येक ने दुबई सरकार की संस्थाओं के एक अलग समूह को सूचीबद्ध किया। यूके, संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा और यूरोप ने भी अपने सरकारी संचालन को बड़े पैमाने पर डिजिटलाइज़ करने की योजना व्यक्त की, जिसमें सरकारी प्रक्रियाएं नागरिक पहचान शामिल होंगी।

दुबई पेपरलेस रणनीति क्या है?

दुबई पेपरलेस स्ट्रेटेजी में पूरी तरह से पेपरलेस सरकार शामिल है, जिसका अर्थ है कि 2021 से 100% आंतरिक प्रक्रियाओं और ग्राहक-सामना करने वाली सेवाओं को डिजिटलाइज़ किया जाना था। दुबई पेपरलेस स्ट्रेटेजी का मतलब है कि सरकार अब सभी में पेपर दस्तावेज़ जारी नहीं करेगी या नहीं मांगेगी।

फिनलैंड खरीदेगा 64 यूएस एफ-35 लड़ाकू विमान

फिनलैंड ने पुराने F/A-18 लड़ाकू विमानों को बदलने के लिए अमेरिकी रक्षा दिग्गज लॉकहीड मार्टिन के F-35 लड़ाकू विमानों को चुना है और \$9.4 बिलियन के सौदे में हथियार प्रणालियों के साथ 64 विमानों का ऑर्डर देने की योजना है। 2030 तक हथियारों के साथ-साथ सेवा और रखरखाव सहित लॉकहीड से खरीद पर 8.378 बिलियन यूरो (9.44 बिलियन डॉलर) खर्च होने का अनुमान है। हैंगर और अन्य उपकरणों के निर्माण में और 777 मिलियन यूरो जोड़े जाएंगे, और 824 मिलियन यूरो अंतिम अनुकूलित हथियार पैकेज के लिए और भविष्य के अनुबंध संशोधनों को नियंत्रित करने के लिए आरक्षित किए जाएंगे।

नोट: नॉर्वे के विपरीत, फिनलैंड उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (नाटो) का सदस्य नहीं है, लेकिन इसने हाल के वर्षों में संगठन के साथ मजबूत संबंध बनाए हैं और नाटो सदस्यों के साथ संगत सैन्य उपकरण चुने हैं।

फिनलैंड:

- प्रधान मंत्री: सना मारिन
- राजधानी: हेलसिंकि
- मुद्रा: यूरो

संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) ने अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) को पर्यवेक्षक का दर्जा दिया

आईएसए के शुभारंभ की घोषणा प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी और फ्रांस के पूर्व राष्ट्रपति फ्रांस्वा ओलांद ने नवंबर 2015 में पेरिस, फ्रांस में पार्टियों के संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन के 21 वें सत्र में की थी। अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) की चौथी आम सभा इससे पहले अक्टूबर में आयोजित की गई थी। विधानसभा में कुल 108 देशों ने भाग लिया, जिसमें 74 सदस्य देश और 34 पर्यवेक्षक और संभावित देश, 23 सहयोगी संगठन और 33 विशेष आमंत्रित संगठन शामिल हैं।

- मुख्यालय: गुरुग्राम
- स्थापित: 30 नवंबर 2015, पेरिस, फ्रांस
- महानिदेशक: अजय माथुर
- उद्देश्य: स्वच्छ ऊर्जा, टिकाऊ पर्यावरण, सार्वजनिक परिवहन और जलवायु का समर्थन करने के लिए राष्ट्रों के एक समूह को एक साथ लाना

रोमानिया प्रथम विश्व युद्ध की महिला अधिकारी को बैंकनोट पर पेश करेगा

रोमानिया के केंद्रीय बैंक ने प्रथम विश्व युद्ध की स्मृति में पहली महिला लेफ्टिनेंट एकातेरिना तेओदोरोइयू के सम्मान में रोमानियाई धन पर चित्रित करने के लिए एक नया बैंक नोट का अनावरण किया। नया 20 लेई (\$4.56) नोट, जिसमें पहली महिला सेना अधिकारी - तियोदोरोइयू की एक छवि है। यह दिसंबर से प्रचलन में होगा। "यह लैंगिक समानता को बढ़ावा देने और एकीकृत करने में व्यापक रूप से समर्थित वैध सार्वजनिक हित और रोमानिया के इतिहास और समाज में महिला पात्रों की प्रमुख भूमिका का जवाब देता है।" 1894 में जन्मी, तियोदोरोइयू ने प्रथम विश्व युद्ध के दौरान शुरू में एक नर्स के रूप में काम किया, और युद्ध में अपने चार भाइयों की मृत्यु के बाद एक लड़ाकू बन गईं। वह रैंकों के माध्यम से उठी और वीरता के लिए प्रशंसा प्राप्त की। 1917 में 23 साल की उम्र में उनकी अग्रिम पंक्ति में मृत्यु हो गई।

रोमानिया:

- राजधानी: बुखारेस्ट

"जिन्दगी में तकलीफ कितनी भी हो कभी हताश मत होना क्योंकि धूप कितनी भी तेज क्यों न हो समंदर कभी सुखा नहीं होता !!

- मुद्रा: रोमानियाई ल्यू
- राष्ट्रपति: क्लाउस इओहानिसो

भारत और जर्मनी ने संयुक्त अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं में महिला शोधकर्ताओं के लिए पार्श्व प्रविष्टि के लिए WISER कार्यक्रम शुरू किया

इंडो-जर्मन साइंस एंड टेक्नोलॉजी सेंटर (आईजीएसटीसी) ने पार्श्व प्रविष्टि के माध्यम से अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) के क्षेत्र में महिला शोधकर्ताओं को बढ़ावा देने के लिए अपनी तरह का पहला कार्यक्रम शुरू किया है। कार्यक्रम को विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान में महिलाओं की भागीदारी (WISER) कहा जाता है। WISER संयुक्त अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं में महिला शोधकर्ताओं को प्रोत्साहित करेगा। IGSTC विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST), भारत सरकार और संघीय शिक्षा और अनुसंधान मंत्रालय (BMBF), जर्मनी सरकार की एक संयुक्त पहल है।

- राजधानी: बर्लिन
- राष्ट्रपति: फ्रैंक-वाल्टर स्टीनमीयर
- मुद्रा: यूरो (€)

02 DECEMBER

National
Pollution
Control
Day

Inception: 1984

Edition: 37th

Importance:


This day is observed in the memory of those who have lost their lives in the Bhopal Gas tragedy on 2nd December, 1984.

Motto:

To control the Industrial disaster and to reduce the level of pollution.

Bhopal Gas Tragedy:

- A gas leak incident on the night of 2-3 December 1984 at the Union Carbide India Limited (UCIL) pesticide plant in Bhopal(M.P), India.
- Considered among the world's worst industrial disasters.
- Causing Agent: Methyl isocyanate
- Deaths: Over 16,000 claimed
- Non-fatal injuries: At least 558,125



बैंकिंग एवं अर्थव्यवस्था

वन मोबिक्विक् सिस्टम्स, स्पाइस मनी पर आरबीआई द्वारा लगाया गया ₹1 करोड़ का जुर्माना

आरबीआई ने मानदंडों के उल्लंघन के लिए दो भुगतान प्रणाली ऑपरेटरों, एक मोबिक्विक् सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड और स्पाइस मनी लिमिटेड पर मौद्रिक जुर्माना लगाया है। प्रत्येक पर ₹1 करोड़ का जुर्माना लगाया गया है। ये कार्रवाइयां नियामक अनुपालन में कमियों पर आधारित हैं और इसका उद्देश्य... ग्राहकों के साथ संस्थाओं द्वारा किए गए किसी भी लेनदेन या समझौते की वैधता पर उच्चारण करना नहीं है, आरबीआई ने कहा। आरबीआई ने भुगतान और निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007 (पीएसएस अधिनियम) की धारा 26 (6) में निर्दिष्ट प्रकृति के अपराध करने के लिए दो भुगतान प्रणाली ऑपरेटरों पर जुर्माना लगाया है।

मोबिक्विक्:

- स्थापित: अप्रैल 2009
- संस्थापक बिपिन प्रीत सिंह, उपासना ताकू
- मुख्यालय: गुडगांव, हरियाणा

स्पाइस मनी:

स्पाइस मनी भारत की सबसे बड़ी ग्रामीण फिनटेक कंपनियों में से एक है।

- संस्थापक: दिलीप मोदी
- मुख्य कार्यकारी अधिकारी: संजीव कुमार
- कॉर्पोरेट कार्यालय: नोएडा

एनएसई ने कॉर्पोरेट गवर्नेंस मानकों को बढ़ाने के लिए 'एनएसई प्राइम' लॉन्च किया

नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (एनएसई) ने एक नई कॉर्पोरेट गवर्नेंस पहल - एनएसई प्राइम शुरू की, जिसे एक्सचेंज में सूचीबद्ध कंपनियों स्वेच्छा से अपना सकती हैं। एनएसई प्राइम एक ऐसा ढांचा है जो सूचीबद्ध कंपनियों के लिए कॉर्पोरेट गवर्नेंस के उच्च मानकों को निर्धारित करता है, जो कि विनियमों द्वारा आवश्यक हैं। सार्वजनिक सूचना की उच्च गुणवत्ता और अधिक पारदर्शिता प्रदान करने के लिए अतिरिक्त प्रकटीकरण आवश्यकताओं को भी निर्धारित किया गया है। सूचीबद्ध कंपनियों जो स्वेच्छा से एनएसई प्राइम का हिस्सा बनना चाहती हैं, उन्हें निरंतर आधार पर पूर्व-निर्धारित मानदंडों का पालन करना होगा, जिसकी निगरानी एनएसई द्वारा की जाएगी। यह पहल भारत में कॉर्पोरेट

गवर्नेंस मानकों के स्तर को बढ़ाएगी, निवेशकों को उन कंपनियों की पहचान करने में सक्षम बनाएगी, जिन्होंने कॉर्पोरेट गवर्नेंस के उच्च मानकों के लिए स्वेच्छा से साइन अप किया है, सूचीबद्ध कंपनियों में निवेशकों की गुणवत्ता को व्यापक बनाया है और भारतीय पूंजी बाजारों में विश्वास को और मजबूत किया है।

एनएसई:

- स्थापित: 1992
- मुख्यालय: मुंबई, महाराष्ट्र
- सीईओ और एमडी: विक्रम लिमये

आरबीआई ने 50 करोड़ रुपये से अधिक के सीमा पार सौदों के लिए 20 अंकों का एलईआई लागू किया

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने अगले साल 1 अक्टूबर से 50 करोड़ रुपये और उससे अधिक के पूंजी या चालू खाता लेनदेन के लिए सीमा पार लेनदेन के लिए लीगल एंटिटी आइडेंटिफायर (LEI) अनिवार्य कर दिया है। एलईआई एक 20-अंकीय संख्या है जिसका उपयोग वित्तीय डेटा सिस्टम की गुणवत्ता और सटीकता में सुधार के लिए दुनिया भर में वित्तीय लेनदेन के लिए पार्टियों की विशिष्ट रूप से पहचान करने के लिए किया जाता है। एलईआई नंबरों को ग्लोबल लीगल एंटिटी आइडेंटिफायर फाउंडेशन (जीएलईआईएफ) की वेबसाइट पर उपलब्ध वैश्विक एलईआई डेटाबेस में रखा जाता है। एलईआई को रिजर्व बैंक द्वारा चरणबद्ध तरीके से ओवर द काउंटर (ओटीसी) डेरिवेटिव, गैर-व्युत्पन्न बाजारों, बड़े कॉर्पोरेट उधारकर्ताओं और केंद्रीकृत भुगतान प्रणालियों में बड़े मूल्य के लेनदेन के लिए पेश किया गया है। बैंकों को प्रत्येक लेनदेन के लिए 50 करोड़ रुपये और उससे अधिक की पूंजी या चालू खाता लेनदेन करने वाली स्थानीय कंपनियों से एलईआई नंबर प्राप्त करने होंगे। एलईआई के साथ फर्मों के लिए, लेन-देन के आकार के बावजूद, उस इकाई के सभी लेनदेन में एलईआई नंबर प्रस्तुत करना अनिवार्य है।

पॉलिसी दरें एक नजर में

- रेपो दर: 4.00%
- रिवर्स रेपो रेट: 3.35%
- सीमांत स्थायी सुविधा दर: 4.25%
- बैंक दर: 4.25%
- सीआरआर: 4.00%
- एसएलआर: 18.00%

आरबीआई ने पीएनबी और आईसीआईसीआई बैंक पर लगाया जुर्माना

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा पंजाब नेशनल बैंक (PNB) पर 1.8 करोड़ रुपये का जुर्माना लगाया गया है, जबकि ICICI बैंक पर नियामक अनुपालन में कमियों के लिए 30 लाख रुपये का जुर्माना लगाया गया है। केंद्रीय बैंक द्वारा जारी एक बयान के अनुसार, पीएनबी को उसके द्वारा शेरों को गिरवी रखने से संबंधित बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के प्रावधानों के उल्लंघन का दोषी पाया गया था। आईसीआईसीआई बैंक के मामले में, आरबीआई ने कहा कि बैंक के पर्यवेक्षी मूल्यांकन के लिए एक वैधानिक निरीक्षण करने के बाद, उसने बचत खातों में न्यूनतम शेष राशि के रखरखाव के लिए शुल्क लगाने से संबंधित निर्देशों का अनुपालन नहीं किया। आरबीआई ने हालांकि यह स्पष्ट किया कि दोनों मामलों में, नियामक अनुपालन में कमियों पर जुर्माना लगाया गया था और यह बैंकों द्वारा अपने संबंधित ग्राहकों के साथ किए गए किसी भी लेनदेन या समझौते की वैधता पर उच्चारण नहीं था।

आरबीआई:

- मुख्यालय: मुंबई, भारत
- स्थापित: 1 अप्रैल 1934
- गवर्नर: शक्तिकांत दास

फोनपे, वीजा, मास्टरकार्ड, रुपये कार्डों को टोकन देने वाली पहली भुगतान फर्म बनी

वॉलमार्ट के स्वामित्व वाली डिजिटल भुगतान फर्म फोनपे ने कहा कि यह तीनों प्रमुख भुगतान नेटवर्क- वीजा, मास्टरकार्ड और रुपये कार्डों को टोकन देने वाला पहला भुगतान मंच बन गया है। फोनपे का टोकन समाधान व्यवसायों को RBI के दिशानिर्देशों का पालन करते हुए कई कार्ड नेटवर्क के साथ एकीकृत करने की आवश्यकता को हटाकर महत्वपूर्ण समय और प्रयास बचाने में मदद करेगा। फोनपे सेफकार्ड लाखों फोनपे ग्राहकों के टोकन कार्डों तक पहुंच का उपयोग करके व्यवसायों को प्रतिस्पर्धा में बढ़त प्रदान करता है।

यह काम किस प्रकार करता है?

टोकननाइजेशन उपयोगकर्ताओं को संवेदनशील कार्डधारक डेटा को टोकन के रूप में ज्ञात यादृच्छिक रूप से उत्पन्न संख्याओं की एक स्ट्रिंग में परिवर्तित करके सुरक्षा की एक अतिरिक्त परत प्रदान करता है। फोनपे का टोकन समाधान, 'फोनपे सेफकार्ड', व्यवसायों को एक साधारण एपीआई (एप्लिकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफेस) एकीकरण और न्यूनतम टर्नअराउंड समय के माध्यम से अपने स्वयं के प्लेटफॉर्म पर टोकन की

पेशकश करने में सक्षम बनाता है। इस समाधान के साथ, व्यवसाय ग्राहकों की सहमति से ऑनलाइन कार्ड भुगतान के लिए टोकन बना सकते हैं, संसाधित कर सकते हैं, हटा सकते हैं और संशोधित कर सकते हैं।

फोनपे:

- स्थापित: दिसंबर 2015
- सीईओ: समीर निगम
- मुख्यालय स्थान: बेंगलुरु
- मूल संगठन: फ्लिपकार्ट

एडीबी ने असम स्किल यूनिवर्सिटी के लिए 112 मिलियन डॉलर के ऋण को मंजूरी दी

एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने असम कौशल विश्वविद्यालय (एएसयू) की स्थापना के माध्यम से कौशल शिक्षा और प्रशिक्षण को मजबूत करने के लिए 112 मिलियन डॉलर के ऋण को मंजूरी दी है। ऋण असम की अर्थव्यवस्था और उद्योगों की उत्पादकता और प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने के लिए कौशल विकास का मार्ग तैयार करेगा। गरीबी में कमी के लिए जापान फंड से अतिरिक्त \$ 1 मिलियन का अनुदान स्मार्ट कैंपस प्रबंधन, एकीकृत शिक्षण, सीखने और करियर विकास प्रबंधन के लिए प्रौद्योगिकियों की शुरुआत का समर्थन करेगा। यह परियोजना एएसयू के प्रबंधन और ऑपरेटिंग सिस्टम, व्यवसाय मॉडल, और संकाय और कर्मचारियों को विकसित करने में मदद करेगी, और कुशल और टिकाऊ संचालन सुनिश्चित करने के लिए पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ और जलवायु-लचीला विश्वविद्यालय परिसर और सुविधाओं के डिजाइन और निर्माण का समर्थन करेगी। यह अत्याधुनिक डिजिटल कौशल कार्यक्रमों, करियर विकास कार्यक्रमों और सेवाओं, और सतत शिक्षा कार्यक्रमों सहित उद्योग-संरेखित और लचीली कौशल शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रमों के डिजाइन और वितरण का भी समर्थन करेगा।

असम:

- राजधानी: दिसपुर
- राज्यपाल: जगदीश मुखी
- मुख्यमंत्री: हिमंत बिस्वा शर्मा

बजाज आलियांज जनरल इश्योरेंस ने शुरू किया '# केयर4हॉकी' अभियान

भारत में एक प्रमुख निजी सामान्य बीमाकर्ता, बजाज आलियांज जनरल इश्योरेंस ने भारत में फील्ड हॉकी की मान्यता को बढ़ाने के लिए

अपना '# Care4Hockey' अभियान शुरू किया है। कंपनी ने भारतीय महिला हॉकी टीम की कप्तान पद्म श्री (2020) रानी रामपाल के साथ साझेदारी की है, जो अभियान का चेहरा होंगी। '# Care4Hockey' अपनी तरह का एक अनूठा अभियान है जिसका उद्देश्य भारत में हॉकी के विकास को जमीनी स्तर से समर्थन देना है।

'# केयर4हॉकी' अभियान:

भारत में जमीनी स्तर से हॉकी के विकास को समर्थन देने के लक्ष्य के साथ '#Care4Hockey' कंपनी की ओर से अपनी तरह का एक अनूठा अभियान है। इस एसोसिएशन के एक हिस्से के रूप में, कंपनी कोचिंग, पोषण और उपकरणों के मामले में हॉकी की पढ़ाई करने वाले वंचित बच्चों की सहायता करने में योगदान देगी। इस अभियान के साथ, कंपनी जमीनी स्तर पर हॉकी के विकास में सहयोग करने की उम्मीद करती है, इस प्रकार कई लोगों को दुनिया में अपनी पहचान बनाने और कल के भविष्य के रोल मॉडल बनने का अवसर प्रदान करती है।

बजाज आलियांज जनरल इंश्योरेंस:

- स्थापित: 2001
- मुख्यालय: पुणे, महाराष्ट्र
- सीईओ और एमडी: तपन सिंघेल

एडीबी ने 2021-22 के लिए भारत के सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि का अनुमान 9.7% तक घटाया

एशियाई विकास बैंक (ADB) ने 2021-22 के लिए भारत के सकल घरेलू उत्पाद के विकास के अनुमान को 10% के अपने पिछले अनुमान से घटाकर 9.7% कर दिया है। तीन महीने में यह दूसरी बार है जब बैंक ने भारत के विकास अनुमान को घटाया है। आपूर्ति श्रृंखला के मुद्दों के बीच कमी आई है जो उद्योग को प्रभावित कर रहे हैं।

एशियाई विकास बैंक (एडीबी):

- गठन: 19 दिसंबर 1966
- उद्देश्य: सामाजिक और आर्थिक विकास
- मुख्यालय: ओर्टिगास सेंटर, मांडलुयोंग, मेट्रो मनीला, फिलीपींस
- सदस्यता: 68 देश
- अध्यक्ष: मासत्सुगु असाकावा (17 जनवरी 2020 से)

पीएनबी ने विकलांग कर्मचारियों के लिए "पीएनबी प्राइड-सीआरएमडी मॉड्यूल" ऐप लॉन्च किया

पंजाब नेशनल बैंक (पीएनबी) ने पीएनबी प्राइड-सीआरएमडी मॉड्यूल टूल (PNB Pride-CRMD module tool) लॉन्च किया, जो

विशेष उल्लेख खाते (एसएमए) उधारकर्ताओं की निगरानी और प्रभावी ढंग से पालन करने के लिए अलग-अलग कर्मचारियों के लिए एक एंड्रॉइड-आधारित एप्लिकेशन है। प्राइड-सीआरएमडी मॉड्यूल में बिल्ट-इन टॉकबैक सॉफ्टवेयर है जो नेत्रहीनों को सिस्टम को स्वतंत्र रूप से एक्सेस करने और अपने फोन पर टैप करके ग्राहकों के साथ बातचीत करने की अनुमति देता है। पंजाब नेशनल बैंक ने पीएनबी योद्धाओं की अवधारणा और पीएनबी प्राइड के कार्यान्वयन में विकलांग कर्मचारियों की क्षमताओं और उनके कौशल के उपयोग पर जोर दिया।

पंजाब नेशनल बैंक:

- स्थापना: 1894
- मुख्यालय: नई दिल्ली
- एमडी और सीईओ: एस.एस. मल्लिकार्जुन राव

ADB ने भारत के 500 मिलियन डॉलर के ऋण को दी मंजूरी

एशियाई विकास बैंक (ADB) ने देश की स्कूली शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार लाने और छात्रों की शिक्षा पर कोविड-19 महामारी के प्रभाव को कम करने में मदद करने के लिए भारत सरकार को 500 मिलियन डॉलर के ऋण को मंजूरी दी है। यह ऋण स्कूली शिक्षा के लिए एकीकृत योजना (समग्र शिक्षा) और शिक्षा मंत्रालय (MOE)की नई अनुकरणीय स्कूल पहल का समर्थन करता है ताकि समावेशी और न्यायसंगत सीखने के परिणामों पर ध्यान केंद्रित करके शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार किया जा सके। असम, गुजरात, झारखंड, तमिलनाडु और उत्तराखंड में लगभग 1,800 सरकारी स्कूलों को अनुकरणीय स्कूलों में तब्दील किया जाएगा। अनुकरणीय विद्यालय गुणवत्तापूर्ण शिक्षण वातावरण और प्रभावी शिक्षण का प्रदर्शन करेंगे, जो देश भर के अन्य सरकारी स्कूलों में प्रतिकृति के लिए एक मॉडल बन जाएगा।

एलआईसी को कोटक महिंद्रा बैंक में 9.99% हिस्सेदारी बढ़ाने के लिए आरबीआई की मंजूरी मिली

कोटक महिंद्रा बैंक ने कहा कि आरबीआई ने भारतीय जीवन बीमा निगम (एलआईसी) को बैंक में हिस्सेदारी 9.99% तक बढ़ाने के लिए अपनी मंजूरी दे दी है। अनुमोदन एक वर्ष की अवधि के लिए वैध है, यह जोड़ा Refinitiv डेटा के अनुसार, 30 सितंबर तक LIC की बैंक में 4.96% हिस्सेदारी है और यह इसका पांचवां सबसे बड़ा शेयरधारक है।

एलआईसी:

- अध्यक्ष: एम आर कुमार

- मुख्यालय: मुंबई
- स्थापित: 1 सितंबर 1956

आरबीआई ने निजी बैंकों में प्रमोटर हिस्सेदारी पर 15 साल के बाद 26% पर उच्च कैप की घोषणा की

भारतीय रिजर्व बैंक ने भारतीय निजी क्षेत्र के बैंकों के लिए स्वामित्व और कॉर्पोरेट संरचना पर मौजूदा दिशानिर्देशों की समीक्षा करने के लिए जून 2020 में एक आंतरिक कार्य समूह (IWG) का गठन किया था। आईडब्ल्यूजी के संयोजक के रूप में श्री श्रीमोहन यादव के साथ 5 सदस्य थे। आंतरिक कार्य समूह (IWG) ने RBI को 33 सिफारिशों की थीं। अब आरबीआई ने इन 33 में से 21 सिफारिशों को स्वीकार कर लिया है। प्रारंभिक लॉक-इन आवश्यकताएं पहले पांच वर्षों के लिए बैंक की चुकता वोटिंग इक्विटी शेयर पूंजी के न्यूनतम 40 प्रतिशत के रूप में जारी रहेंगी। 15 वर्षों की लंबी अवधि में प्रमोटरों की हिस्सेदारी की सीमा को बैंक की चुकता वोटिंग इक्विटी शेयर पूंजी के 15 प्रतिशत (पहले) से बढ़ाकर 26 प्रतिशत कर दिया गया है।

नए बैंकों को लाइसेंस देने के लिए न्यूनतम प्रारंभिक पूंजी आवश्यकता को निम्नानुसार बढ़ाया गया है-

- **यूनिवर्सल बैंकों के लिए:** एक नया यूनिवर्सल बैंक स्थापित करने के लिए आवश्यक प्रारंभिक पेड-अप वोटिंग इक्विटी शेयर पूंजी/निवल मूल्य को बढ़ाकर ₹1000 करोड़ (वर्तमान ₹500 करोड़) कर दिया गया है।
- **एसएफबी के लिए:** एक नया एसएफबी स्थापित करने के लिए आवश्यक प्रारंभिक पेड-अप वोटिंग इक्विटी शेयर पूंजी/निवल मूल्य को बढ़ाकर ₹300 करोड़ (वर्तमान ₹200 करोड़) कर दिया गया है।
- **एसएफबी में स्थानांतरित होने वाले यूसीबी के लिए:** प्रारंभिक चुकता वोटिंग इक्विटी शेयर पूंजी/निवल मूल्य को बढ़ाकर ₹150 करोड़ (वर्तमान ₹100 करोड़) कर दिया गया है, जिसे पांच वर्षों में ₹300 करोड़ तक बढ़ाया जाना है (वर्तमान ₹200 करोड़ से)। सभी नए लघु वित्त बैंक जो अभी स्थापित किए गए हैं, उन्हें 'संचालन शुरू होने की तारीख से आठ साल' के भीतर (स्टॉक एक्सचेंज पर) सूचीबद्ध किया जाना चाहिए। ध्यान दें कि यूनिवर्सल बैंक परिचालन शुरू होने के छह वर्षों के भीतर सूचीबद्ध होते रहेंगे।

"संघर्ष इंसान को मजबूत बनाता है !
फिर चाहे वह कितना भी कमजोर क्यों न हो !!

आरबीआई ने भारतीय स्टेट बैंक पर मानदंडों का उल्लंघन करने पर ₹ 1 करोड़ का जुर्माना लगाया

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने देश के सबसे बड़े ऋणदाता भारतीय स्टेट बैंक (SBI) पर कर्ज लेने वाली कंपनियों में चुकता शेयर पूंजी के 30 प्रतिशत से अधिक की राशि रखने के लिए ₹ 1 करोड़ का मौद्रिक जुर्माना लगाया। उन कंपनियों के। शुक्रवार, 26 नवंबर को अपने बयान के अनुसार, आरबीआई ने बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 की धारा 19 की उप-धारा (2) के उल्लंघन के लिए जुर्माना लगाया। बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 की उप-धारा (2) में कहा गया है कि कोई भी बैंकिंग कंपनी किसी भी कंपनी में गिरवीदार, गिरवीदार या पूर्ण मालिक के रूप में, उस की चुकता शेयर पूंजी के 30 प्रतिशत से अधिक की राशि नहीं रख सकती है। कंपनी या अपनी चुकता शेयर पूंजी और भंडार का तीस प्रतिशत।

एसबीआई:

- अध्यक्ष: दिनेश कुमार खरा
- स्थापित: 1 जुलाई 1955
- मुख्यालय: मुंबई

ADB ने भारत को COVID-19 टीके खरीदने के लिए 1.5 बिलियन अमरीकी डालर के ऋण को मंजूरी दी

एशियाई विकास बैंक (ADB) ने भारत सरकार को कोरोनावायरस (COVID-19) के खिलाफ सुरक्षित और प्रभावी टीके खरीदने में मदद करने के लिए \$1.5 बिलियन के ऋण (लगभग 11,185 करोड़ रुपये) को मंजूरी दी है। इस फंड का उपयोग देश के अनुमानित 31.7 करोड़ लोगों के लिए कम से कम 66.7 करोड़ COVID-19 वैक्सीन खुराक की खरीद के लिए किया जाएगा।

एशियाई विकास बैंक:

- गठन: 19 दिसंबर 1966
- उद्देश्य: सामाजिक और आर्थिक विकास
- मुख्यालय: फिलीपींस
- सदस्यता: 68 देश
- अध्यक्ष: मासत्सुगु असाकावा (17 जनवरी 2020 से)

"सफलता का मुख्य आधार !
सकारात्मक सोच और निरंतर प्रयास है !!"

हस्ताक्षरित एमओयूज़

भारत, अमेरिका इक्वलाइजेशन लेवी 2020 पर संक्रमणकालीन दृष्टिकोण पर सहमत

भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका इक्वलाइजेशन लेवी 2020 पर एक संक्रमणकालीन दृष्टिकोण पर सहमत हुए हैं। भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका इस बात पर सहमत हुए हैं कि 21 अक्टूबर के संयुक्त वक्तव्य के तहत लागू होने वाली समान शर्तें दोनों देशों के बीच सेवाओं की ई-कॉमर्स आपूर्ति पर भारत के दो प्रतिशत बराबरी के शुल्क और संयुक्त राज्य अमेरिका की व्यापार कार्रवाई के संबंध में लागू होंगी। इक्वलाइजेशन लेवी। हालांकि, लागू होने वाली अंतरिम अवधि 1 अप्रैल 2022 से पिलर वन के कार्यान्वयन तक या 31 मार्च 2024, जो भी पहले हो, तक होगी। वित्त मंत्रालय ने एक बयान में कहा कि भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका यह सुनिश्चित करने के लिए निकट संपर्क में रहेंगे कि संबंधित प्रतिबद्धताओं की एक आम समझ है और रचनात्मक बातचीत के माध्यम से इस मामले पर विचारों के किसी भी मतभेद को हल करने का प्रयास किया जाएगा। इसने कहा, समझौते की अंतिम शर्तों को अगले साल 1 फरवरी तक अंतिम रूप दिया जाएगा। इस वर्ष 8 अक्टूबर को, भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका आर्थिक सहयोग और विकास संगठन और G20 समावेशी ढांचे के 134 अन्य सदस्यों में शामिल हुए, जिन्होंने डिजिटलीकरण से उत्पन्न होने वाली कर चुनौतियों का समाधान करने के लिए दो-स्तंभ समाधान पर वक्तव्य पर समझौता किया। अर्थव्यवस्था का। 21 अक्टूबर को, संयुक्त राज्य अमेरिका, ऑस्ट्रिया, फ्रांस, इटली, स्पेन और यूनाइटेड किंगडम ने स्तंभ 1 को लागू करते हुए मौजूदा एकतरफा उपायों के लिए एक संक्रमणकालीन दृष्टिकोण पर एक समझौता किया। समझौता इन देशों द्वारा जारी किए गए संयुक्त बयान में परिलक्षित होता है।

भारत, जर्मन विकास बैंक ने मध्य प्रदेश में ऊर्जा सुधार कार्यक्रम के लिए यूरो 140 एम कम ब्याज ऋण, यूरो 2 एम अनुदान के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए

भारत सरकार और जर्मन विकास बैंक ने मध्य प्रदेश में ऊर्जा सुधार कार्यक्रम के लिए 140 मिलियन यूरो कम ब्याज ऋण और 2 मिलियन यूरो अनुदान के समझौते पर हस्ताक्षर किए। वित्त मंत्रालय में आर्थिक मामलों के विभाग के अतिरिक्त सचिव रजत कुमार मिश्रा ने सरकार की ओर से समझौते पर हस्ताक्षर किए। डॉ. जुएगोन वेलशॉफ, डिवीजन के प्रमुख, ऊर्जा, दक्षिण एशिया ने जर्मन विकास बैंक के लिए हस्ताक्षर

किए। परियोजना में दो घटक शामिल हैं। ये स्मार्ट मीटर और उन्नत मीटरिंग इंफ्रास्ट्रक्चर (एएमआई) और कृषि और गैर-कृषि फीडरों को अलग करना है। यह परियोजना मध्य प्रदेश में वितरण नेटवर्क को उन्नत और मजबूत करके भारत में अधिक स्थिर, सुरक्षित और जलवायु और पर्यावरण के अनुकूल ऊर्जा आपूर्ति में योगदान देगी।

भारत, ईआईबी ने आगरा मेट्रो रेल परियोजना के लिए 250 मिलियन यूरो के पहले किश्त ऋण के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए

सरकार और यूरोपीय निवेश बैंक ने आगरा मेट्रो रेल परियोजना के लिए 250 मिलियन यूरो के पहले किश्त ऋण के लिए एक वित्त अनुबंध पर हस्ताक्षर किए। प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने पिछले साल वीडियो कॉन्फ्रेंस के जरिए आगरा में आगरा मेट्रो परियोजना के निर्माण कार्य का उद्घाटन किया था। यूरोपीय निवेश बैंक ने आगरा मेट्रो रेल परियोजना के वित्तपोषण के लिए कुल 45 करोड़ यूरो के ऋण को मंजूरी दी थी। परियोजना का उद्देश्य आगरा शहर के लिए सुरक्षित, विश्वसनीय, किफायती और पर्यावरण के अनुकूल सार्वजनिक जन रैपिड ट्रांजिट सिस्टम प्रदान करना है। यह आगरा में नियोजित शहरी विकास के लिए गतिशीलता और समर्थन प्रयास में सुधार करेगा। ईआईबी से वित्त पोषण से 29.4 किलोमीटर मेट्रो कॉरिडोर के निर्माण में मदद मिलेगी। यह परियोजना शहर की आर्थिक उत्पादकता को भी बढ़ाएगी और रोजगार सृजन को उत्प्रेरित करेगी।

यूरोपीय निवेश बैंक:

- स्थापित: 1958
- प्रकार: अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान
- स्थान: किर्चबर्ग, लक्जमबर्ग
- स्वामी: यूरोपीय संघ के सदस्य देश
- अध्यक्ष: वर्नर होयर

बिजली क्षेत्र और नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए आरईसी ने केएफडब्ल्यू विकास बैंक के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए

आरईसी लिमिटेड ने आर्थिक मामलों के विभाग, वित्त मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दी गई मंजूरी के अनुसार भारत-जर्मन द्विपक्षीय साझेदारी के तहत 169.5 मिलियन अमरीकी डालर के ओडीए टर्म लोन का लाभ उठाने के लिए केएफडब्ल्यू डेवलपमेंट बैंक के साथ एक समझौता

किया है। ओडीए ऋण की आय को प्रतिस्पर्धी ब्याज दरों पर भारत में अभिनव सौर पीवी प्रौद्योगिकी आधारित उत्पादन परियोजनाओं के आंशिक वित्तपोषण के लिए तैनात किया जाएगा। यह बिजली क्षेत्र की परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए आरईसी लिमिटेड और केएफडब्ल्यू के बीच हस्ताक्षरित पांचवीं क्रेडिट लाइन है और अक्षय ऊर्जा परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए तीसरी क्रेडिट लाइन है। आरईसी बाजार की जरूरतों के साथ तालमेल बिठाने और अक्षय ऊर्जा क्षेत्र में निजी और सार्वजनिक निवेश दोनों को चैनलाइज करने के स्केलेबल और प्रभावी तरीके बनाने वाले वित्तीय समाधान और तंत्र विकसित करने के लिए अपनी नीतियों को लगातार फिर से आकार दे रहा है। इसके प्रमाण के रूप में, आरईसी निगम द्वारा वित्तपोषित सभी क्षेत्रों में अक्षय ऊर्जा क्षेत्र को न्यूनतम ब्याज दर प्रदान करता है।

सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया ने यू ग्रो कैपिटल के साथ सह-ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए

सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया ने फिनटेक प्लेटफॉर्म यू ग्रो कैपिटल के साथ सह-ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए। इस साझेदारी के तहत, दोनों संस्थाओं का लक्ष्य अगले 12 महीनों में प्रथम, संजीवनी, साथी, ग्रो एमएसएमई और मशीनरी फाइनेंसिंग जैसे कार्यक्रमों के तहत यू ग्रो कैपिटल के विभिन्न एमएसएमई सेगमेंट को ₹1000 करोड़ तक वितरित करना है।

सह-उधार व्यवस्था:

सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया के साथ सह-ऋण व्यवस्था यू ग्रो कैपिटल की सभी उत्पाद श्रेणियों में कम सेवा वाले एमएसएमई को सस्ती दरों पर औपचारिक ऋण प्रदान करने की दिशा में काम करेगी। सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया यू ग्रो कैपिटल के वितरण नेटवर्क द्वारा उत्पन्न ऋणों के साथ ग्रो-एक्सस्ट्रीम प्लेटफॉर्म के माध्यम से सह-उधार सहायता प्रदान करेगा। ग्रो-एक्सस्ट्रीम एक ऑनलाइन प्लेटफॉर्म है, यह एक तरफ बैंकों के साथ एप्लीकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफेस (एपीआई) को एकीकृत करता है और दूसरी तरफ कई फिनटेक, एनबीएफसी, नियोबैंक, मार्केट प्लेस और अन्य डिजिटल प्लेटफॉर्म के साथ बैंक छोटे व्यवसायों के लिए ऋण की समस्या को हल करने के लिए अपने क्षेत्रीय विश्लेषण के साथ जीएसटी, बैंकिंग और ब्यूरो के डेटा ट्राइपॉड द्वारा संचालित ग्रो-एक्सस्ट्रीम प्लेटफॉर्म का भी लाभ उठाएगा।

भारत, जर्मनी विकास बैंक ने सूत मेट्रो रेल परियोजना के लिए 442.26 मिलियन ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए

भारत सरकार और जर्मनी विकास बैंक- KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) ने गुजरात में 40.35 किलोमीटर की सूत मेट्रो रेल परियोजना के लिए 26 मिलियन यूरो के ऋण पर हस्ताक्षर किए।

परियोजना की कुल लागत 1.50 अरब यूरो है, जिसमें से केएफडब्ल्यू 442.26 मिलियन यूरो का वित्तपोषण कर रहा है। इस परियोजना को फ्रांसीसी विकास एजेंसी, एएफडी (एजेंस फ्रांसेइस डी डेवेलोपमेंट) द्वारा 250 मिलियन यूरो के साथ सह-वित्तपोषित किया गया है। प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने इस साल जनवरी में अहमदाबाद मेट्रो रेल परियोजना चरण- II और सूत मेट्रो रेल परियोजना का शुभारंभ किया था। इस परियोजना का उद्देश्य सूत शहर और शहरी क्षेत्रों में प्रमुख यात्रा गलियारों पर यातायात की भीड़ और लंबी देरी को कम करना है।

विवरण:

40.35 किलोमीटर लंबी सूत मेट्रो परियोजना का उद्देश्य सूत के शहरी हिस्से के परिवहन बुनियादी ढांचे को मजबूत करना है। इसमें दो कॉरिडोर शामिल हैं। जबकि कॉरिडोर-1 21.61 किमी लंबा है और सरथाना से ड्रीम सिटी तक है। कॉरिडोर-2 18.74 किमी लंबा है और भेसन से सरोली तक है।

बैंकेश्योरेंस के लिए फेडरल बैंक और स्टार हेल्थ इश्योरेंस का समझौता

फेडरल बैंक ने देश भर में 1,291 शाखाओं में फैले बैंक के 8.90 मिलियन ग्राहकों के लिए अभिनव स्वास्थ्य बीमा उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करने के लिए एक कॉर्पोरेट एजेंट के रूप में भारत की पहली स्टैंडअलोन स्वास्थ्य बीमा कंपनी, स्टार हेल्थ एंड एलाइड इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड के साथ हाथ मिलाया है। बैंक के ग्राहक बैंक के विभिन्न वितरण चैनलों के माध्यम से स्टार हेल्थ के खुदरा उत्पादों और समूह आत्मियता उत्पादों का लाभ उठा सकते हैं जिससे ग्राहकों को उनकी पूरी वित्तीय जरूरतों को पूरा करने में मदद मिलती है।

बैंकेश्योरेंस:

यह एक बैंक और एक बीमा कंपनी के बीच एक साझेदारी है जो उन्हें बैंक के ग्राहकों को बीमा उत्पाद पेश करने में सक्षम बनाएगी।

फेडरल बैंक:

- मुख्यालय: अलुवा
- सीईओ: श्याम श्रीनिवासन
- संस्थापक: केपी हार्मिस
- स्थापित: 23 अप्रैल 1931, नेदमम्पुरम

ज़ी एंटरटेनमेंट, सोनी इंडिया ने किया विलय समझौता; पुनीत गोयनका होंगे सीईओ

सोनी पिक्चर्स नेटवर्क इंडिया (एसपीएनआई) और ज़ी एंटरटेनमेंट एंटरप्राइजेज ने दोनों कंपनियों के विलय के लिए निश्चित समझौतों पर हस्ताक्षर करने की घोषणा की। सौदे के अनुसार, सोनी पिक्चर्स

एंटरटेनमेंट (एसपीई) परोक्ष रूप से विलय की गई इकाई में 50.86% हिस्सेदारी होगी, ZEEL के संस्थापकों की 3.99% और सार्वजनिक शेयरधारकों की 45.15% हिस्सेदारी होगी। पुनीत गोयनका इकाई के एमडी और सीईओ होंगे। नए समझौते के तहत एसपीएनआई के पास 1.5 अरब डॉलर का नकद शेष होगा।

पृष्ठभूमि:

विलय से ZEE के शीर्ष शेयरधारकों का दबाव कम होने की भी उम्मीद है, जिन्होंने इस साल सितंबर में प्रबंधन में फेरबदल का आह्वान किया था। शीर्ष शेयरधारकों की मांगों में कंपनी के बोर्ड से ZEE के सीईओ गोयनका को हटाना भी शामिल था।

जी एंटरटेनमेंट:

- सीईओ: पुनीत गोयनका
- संस्थापक: सुभाष चंद्र
- स्थापित: 15 दिसंबर 1991
- मुख्यालय: मुंबई
- सहायक कंपनियां: डिश टीवी, सिटी नेटवर्क, जी म्यूजिक कंपनी, आदि।
- मूल संगठन: समाचार निगम

महिंद्रा समूह ने वाहन-स्कैपिंग इकाइयों की स्थापना के लिए महाराष्ट्र सरकार के साथ समझौता किया

महिंद्रा समूह ने राज्य में कई वाहन-स्कैपिंग इकाइयों की स्थापना के लिए महाराष्ट्र सरकार के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं। महिंद्रा MSTC रीसाइक्लिंग प्राइवेट लिमिटेड, जो Cero ब्रांड के तहत रीसाइक्लिंग सुविधाओं का संचालन करती है, के पास पहले से ही पुणे में एक रीसाइक्लिंग सुविधा है और वह मुंबई, नागपुर, औरंगाबाद और नासिक में चार अतिरिक्त सुविधाएं स्थापित करना चाहती है। स्कैपेज केंद्र सभी कानूनी और पर्यावरणीय मानदंडों के अनुसार, सालाना 40,000 वाहनों की नियोजित क्षमता के साथ, जीवन के अंत के 2/3-पहिया, यात्री और वाणिज्यिक वाहनों के पुनर्चक्रण से लैस होंगे। महिंद्रा एक्सप्लो (महिंद्रा समूह की कंपनी) और एमएसटीसी (इस्पात मंत्रालय के तहत भारत सरकार का एक उद्यम) के बीच एक संयुक्त उद्यम - महिंद्रा एमएसटीसी रीसाइक्लिंग प्राइवेट लिमिटेड की वर्तमान में भारत के विभिन्न हिस्सों में 11 रीसाइक्लिंग इकाइयां हैं।

महिंद्रा समूह:

- मालिक और सीईओ: आनंद महिंद्रा
- स्थापित: 2 अक्टूबर 1945
- मुख्यालय: मुंबई

- सहायक कंपनियां: महिंद्रा एंड महिंद्रा, टेक महिंद्रा, आदि।

ICICI प्रू लाइफ इश्योरेंस ESG मुद्दों पर UNPRI पर हस्ताक्षर करने वाला पहला बीमाकर्ता बना

आईसीआईसीआई प्रूडेंशियल लाइफ इश्योरेंस पर्यावरण, सामाजिक और शासन के मुद्दों के प्रति प्रतिबद्धता प्रदर्शित करने के लिए संयुक्त राष्ट्र समर्थित सिद्धांतों के लिए जिम्मेदार निवेश पर हस्ताक्षर करने वाली पहली भारतीय बीमा कंपनी बन गई। स्थिरता को बढ़ावा देने के लिए, IPRULIFE ESG कारकों को अपने निवेश प्रबंधन ढांचे में एकीकृत कर रहा है। UNPRI संयुक्त राष्ट्र के दो निकायों - संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम वित्त पहल और संयुक्त राष्ट्र ग्लोबल कॉम्पैक्ट के साथ साझेदारी में एक निवेशक पहल है। जलवायु परिवर्तन हमारे आस-पास के जीवन और आजीविका को प्रभावित कर रहा है और देश के सबसे बड़े घरेलू वित्तीय संस्थानों में से एक के रूप में, ग्रह को बचाने के लिए ईएसजी कारकों पर सक्रिय और जिम्मेदारी से कार्य करना हम पर निर्भर है।"

आईसीआईसीआई प्रूडेंशियल लाइफ इश्योरेंस:

- स्थापना: 2000
- मुख्यालय: मुंबई, महाराष्ट्र
- सीईओ और एमडी: नारायणन श्रीनिवास कन्नन

इसरो ने विदेशी उपग्रहों के प्रक्षेपण के लिए चार देशों के साथ छह समझौतों पर हस्ताक्षर किए

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 2021-2023 के दौरान विदेशी उपग्रहों को लॉन्च करने के लिए चार देशों के साथ छह समझौतों पर हस्ताक्षर किए हैं। वाणिज्यिक आधार पर इन विदेशी उपग्रहों के प्रक्षेपण के माध्यम से लगभग 132 मिलियन यूरो अर्जित किए जाएंगे। इसरो-भारतीय अंतरिक्ष एजेंसी की स्थापना 1969 में एक स्वतंत्र भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम विकसित करने के लिए की गई थी। परमाणु ऊर्जा और अंतरिक्ष राज्य मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा है कि इसरो ने 1999 से अब तक 34 देशों के कुल 342 उपग्रहों को लॉन्च किया है। ISRO अपनी वाणिज्यिक शाखा, न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) के माध्यम से ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV) से अन्य देशों के उपग्रहों को लॉन्च कर रहा है। 12 छात्र उपग्रहों सहित कुल 124 स्वदेशी उपग्रहों को पृथ्वी की कक्षा में स्थापित किया गया है।

इसरो:

- अध्यक्ष: के. सिवान
- मुख्यालय: बेंगलुरु, कर्नाटक

➤ स्थापित: 15 अगस्त 1969

HAL ने 83 LCA तेजस Mk1A लड़ाकू विमानों के लिए BEL के साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर किए

हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) ने 83 LCA (लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट) तेजस Mk1A लड़ाकू विमान कार्यक्रम के लिए 20 प्रकार की प्रणालियों के विकास और आपूर्ति के लिए भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) के साथ 2,400 करोड़ रुपये के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं। अनुबंध की अवधि 5 वर्ष है, यानी 2023 से 2028 तक। विशेष रूप से, यह किसी भी भारतीय कंपनी पर एचएएल का सबसे बड़ा आदेश है, जिससे 'आत्मानवीर भारत' अभियान को बढ़ावा मिलता है। इन प्रणालियों की आपूर्ति का आदेश बीईएल की दो इकाइयों बेंगलुरु (कर्नाटक) और पंचकुला (हरियाणा) द्वारा निष्पादित किया जाएगा।

हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड:

- स्थापित: 1940
- मुख्यालय: बेंगलुरु, कर्नाटक

भारत, वियतनाम ने डिजिटल मीडिया में साझेदारी स्थापित करने के लिए आशय पत्र पर हस्ताक्षर किए

भारत और वियतनाम ने डिजिटल मीडिया में साझेदारी स्थापित करने के लिए एक आशय पत्र पर हस्ताक्षर किए। इस पर केंद्रीय सूचना और प्रसारण मंत्री अनुराग ठाकुर और वियतनाम के सूचना और संचार मंत्री गुयेन मान हंग ने हस्ताक्षर किए। आशय पत्र में डिजिटल मीडिया और सामाजिक नेटवर्क पर नीतियों और नियामक ढांचे की स्थापना में जानकारी और अनुभव साझा करने की परिकल्पना की गई है। इसमें दोनों देशों में मीडिया पेशेवरों और अधिकारियों के लिए क्षमता निर्माण और प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने की भी परिकल्पना की गई है। बैठक नई प्रौद्योगिकियों और चुनौतियों जैसे "इन्फोडेमिक" के क्षेत्र में द्विपक्षीय सहयोग को आकार देगी, जिससे सभी देश COVID-19 महामारी के दौरान जूझ रहे हैं।

वियतनाम:

- राजधानी: हनोई
- राष्ट्रपति: गुयेन जुआन
- प्रधान मंत्री: फुम मिन्ह चिन्ह
- मुद्रा: डॉंग

“मिशन शक्ति लिविंग लैब” लॉन्च करने के लिए ओडिशा ने UNCDF के साथ किया समझौता

ओडिशा ने महिलाओं के वित्तीय सशक्तिकरण के लिए "मिशन शक्ति लिविंग लैब" शुरू करने के लिए संयुक्त राष्ट्र पूंजी विकास कोष के साथ एक समझौता किया। महिलाओं को आर्थिक रूप से सशक्त बनाने और लैंगिक समानता को बढ़ावा देने के लिए मिशन शक्ति लिविंग लैब शुरू करने के लिए वित्तीय स्वास्थ्य के लिए एक वैश्विक केंद्र है। डिजिटल प्रौद्योगिकियों और ई-कॉमर्स के उपयोग के साथ, यह महिलाओं, स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी) और परिवारों की आय और वित्तीय कल्याण में वृद्धि करेगा, उन्हें योजना बनाने, बचत करने, उधार लेने या बेहतर खर्च करने के कारकों में मदद करेगा। यह महिलाओं की स्वायत्तता और वित्तीय स्वतंत्रता से संबंधित बाधाओं को दूर करेगा।

मिशन शक्ति:

मिशन शक्ति को 2001 में महिलाओं के समग्र विकास को बढ़ाने के लिए शुरू किया गया था, इस पहल के तहत ओडिशा के ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में 70 लाख सदस्यों वाले 6.02 लाख स्वयं सहायता समूह (एसएचजी) हैं। इस पहल से ओडिशा में एसएचजी सदस्यों की आय 3,000 रुपये से बढ़कर 15,000 रुपये प्रति माह हो गई।

संयुक्त राष्ट्र पूंजी विकास कोष:

- स्थापना: 1966
- मुख्यालय: न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
- कार्यकारी सचिव: प्रीति सिन्हा

डिजिटल बैंकिंग समाधान प्रदान करने के लिए एक्सिस बैंक ने स्विफ्ट के साथ करार किया

एक्सिस बैंक ग्राहकों को व्यापक डिजिटल समाधान प्रदान करने के लिए प्रदाता स्विफ्ट की नई डिजिटल सेवाओं के साथ काम कर रहा है। बैंक व्यावसायिक ग्राहकों को संपूर्ण सेवा प्रदान करने के लिए सरकारी निकायों और सेवा प्रदाताओं द्वारा विभिन्न डिजिटलीकरण पहलों के साथ एकीकरण कर रहा है। एक्सिस बैंक के बी2बी (बिजनेस-टू-बिजनेस) डिजिटलाइजेशन प्रयासों को स्विफ्ट द्वारा समर्थन दिया जा रहा है, जो वैश्विक बैंकों का एक सहकारी है जो बैंकों के बीच मध्यस्थ के रूप में कार्य करता है और मानकों को निर्धारित करता है।

एक्सिस बैंक:

- स्थापित: 3 दिसंबर 1993
- मुख्यालय: मुंबई
- एमडी और सीईओ: अमिताभ चौधरी
- अध्यक्ष: श्री राकेश मखीजा

SBI ने केन्द्रीय सैनिक बोर्ड के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) ने युद्ध के दिग्गजों, पूर्व सैनिकों और युद्ध विधवाओं के बच्चों को समर्थन और शिक्षित करने के लिए केंद्रीय सैनिक बोर्ड के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। भारत के सबसे बड़े बैंक ने कहा कि वह 8,333 युद्ध के दिग्गजों को प्रति माह ₹ 1,000 का अनुदान प्रदान करेगा। बैंक ने सशस्त्र सेना झंडा दिवस कोष में ₹10 करोड़ का योगदान दिया है। सशस्त्र सेना झंडा दिवस 7 दिसंबर को मनाया जाता है। बयान के अनुसार, बैंक ने सशस्त्र सेना झंडा दिवस कोष में ₹10 करोड़ का योगदान दिया है। सशस्त्र सेना झंडा दिवस 7 दिसंबर को मनाया जाता है।

भारतीय स्टेट बैंक:

- स्थापित: 1 जुलाई 1955
- मुख्यालय: मुंबई
- अध्यक्ष: दिनेश कुमार खरा

पेटीएम ने उद्यमियों के लिए स्टार्टअप टूलकिट के लिए AWS के साथ भागीदारी की

पेटीएम, उपभोक्ताओं और व्यापारियों के लिए एक प्रमुख डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र ने शुरुआती चरण के भारतीय स्टार्टअप के लिए विशेष भुगतान सेवाओं के साथ पेटीएम स्टार्टअप टूलकिट (Paytm Startup Toolkit) की पेशकश करने के लिए अमेज़न वेब सर्विसेज (Amazon Web Services - AWS) के साथ भागीदारी की है। पेटीएम उद्यमियों को भुगतान, वितरण और विकास समाधान के साथ कारोबार बढ़ाने में मदद करेगा जो भारत में एडब्ल्यूएस एक्टिवेट में काम कर रहे हैं। पेटीएम स्टार्टअप टूलकिट एक सिंगल-स्टॉप प्लेटफॉर्म है जो पेटीएम पेमेंट गेटवे सहित सेवाओं के साथ भुगतान, पेआउट, बैंकिंग और वितरण के क्षेत्र में समाधान प्रदान करता है, जो व्यवसायों को उनकी वेबसाइट, ऐप पर डिजिटल भुगतान स्वीकार करने में मदद करता है; पेटीएम पेआउट, जो कंपनियों को कर्मचारियों, विक्रेताओं, वितरकों और चैनल भागीदारों को उनके भुगतान को सुव्यवस्थित करने में मदद करता है; और पेटीएम पेमेंट्स बैंक जिसमें नोडल बैंकिंग शामिल है, जो वास्तव में डिजिटल बैंकिंग प्रदान करता है।

पेटीएम:

- स्थापना: अगस्त 2010
- मुख्यालय: नोएडा, उत्तर प्रदेश, भारत
- सीईओ: विजय शेखर शर्मा

भारत, एडीबी ने तमिलनाडु में शहरी गरीबों के लिए किफायती आवास प्रदान करने के लिए 150 मिलियन डॉलर के ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए

भारत और एशियाई विकास बैंक ने तमिलनाडु में शहरी गरीबों के लिए किफायती आवास प्रदान करने के लिए 150 मिलियन डॉलर के ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए। समझौते पर आर्थिक मामलों के विभाग के अतिरिक्त सचिव, रजत कुमार मिश्रा और एशियाई विकास बैंक के भारत निवासी मिशन ताकेओ कोनिशी के देश निदेशक के बीच हस्ताक्षर किए गए। यह परियोजना सरकार की विकास प्राथमिकताओं और शहरी क्षेत्र के विकास की नीतियों, विशेष रूप से प्रमुख कार्यक्रम प्रधान मंत्री आवास योजना, सभी के लिए आवास के अनुरूप है। इसके अलावा, एडीबी तमिलनाडु में किफायती आवास और क्षेत्रीय योजना प्रदान करने के लिए जिम्मेदार सरकारी एजेंसियों की क्षमता निर्माण का समर्थन करने के लिए अपने तकनीकी सहायता विशेष कोष से \$1.5 मिलियन की तकनीकी सहायता (टीए) अनुदान प्रदान करेगा।

एडीबी:

- गठन: 19 दिसंबर 1966
- मुख्यालय: फिलीपींस
- सदस्यता: 68 देश
- अध्यक्ष: मासत्सुगु असाकावा (17 जनवरी 2020 से)

वॉलमार्ट और फ्लिपकार्ट ने MSMEs को समर्थन देने के लिए MP सरकार के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

वॉलमार्ट और उसकी सहायक फ्लिपकार्ट ने मध्य प्रदेश में एमएसएमई के लिए क्षमता निर्माण का एक पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम विभाग, मध्य प्रदेश सरकार के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। इस समझौता ज्ञापन के तहत, वॉलमार्ट, फ्लिपकार्ट और एमएसएमई विभाग एमएसएमई को अपने व्यवसाय को डिजिटलाइज़ करने और उन्हें अपने उत्पादों को ऑनलाइन रिटेल के माध्यम से बेचने में सक्षम बनाने में सहायता करेंगे। यह पहल वॉलमार्ट वृद्धि सप्लायर डेवलपमेंट प्रोग्राम (वॉलमार्ट वृद्धि) के तहत आती है, जिसे नॉलेज पार्टनर स्वस्ति द्वारा वितरित किया जाता है, जिसका उद्देश्य वॉलमार्ट के आपूर्तिकर्ताओं के रूप में सफल होने के लिए लगभग 50000 भारतीय एमएसएमई को व्यावसायिक कौशल के साथ प्रशिक्षित करना है, फ्लिपकार्ट जैसे वैश्विक मार्केटप्लेस प्लेटफॉर्म पर विक्रेता। इस कार्यक्रम के तहत वॉलमार्ट और फ्लिपकार्ट ने हरियाणा और तमिलनाडु सहित विभिन्न राज्यों के साथ साझेदारी की है।

मध्य प्रदेश:

- राजधानी: भोपाल
- राज्यपाल: मंगुभाई सी. पटेल
- मुख्यमंत्री: शिवराज सिंह चौहान

केरल, जर्मन एजेंसी ने नर्सों को नौकरी देने के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

पिनाराई विजयन के नेतृत्व वाली केरल सरकार ने राज्य से नर्सों की भर्ती के लिए जर्मन संघीय रोजगार एजेंसी के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। जर्मन योजना 'ट्रिपल विन' नर्सों के लिए 10,000 से अधिक रोजगार के अवसर प्रदान कर सकती है। समझौता ज्ञापन वैश्विक रोजगार परिदृश्य में बदलाव की पृष्ठभूमि के खिलाफ पारंपरिक हब के अलावा केरलवासियों के लिए प्रवास के नए गंतव्य खोजने के सरकार के प्रयासों का हिस्सा था। एमओयू ने दुनिया के सबसे शक्तिशाली और औद्योगिक देशों में से एक जर्मनी में भर्ती का रास्ता खोल दिया है। यह "यूरोपीय देशों में प्रवास की संभावनाओं के दोहन की दिशा में पहला कदम है।

केरल:

- राज्यपाल: आरिफ मोहम्मद खान
- राजधानी: तिरुवनंतपुरम
- मुख्यमंत्री: पिनाराई विजयन

भारत और यूरोपीय संघ स्वच्छ ऊर्जा और जलवायु साझेदारी स्थापित करने के लिए सहमत

भारत और यूरोपीय संघ (ईयू) अपनी स्वच्छ ऊर्जा और जलवायु साझेदारी को बढ़ाने पर सहमत हुए हैं। भारत-यूरोपीय संघ ऊर्जा पैनल की सह-अध्यक्षता भारत के विदेश मंत्रालय की सचिव (पश्चिम), रीनत संघू, और ऊर्जा के लिए उप महानिदेशक, यूरोपीय आयोग मेचथिल्ड वोर्सडॉर्फर ने की थी। वे संयुक्त रूप से 2016 भारत-यूरोपीय संघ स्वच्छ ऊर्जा और जलवायु साझेदारी को लागू करने के लिए 2023 तक एक विस्तृत कार्य कार्यक्रम पर सहमत हुए। पैनल ने ऊर्जा दक्षता, नवीकरणीय ऊर्जा, हरित हाइड्रोजन, ग्रिड एकीकरण, भंडारण, बिजली बाजार डिजाइन, इंटरकनेक्शन, कोल्ड चैन और टिकाऊ वित्तपोषण में

**"जीतने का असली मजा तो तब है !
जब सब आपके हारने का इंतजार कर रहे हो !!**

तकनीकी सहयोग बढ़ाने पर सहमति व्यक्त की। पैनल अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन के संदर्भ में भारत-यूरोपीय संघ के सहयोग को मजबूत करने के लिए और रास्ते तलाशने पर भी सहमत हुआ। यूरोपीय संघ ने भारत और अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी के बीच घनिष्ठ सहयोग के लिए अपना समर्थन व्यक्त किया। भारत और यूरोपीय संघ भी G20 के ढांचे में स्वच्छ ऊर्जा पर घनिष्ठ आदान-प्रदान करने पर सहमत हुए।

एसबीआई ने महिला उद्यमियों को सशक्त बनाने के लिए उषा इंटरनेशनल के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) ने वित्तीय सहायता प्रदान करके महिला उद्यमियों को सशक्त बनाने के लिए उषा इंटरनेशनल लिमिटेड (यूआईएल) के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। संयुक्त देयता समूह मॉडल के तहत वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी। यह यूआईएल और एसबीआई के बीच देश के ग्रामीण क्षेत्रों में महिला उद्यमियों की सामाजिक और आर्थिक स्थिति के उत्थान के लिए उन्हें आत्मनिर्भर बनाकर और वित्तीय विकास और समावेश को प्राप्त करने के लिए समान अवसर प्रदान करने के लिए एक साथ आगे आने में अपनी तरह का पहला सहयोग है।

विवरण:

एसबीआई और यूआईएल के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन (एमओयू) के अनुसार, उत्तराखंड, दिल्ली, पश्चिमी यूपी और एनसीआर हरियाणा में बैंक की शाखाएं महिला उद्यमियों को उषा सिलाई स्कूल को सिलाई मशीन खरीदने के लिए वित्त पोषण करेंगी। अपनी आजीविका चलाने के लिए तकनीकी सिलाई कौशल या कपड़े के धागे आदि की खरीद करना। UIL पहले से ही देश भर में उषा सिलाई स्कूलों के माध्यम से इन महिलाओं को आवश्यक प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है। यह रिश्ता महिला उद्यमियों के बीच एक नया तालमेल लाएगा और समग्र विकास की ओर ले जाएगा, एसबीआई ने इस रिश्ते को 'नवचेतना' नाम दिया है।

**"जीवन में ऊँचे उठते समय लोगो से अच्छा व्यवहार करें !
क्योंकि यदि आप फिर निचे आये तो सामना इन्हीं
लोगो से करना होगा !!"**

पुरस्कार एवं सम्मान

जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी ने जीता "डिजिटल इनोवेशन ऑफ द ईयर" पुरस्कार

ओ पी जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी ने प्रतिष्ठित टाइम्स हायर एजुकेशन एशिया अवार्ड्स 2021 में 'डिजिटल इनोवेशन ऑफ द ईयर अवार्ड' जीता है, जो स्कूलों और विश्वविद्यालयों को डेटा प्रबंधित करने में मदद करने के लिए एक मुफ्त, क्लाउड-आधारित एप्लिकेशन बनाने के लिए है। जेजीयू एकमात्र भारतीय विश्वविद्यालय था जिसे "डिजिटल इनोवेशन ऑफ द ईयर" के लिए चुना गया था। विश्वविद्यालय को पिछले 2 वर्षों में अपने परिवर्तनकारी कार्यों के लिए 'टेक्नोलॉजिकल या डिजिटल इनोवेशन ऑफ द ईयर' श्रेणी के तहत सम्मानित किया गया। यह पुरस्कार जारी महामारी के दौरान अपने छात्रों के लिए निरंतर शिक्षा सुनिश्चित करने के लिए जेजीयू की प्रतिबद्धता का भी प्रतिबिंब है। मार्च 2020 में, हम अपने समय के सबसे अभूतपूर्व संकटों में से एक का सामना कर रहे थे।

टाइम्स हायर एजुकेशन अवार्ड्स एशिया 2021 के विजेता:

- लीडरशिप एंड मैनेजमेंट टीम ऑफ द ईयर: कलिंग औद्योगिक प्रौद्योगिकी संस्थान (भारत)
- वर्कप्लेस ऑफ द ईयर: सेंट जोसेफ यूनिवर्सिटी ऑफ बेरुत (लेबनान)
- इंटरनेशनल स्ट्रेटेजी ऑफ द ईयर: हांगजो डियानजी यूनिवर्सिटी ऑफ हांगकांग
- टीचिंग एंड लर्निंग स्ट्रेटेजी ऑफ द ईयर: नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर
- द डेटापोइंट्स सोशल इम्पैक्ट अवार्ड: इंस्टिट्यूट टेक्नोलोजी सेपुलुह नोपंबर (इंडोनेशिया)
- द डेटापोइंट्स इम्प्रोवड परफॉरमेंस अवार्ड : यूनिवर्सिटी उतारा (मलेशिया)
- एक्सीलेंस एंड इनोवेशन इन द आर्ट्स : हांगकांग बैपटिस्ट यूनिवर्सिटी
- टेक्नोलॉजिकल ऑर डिजिटल इनोवेशन ऑफ द ईयर : ओपी जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी (भारत)
- आउटस्टैंडिंग सपोर्ट फॉर स्टूडेंट्स : यूनिवर्सिटी टेक्नोलोजी पेट्रोनासी (मलेशिया)
- स्टूडेंट रिक्रूटमेंट कैम्पेनऑफ द ईयर : हनोई यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (वियतनाम)

सेल को गोल्डन पीकॉक पर्यावरण प्रबंधन पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया

इस्पात मंत्रालय के तहत भारतीय इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड को लगातार तीन वर्षों के लिए प्रतिष्ठित गोल्डन पीकॉक पर्यावरण प्रबंधन पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया है। पर्यावरण फाउंडेशन (डब्ल्यूईएफ) द्वारा 1998 से पर्यावरण प्रबंधन में महत्वपूर्ण उपलब्धियों के लिए संगठनों को यह पुरस्कार दिया जाता है। कंपनी के पर्यावरण सुरक्षा उपाय विभिन्न पर्यावरणीय उपायों को अपनाने पर केंद्रित हैं, जिनमें शामिल हैं, प्रदूषण नियंत्रण सुविधाओं का उन्नयन, शून्य तरल निर्वहन प्राप्त करने के उद्देश्य से जल संरक्षण के प्रयास, विभिन्न ठोस कचरे (जैसे प्रक्रिया अपशिष्ट, खतरनाक अपशिष्ट, कैटीन / टाउनशिप अपशिष्ट), वनीकरण के माध्यम से कार्बन पृथक्करण, खनन की पर्यावरण-पुनर्स्थापन- बाहरी क्षेत्र और आदि। कार्बन फुटप्रिंट में कमी कंपनी की कॉर्पोरेट नीतियों और संचालन का एक अभिन्न अंग बन गया है। अत्याधुनिक पर्यावरण के अनुकूल प्रौद्योगिकी की तैनाती, संसाधन दक्षता के लिए प्रतिष्ठित शैक्षणिक संस्थानों के सहयोग से अनुसंधान एवं विकास पहल, बड़े पैमाने पर वृक्षारोपण अभियान द्वारा कार्बन सिंक का निर्माण, एलईडी प्रकाश व्यवस्था में क्रमिक बदलाव, नवीकरणीय ऊर्जा का हिस्सा बढ़ाना आदि।

सेल:

- स्थापना: 19 जनवरी 1954
- मुख्यालय: नई दिल्ली
- सीईओ: सोमा मंडल

एम्मा रादुकानु ने बीबीसी स्पोर्ट्स पर्सनैलिटी ऑफ द ईयर 2021 का पुरस्कार जीता

टेनिस स्टार एम्मा रादुकानु 2021 के लिए बीबीसी की स्पोर्ट्स पर्सनैलिटी ऑफ द ईयर हैं। उन्होंने टॉम डेली (गोताखोर) और एडम पीटी (तैराक) को दूसरे और तीसरे स्थान पर हराया, जबकि इंग्लैंड के पुरुष फुटबॉलरों को वर्ष की टीम और गैरेथ साउथगेट को कोच के रूप में नामित किया गया था, पूरे बोर्ड में ब्रिटिश खेल के लिए विजयी अवधि के रूप में एक समारोह सैलफोर्ड में मनाया गया था। टॉम डेली ने टोक्यो में अपने चौथे ओलंपिक में पहली बार स्वर्ण पदक जीता।

स्पोर्ट्स पर्सनैलिटी 2021 में अन्य पुरस्कार विजेता:

- हेलेन रोलसन पुरस्कार: जेन बेट्टी

- कोच ऑफ द ईयर : गैरेथ साउथगेट
- टीम ऑफ द ईयर: इंग्लैंड की पुरुष फुटबॉल टीम
- वर्ल्ड स्पोर्ट स्टार: रेचल ब्लैकमोर
- लाइफटाइम अचीवमेंट: सिमोन बाइल्स
- अन्संग हीरो: सैम बाल्लो
- यंग स्पोर्ट्स पर्सनैलिटी ऑफ द ईयर: स्काई ब्राउन

फेडरर ने लगातार 19वें वर्ष एटीपी प्रशंसकों का पसंदीदा पुरस्कार जीता

पूर्व विश्व नंबर एक रोजर फेडरर ने एटीपी अवार्ड्स 2021 में लगातार 19वें वर्ष एकल में 'प्रशंसक का पसंदीदा पुरस्कार' जीता। 20 बार के ग्रैंड स्लैम चैंपियन ने इस साल 13 मैच खेले, जिनमें से नौ में जीत हासिल की। कुल मिलाकर, यह स्विट्स का 40वां एटीपी पुरस्कार है। युगल में, पियरे-ह्यूग्स हर्बर्ट और निकोलस माहुत की फ्रांसीसी जोड़ी ने पहली बार 'प्रशंसकों का पसंदीदा पुरस्कार' जीता।

एटीपी अवार्ड्स 2021 में विजेताओं की सूची:

- एटीपी नंबर 1 FedEx द्वारा प्रस्तुत: नोवाक जोकोविच
- फेडएक्स द्वारा प्रस्तुत एटीपी डबल्स नंबर 1: निकोला मेकिटक और मेट पाविक
- कमबैक प्लेयर ऑफ द ईयर: मैकेंज़ी मैकडॉनल्ड
- मोस्ट इम्प्रूव्ड प्लेयर ऑफ द ईयर: असलान करात्सेव
- न्यूकमर ऑफ द ईयर: जेनसन ब्रक्सबी
- स्टीफन एडबर्गस्पोर्ट्समैनशिप अवार्ड: राफेल नडालो
- आर्थर ऐश मानवतावादी पुरस्कार: मार्क्स डेनियल
- प्रशंसकों का पसंदीदा पुरस्कार (एकल): रोजर फेडरर
- प्रशंसकों का पसंदीदा पुरस्कार (डबल): पियरे-ह्यूग्स हर्बर्ट और निकोलस माहुतो
- कोच ऑफ द ईयर: फैसुंडो लुगोन
- रॉन बुकमैन मीडिया एक्सीलेंस अवार्ड: प्रज्वल हेगड़े
- एटीपी मास्टर्स 1000 टूर्नामेंट ऑफ द ईयर: बीएनपी परिबास ओपन (इंडियन वेल्स)
- एटीपी 500 टूर्नामेंट ऑफ द ईयर: एस्ट बैंक ओपन (वियना)
- एटीपी 250 टूर्नामेंट ऑफ द ईयर: कतर एक्सॉनमोबिल ओपन (दोहा)

कुमार मंगलम बिड़ला को मिला ग्लोबल एंटरप्रेन्योर ऑफ द ईयर अवार्ड

आदित्य बिड़ला समूह के अध्यक्ष, कुमार मंगलम बिड़ला को सिलिकॉन वैली से बाहर स्थित द इंडस एंटरप्रेन्योर्स (TiE) से ग्लोबल एंटरप्रेन्योर ऑफ द ईयर अवार्ड- बिजनेस ट्रांसफॉर्मेशन मिला है।

बिरला पहले भारतीय उद्योगपति हैं जिन्हें शीर्ष वैश्विक व्यापारिक नेताओं सत्या नडेला, एलोन मस्क और जेफ बेजोस के साथ वैश्विक उद्योगिता के लिए पुरस्कार प्राप्त हुआ है। पुरस्कार विजेताओं का चयन वेंचर कैपिटलिस्ट, टिम ड्रेपर, संस्थापक, ड्रेपर यूनिवर्सिटी की अध्यक्षता में एक स्वतंत्र जूरी द्वारा किया गया था।

आदित्य बिड़ला समूह:

- अध्यक्ष: कुमार मंगलम बिड़ला
- निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी: संतरूप मिश्रा
- संस्थापक: सेठ शिव नारायण बिड़ला
- स्थापित: 1857
- मुख्यालय: मुंबई

पीएम मोदी को भूटान ने दिया सर्वोच्च नागरिक सम्मान

भूटान ने प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी को अपने सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार की घोषणा की है। भूटान को जनवरी में भारत से उपहार के रूप में कोविड-19 वैक्सीन कोविशील्ड की 1.5 लाख खुराक की पहली खेप मिली। भूटान पहला देश था जिसने सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया (एसआईआई) द्वारा निर्मित कोरोनावायरस वैक्सीन का भारत सरकार का उपहार प्राप्त किया।

इससे पहले, भारत के वर्तमान प्रधान मंत्री को संबंधित शीर्ष सम्मान दिए गए थे:

1. अब्दुलअजीज़ अल सऊद (सऊदी अरब) का आदेश
2. गाजी अमीर अमानुल्लाह खान (अफगानिस्तान) का राज्य आदेश
3. फ़िलिस्तीन राज्य पुरस्कार (फ़िलिस्तीन) का ग्रैंड कॉलर
4. ऑर्डर ऑफ जायद अवार्ड (संयुक्त अरब अमीरात)
5. ऑर्डर ऑफ सेंट एंड्रयू अवार्ड (रूस)
6. निशान इजुदीन (मालदीव) के विशिष्ट शासन का आदेश
7. चैंपियंस ऑफ द अर्थ अवार्ड (संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम)
8. ग्लोबल गोलकीपर अवार्ड (बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन)

भूटान:

- राजधानी: थिम्फू
- राजा: जिग्मे खेसर नामग्याल वांगचुक
- प्रधान मंत्री: लोटे शेरिंग

डीबीएस बैंक इंडिया ने ईटी बीएफएसआई एक्सीलेंस अवार्ड्स 2021 में दो पुरस्कार जीते

अपने ग्राहकों के लिए डिजिटल परिवर्तन को बढ़ावा देने के लिए डीबीएस बैंक इंडिया के लगातार प्रयासों को ईटी बीएफएसआई एक्सीलेंस अवार्ड्स 2021 में सम्मानित किया गया है। द इकोनॉमिक

टाइम्स की एक पहल, ईटी बीएफएसआई एक्सीलेंस अवार्ड्स एक गतिशील और प्रतिस्पर्धी माहौल में बीएफएसआई उद्योग द्वारा लागू किए गए सर्वोत्तम नवाचारों और प्रथाओं का सम्मान करता है। डीबीएस बैंक इंडिया को डीबीएस रैपिड के लिए 'इनोवेटिव एपीआई/ओपन बैंकिंग मॉडल' श्रेणी में सम्मानित किया गया। बैंक ने ट्रांसपोर्ट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (टीसीआई) के लिए रीयल-टाइम, डिजिटल भुगतान समाधान तैयार किया है - जो भारत के सबसे बड़े परिवहन और रसद खिलाड़ियों में से एक है। यह अनूठा समाधान यूपीआई का लाभ उठाता है, जिससे टीसीआई को परिवहन मालिकों को वास्तविक समय में अग्रिम भुगतान करने की अनुमति मिलती है, जिससे वे किसी भी एटीएम से नकदी निकाल सकते हैं। समाधान के परिणामस्वरूप टीसीआई के लिए 4.5 मिलियन घंटे की वार्षिक बचत हुई है और परिवहन मालिकों को समय पर डिलीवरी करने में मदद मिली है।

बैंक ने दो पुरस्कार जीते हैं:

- 'इनोवेटिव एपीआई/ओपन बैंकिंग मॉडल' श्रेणी में 'डीबीएस रैपिड (रीयल-टाइम एपीआई)' समाधान
- 'सर्वश्रेष्ठ डिजिटल ग्राहक अनुभव पहल' श्रेणी में 'इंटेलिजेंट बैंकिंग'।

डीबीएस बैंक इंडिया:

- मुख्यालय: मुंबई, महाराष्ट्र
- एमडी और सीईओ: सुरोजीत शोम

एलोन मस्क को टाइम द्वारा वर्ष 2021 के लिए "पर्सन ऑफ द ईयर" चुना गया

टाइम मैगज़ीन ने टेस्ला और स्पेसएक्स के सीईओ एलोन मस्क और दुनिया के सबसे अमीर व्यक्ति को 'पर्सन ऑफ द ईयर 2021' नामित किया। ब्लूमबर्ग बिलियनेयर्स इंडेक्स के अनुसार, एलोन मस्क सबसे धनी व्यक्ति हैं, जिनकी अनुमानित कुल संपत्ति \$ 266 बिलियन है। एलोन मस्क ने अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडेन और पिछले साल यह खिताब हासिल करने वाली उपराष्ट्रपति कमला हैरिस से यह खिताब अपने नाम किया। मस्क स्पेसएक्स के संस्थापक और सीईओ हैं, और ब्रेन-चिप स्टार्टअप न्यूरालिंक और इंफ्रास्ट्रक्चर फर्म द बोरिंग कंपनी का नेतृत्व करते हैं। टेस्ला का बाजार मूल्य इस वर्ष \$ 1 ट्रिलियन से अधिक हो गया, जिससे यह फोर्ड मोटर और जनरल मोटर्स की तुलना में अधिक मूल्यवान हो गया।

टाइम पत्रिका किसके लिए प्रसिद्ध है?

1923 में अपनी स्थापना के बाद से, TIME मैगज़ीन समसामयिक मामलों, राजनीति, व्यवसाय, स्वास्थ्य, विज्ञान और मनोरंजन में क्या

हो रहा है, इसके लिए सबसे अधिक आधिकारिक और सूचनात्मक मार्गदर्शिका रही है। दुनिया भर में हर हफ्ते 20 मिलियन से अधिक ग्राहक पुरस्कार विजेता अनन्य कवरेज के लिए टाइम की ओर रुख करते हैं।

भारत ने 21 साल बाद मिस यूनिवर्स का ताज जीता, 21 वर्षीय हरनाज संधू बनी विजेता

भारत ने 21 साल बाद मिस यूनिवर्स का ताज जीता जब चंडीगढ़ की 21 वर्षीय हरनाज संधू को इजराइल में आयोजित सौंदर्य प्रतियोगिता के 70 वें संस्करण का विजेता नामित किया गया। पराग्वे की नादिया फरेरा को प्रथम उपविजेता और दक्षिण अफ्रीका की लालेला मसवाने द्वितीय उपविजेता रहीं। लारा दत्ता ने आखिरी बार 2000 में भारत के लिए मिस यूनिवर्स का खिताब जीता था।

मिस यूनिवर्स का खिताब अब तक किन भारतीयों ने जीता है?

भारत की हरनाज संधू को मिस यूनिवर्स 2021 का ताज पहनाया गया, जिससे वह खिताब जीतने वाली तीसरी भारतीय बन गईं। 1994 में मिस यूनिवर्स का ताज पहनने वाली पहली भारतीय महिला अभिनेत्री सुष्मिता सेन थीं। अभिनेत्री लारा दत्ता को 2000 में मिस यूनिवर्स का ताज पहनाया गया था।

नोट: इक्कीस वर्षीय हरनाज मिस यूनिवर्स का ताज पहनने वाली दूसरी सबसे कम उम्र की भारतीय हैं।

मिस यूनिवर्स संगठन:

- गठन: 28 जून, 1952
- मुख्यालय: न्यूयॉर्क, यूएसए
- राष्ट्रपति: पाउला शुगार्ट (1997 से)
- मूल संगठन: आईएमजी (प्रयास)
- बजट: US\$100 मिलियन (वार्षिक)

प्रसिद्ध ले कॉर्बूसियर के साथ काम करने वाले प्रशंसित भारतीय वास्तुकार बालकृष्ण दोशी को 2022 के लिए रॉयल गोल्ड मेडल मिलेगा।

प्रसिद्ध ले कॉर्बूसियर के साथ काम करने वाले प्रशंसित भारतीय वास्तुकार बालकृष्ण दोशी को 2022 के लिए रॉयल गोल्ड मेडल मिलेगा, जो वास्तुकला के लिए दुनिया के सर्वोच्च सम्मानों में से एक है। जीवन भर के काम को मान्यता देते हुए, रॉयल गोल्ड मेडल को यूके की महारानी एलिजाबेथ द्वारा व्यक्तिगत रूप से अनुमोदित किया जाता है और यह ऐसे व्यक्ति या लोगों के समूह को दिया जाता है, जिनका वास्तुकला की उन्नति पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा है। 70 साल के करियर

और 100 से अधिक निर्मित परियोजनाओं के साथ, 94 वर्षीय बालकृष्ण दोषी ने अपने अभ्यास और अपने शिक्षण दोनों के माध्यम से भारत और उसके आस-पास के क्षेत्रों में वास्तुकला की दिशा को प्रभावित किया है। उनकी इमारतें भारत की वास्तुकला, जलवायु, स्थानीय संस्कृति और शिल्प की परंपराओं की गहरी प्रशंसा द्वारा सूचित स्थानीय भाषा के साथ अग्रणी आधुनिकता को जोड़ती हैं। उनकी परियोजनाओं में प्रशासनिक और सांस्कृतिक सुविधाएं, आवास विकास और आवासीय भवन शामिल हैं। दोषी के प्रशस्ति पत्र में कहा गया है कि वह अपनी दूरदर्शी शहरी नियोजन और सामाजिक आवास परियोजनाओं के साथ-साथ भारत में और दुनिया भर के विश्वविद्यालयों में एक अतिथि प्रोफेसर के रूप में शिक्षा के क्षेत्र में अपने काम के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर जाने जाते हैं।

रॉयल गोल्ड मेडल:

अंतरराष्ट्रीय वास्तुकला में किसी व्यक्ति या समूह के महत्वपूर्ण योगदान की मान्यता में, ब्रिटिश सम्राट की ओर से रॉयल इंस्टीट्यूट ऑफ ब्रिटिश आर्किटेक्ट्स द्वारा वास्तुकला के लिए रॉयल गोल्ड मेडल प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।

III-कानपुर के वैज्ञानिक रोपेश गोयल ने "यंग जियोस्पेशियल साइंटिस्ट" पुरस्कार जीता

आईआईटी-कानपुर के रोपेश गोयल ने इंडियन जियोइड मॉडल और कंप्यूटेशन सॉफ्टवेयर विकसित करने में उनके अद्वितीय योगदान के लिए 'यंग जियोस्पेशियल साइंटिस्ट' पुरस्कार जीता। अंतरिक्ष आयोग के सदस्य, भारत सरकार और इसरो के पूर्व अध्यक्ष एएस किरण कुमार ने जियोस्पेशियल वर्ल्ड द्वारा आयोजित डिजीस्मार्ट इंडिया 2021 सम्मेलन के उद्घाटन समारोह के दौरान गोयल को पुरस्कार प्रदान किया।

पुरस्कार:

भूगोल और भू-स्थानिक अध्ययन के लिए एक मजबूत झुकाव के साथ एक रणनीतिक विश्लेषक राचपुड़ी कामाक्षी की स्मृति में 35 वर्ष से कम उम्र के होनहार वैज्ञानिकों को 2011 से हर साल 'यंग जियोस्पेशियल साइंटिस्ट' पुरस्कार और एक स्वर्ण पदक प्रदान किया जाता है। राचपुड़ी कामाक्षी मेमोरियल ट्रस्ट एक ऐसा संगठन है जिसकी स्थापना भू-स्थानिक विज्ञान के क्षेत्र में महान विचारों और शोध कार्यों वाले छात्रों और युवा और प्रतिभाशाली व्यक्तियों की मदद करने और प्रोत्साहित करने के लिए की गई है।

राम नाथ कोविंद ने भारतीय नौसेना के 22वें मिसाइल वेसल्स स्क्वाड्रन को राष्ट्रपति मानक पुरस्कार प्रदान किया

राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद ने सुबह नौसेना डॉकयार्ड में आयोजित एक समारोह में भारतीय नौसेना के 22वें मिसाइल वेसल्स स्क्वाड्रन को

राष्ट्रपति मानक पुरस्कार प्रदान किया। राष्ट्रपति का मानक सशस्त्र बलों के सर्वोच्च कमांडर द्वारा राष्ट्र को दी गई सेवा के सम्मान में एक सैन्य इकाई को दिया जाने वाला सर्वोच्च सम्मान है। 22वीं मिसाइल वेसल्स स्क्वाड्रन को औपचारिक रूप से अक्टूबर 1991 में मुंबई में 10 वीर क्लास और तीन प्रबल क्लास मिसाइल नौकाओं के साथ स्थापित किया गया था। हालांकि, 'किलर्स' की उत्पत्ति वर्ष 1969 में हुई, जिसमें भारतीय नौसेना की ताकत को बढ़ाने के लिए तत्कालीन यूएसएसआर से ओएसए I क्लास मिसाइल बोट को शामिल किया गया था। 1971 के युद्ध के दौरान, एक युवा भारतीय नौसेना के सबसे कम उम्र के योद्धाओं ने पहला खून बहाया जब उन्होंने पाकिस्तानी नौसेना पर विनाशकारी आक्रमण किया। भारतीय नौसेना के जहाजों निर्घाट, निपत और वीर ने अपनी स्टाइक्स मिसाइलें दागीं और पाकिस्तानी नौसेना के जहाजों खैबर और मुहाफिज़ को डूबो दिया, जिससे पाकिस्तानी नौसेना की आकांक्षाओं को एक घातक झटका लगा।

कोंकणी लेखक दामोदर मौजो को 57वें ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया

प्रसिद्ध कोंकणी लेखक दामोदर मौजो को वर्ष 2022 के 57वें ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। प्रसिद्ध असमिया कवि नीलमणि फूकन को वर्ष 2021 का 56वां ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला है। मौजो सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार प्राप्त करने वाले दूसरे कोंकणी लेखक हैं, जो पहले 2006 में लेखक रवींद्र केलेकर को दिए गए थे। मौजो लघु कथाकार, उपन्यासकार और पटकथा लेखक हैं। उनके उपन्यास कर्मेलिन को 1983 में साहित्य अकादमी पुरस्कार मिला था। उनकी कई लघु कथाएँ अन्य भाषाओं में अनुवादित हैं और विभिन्न पत्रिकाओं में छपी हैं। मौजो की कहानियाँ गरीब लोगों के संघर्ष, उनकी पीड़ा और दुखों को दर्शाती हैं।

ज्ञानपीठ पुरस्कार:

- स्थापित: 1961
- प्रथम पुरस्कार: 1965

कैम्ब्रिज डिक्शनरी ने 'perseverance' को 2021 वर्ड ऑफ द ईयर घोषित किया

'perseverance' (दृढ़ता), एक ऐसा शब्द जो पिछले 12 महीनों की कई चुनौतियों के बावजूद दुनिया भर के लोगों की कभी हार न मानने की अदम्य इच्छा को दर्शाता है, कैम्ब्रिज डिक्शनरी का वर्ड ऑफ द ईयर 2021 है। 2021 में वेबसाइट पर दृढ़ता को 243,000 से अधिक बार देखा गया है, पहली बार इसने ध्यान देने योग्य उपस्थिति दर्ज की

है। नासा के पर्सेवैरेस रोवर ने 18 फरवरी को मंगल पर अपना अंतिम अवतरण किया।

कैम्ब्रिज डिक्शनरी:

कैम्ब्रिज एडवांस्ड लर्नर्स डिक्शनरी को पहली बार 1995 में कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस द्वारा कैम्ब्रिज इंटरनेशनल डिक्शनरी ऑफ इंग्लिश नाम से प्रकाशित किया गया था। शब्दकोश में 140,000 से अधिक शब्द, वाक्यांश और अर्थ हैं।

निजामुद्दीन बस्ती परियोजना ने दो यूनेस्को विरासत पुरस्कार जीते

निजामुद्दीन पुनरुद्धार परियोजना, नई दिल्ली में ऐतिहासिक निजामुद्दीन बस्ती समुदाय के समग्र शहरी पुनरोद्धार पर भारत की परियोजना ने सांस्कृतिक विरासत संरक्षण 2021 के लिए यूनेस्को एशिया-प्रशांत पुरस्कार जीता है। इस परियोजना में श्रद्धेय सूफी संत, हजरत निजामुद्दीन औलिया के 14 वीं शताब्दी के मकबरे के आसपास 20 से अधिक ऐतिहासिक स्मारकों की सावधानीपूर्वक बहाली शामिल है। निजामुद्दीन रिवाइवल प्रोजेक्ट ने 2 श्रेणियों के तहत ये पुरस्कार जीते - सतत विकास के लिए उत्कृष्टता और विशेष मान्यता का पुरस्कार। यमुना नदी की सहायक नदी पर स्थित दिल्ली के एक गांव गयासपुर में बसे प्रसिद्ध सूफी संत हजरत निजामुद्दीन औलिया की कब्र के आसपास की बस्ती को हजरत निजामुद्दीन बस्ती के नाम से जाना जाता है। निजामुद्दीन क्षेत्र में हुमायूँ का मकबरा, हजरत निजामुद्दीन बस्ती और सुंदर नर्सरी, बताशेवाला मकबरा-उद्यान परिसर, दरबारी कवि खान I खानन 'रहीम' का मकबरा और अजीमगंज सराय का मुगल काल का कारवां सराय शामिल है। विरासत विशेषज्ञों की जूरी ने सांस्कृतिक विरासत संरक्षण 2021 के लिए यूनेस्को एशिया-प्रशांत पुरस्कारों के साथ 6 देशों (बांग्लादेश, चीन, भारत, जापान, मलेशिया और थाईलैंड) की 9 परियोजनाओं को सम्मानित किया।

केरल की मूल निवासी श्रुति सीथारा ने मिस ट्रांस ग्लोबल 2021 का खिताब

केरल की रहने वाली श्रुति सीथारा ने मिस ट्रांस ग्लोबल 2021 का खिताब जीता है। केरल की 25 वर्षीय मूल निवासी यह उपाधि धारण करने वाले पहले भारतीय हैं। वैकोम की रहने वाली सीथारा उन चार ट्रांस लोगों में से एक हैं जिन्हें केरल में सरकारी नौकरी दी गई थी और वह सामाजिक न्याय विभाग में ट्रांसजेंडर सेल का हिस्सा थीं। मॉडल-अभिनेत्री LGBTQ+ समुदाय के अधिकारों की वकालत करने के लिए 'द केलिडोस्कोप' नामक एक अभियान चलाती हैं। मिस ट्रांस

ग्लोबल सभी पृष्ठभूमि के ट्रांस और जेंडर गैर-अनुरूप लोगों के लिए एक अंतरराष्ट्रीय ऑनलाइन पेजेंट है, जिसे दुनिया भर में ट्रांसजेंडर और एलजीबी मुद्दों पर जागरूकता बढ़ाने के लिए शुरू किया गया था।

रतन टाटा को मिलेगा असम का सर्वोच्च नागरिक सम्मान

असम दिवस के अवसर पर, असम की राज्य सरकार ने प्रसिद्ध उद्योगपति रतन टाटा को राज्य में कैसर देखभाल में उनके योगदान के लिए सर्वोच्च नागरिक राज्य पुरस्कार, 'असम भाईव' पुरस्कार से सम्मानित करने का निर्णय लिया है। इसके पहले के पुरस्कार असोम सौरव हैं, उसके बाद असोम गौरव हैं। स्वास्थ्य सेवा को अपनी सर्वोच्च प्राथमिकताओं में से एक के रूप में, असम सरकार इस क्षेत्र में कैसर देखभाल के लिए टाटा के प्रयासों की सराहना कर रही है। टाटा ट्रस्ट ने असम सरकार के सहयोग से 2018 में 'एडवांटेज असम - ग्लोबल इन्वेस्टमेंट समिट' के दौरान 19 कैसर देखभाल इकाइयां स्थापित करने का निर्णय लिया था और असम सरकार और टाटा ट्रस्ट के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए थे। अस्पतालों को त्रि-स्तरीय प्रणाली पर स्थापित किया जाना था और डिजीजनों एल 1, एल 2 और एल 3 के तहत निर्माण किया गया था, जो उनके द्वारा प्रदान की जाने वाली देखभाल के मानक को दर्शाता था। रतन टाटा ने राज्य में कैसर देखभाल इकाइयों की आधारशिला रखी थी।

वर्ल्ड एथलेटिक्स ने अंजू बॉबी जॉर्ज को वुमन ऑफ द ईयर अवॉर्ड से सम्मानित किया

महान भारतीय एथलीट, अंजू बॉबी जॉर्ज को देश में प्रतिभा को संवारने और लैंगिक समानता की वकालत करने के लिए वर्ल्ड एथलेटिक्स द्वारा वुमन ऑफ द ईयर अवॉर्ड से सम्मानित किया गया है। 2016 में, उन्होंने युवा लड़कियों के लिए एक खेल अकादमी बनाई। इसके माध्यम से, उन्होंने भारत को खेलों में आगे बढ़ने में मदद की है और अधिक महिलाओं को भी उनके नकशेकदम पर चलने के लिए प्रेरित किया है। उन्हें लैंगिक समानता की वकालत करने के लिए पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया है। 2003 के संस्करण में लंबी कूद में कांस्य के साथ विश्व चैंपियनशिप में पदक जीतने वाली अंजू एकमात्र भारतीय हैं।

अंजू बॉबी जॉर्ज:

वह 2005 IAAF वर्ल्ड एथलेटिक्स फ़ाइनल में स्वर्ण पदक विजेता हैं। वह 2013 में पेरिस में आयोजित विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में लंबी कूद में कांस्य पदक जीतने वाली पहली भारतीय एथलीट थीं। 2004 के ओलंपिक में, वह छठे स्थान पर रही। अंजू को 2002 में अर्जुन

पुरस्कार, 2004 में पद्मश्री, 2003 में खेल रत्न से सम्मानित किया गया था। 2021 में, उन्होंने सर्वश्रेष्ठ एथलीट की श्रेणी में बीबीसी लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार जीता।

'लिंगुई, द सेक्रेड बॉन्ड्स' ने 52वें आईएफएफआई में आईसीएफटी-यूनेस्को गांधी पदक जीता

अंतरराष्ट्रीय स्तर पर सह-निर्मित ड्रामा फिल्म लिंगुई: द सेक्रेड बॉन्ड्स ने गोवा में आईएफएफआई 52 में आईसीएफटी-यूनेस्को गांधी पदक जीता है। आईसीएफटी-यूनेस्को गांधी पदक पुरस्कार आईएफएफआई फिल्म को दिया जाता है जो महात्मा गांधी के शांति, सहिष्णुता और अहिंसा के आदर्शों को सबसे अच्छी तरह दर्शाती है। लिंगुई को बेल्जियम फ्रांस जर्मनी द्वारा सह-निर्मित किया गया था और इसे अरबी और फ्रेंच में बनाया गया था। यह फिल्म एक मां और बेटी के बीच के पवित्र रिश्ते और पुरुषों द्वारा निर्धारित कठोर कानूनों के खिलाफ उनके जीवित रहने की कहानी को दर्शाती है।

भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव:

1952 में स्थापित भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) एशिया के सबसे महत्वपूर्ण फिल्म समारोहों में से एक है। सालाना आयोजित, वर्तमान में गोवा राज्य में, देश के पश्चिमी तट पर। यह महोत्सव फिल्म समारोह निदेशालय (सूचना और प्रसारण मंत्रालय के तहत) और गोवा राज्य सरकार द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया जाता है।

NDTV और द वीक के पत्रकारों को संयुक्त रूप से इंटरनेशनल प्रेस इंस्टीट्यूट इंडिया अवार्ड से सम्मानित किया गया

इंटरनेशनल प्रेस इंस्टीट्यूट (IPI) इंडिया अवार्ड फॉर एक्सीलेंस इन जर्नलिज्म 2021 को एनडीटीवी के श्रीनिवासन जैन और मरियम अलावी और द वीक के लक्ष्मी सुब्रमण्यम और भानु प्रकाश चंद्र को संयुक्त रूप से सम्मानित किया गया है। इस बीच द इंडियन एक्सप्रेस की रितिका चोपड़ा को पत्रकारिता 2020 में आईपीआई इंडिया अवार्ड फॉर एक्सीलेंस से सम्मानित किया गया। 2020 और 2021 के पुरस्कार विजेताओं को नई दिल्ली में दिसंबर 2021 या जनवरी 2022 में सम्मानित किया जाएगा। यह पुरस्कार 1 लाख रुपये नकद पुरस्कार, एक ट्रॉफी और एक प्रशस्ति पत्र के साथ आता है। वियना स्थित इंटरनेशनल प्रेस इंस्टीट्यूट (आईपीआई) एक वैश्विक संगठन है जो प्रेस की स्वतंत्रता के प्रचार और संरक्षण और पत्रकारिता प्रथाओं में सुधार के लिए समर्पित है।

धनुष ने छठे ब्रिक्स फिल्म समारोह में असुरन के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार जीता

निर्देशक वेत्रिमारन की तमिल फिल्म 'असुरन' में अभिनेता धनुष के शानदार प्रदर्शन ने उन्हें ब्रिक्स फिल्म फेस्टिवल में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार दिलाया, जो कि भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (आईएफएफआई) के 52 वें संस्करण के साथ आयोजित किया गया था, जो रविवार (नवंबर) को बंद हुआ था। दिलचस्प बात यह है कि धनुष ने इस साल की शुरुआत में इसी फिल्म के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार जीता था।

2021 बैलोन डी'ओर पुरस्कार समारोह में किसने क्या जीता?

2021 के बैलोन डी'ओर पुरस्कार समारोह में, बार्सिलोना के 19 वर्षीय पेड्रि ने सर्वश्रेष्ठ अंडर -21 खिलाड़ी के लिए कोपा ट्रॉफी जीती। बेयर्न म्यूनिख के रॉबर्ट लेवांडोव्स्की ने बेस्ट स्ट्राइकर ऑफ द ईयर का पुरस्कार जीता। सर्वश्रेष्ठ गोलकीपर के लिए यशिन ट्रॉफी पीएसजी के जियानलुइगी डोनारुम्मा को प्रदान की गई, मेन्स बैलोन डी'ओर पुरस्कार लियोनेल मेस्सी ने जीता, जबकि बार्सिलोना के एलेक्सिया पुटेलस ने महिला बैलोन डी'ओर पुरस्कार जीता।

बैलोन डी'ओर:

बैलोन डी'ओर फ्रांसीसी समाचार पत्रिका फ्रांस फुटबॉल द्वारा प्रस्तुत एक वार्षिक फुटबॉल पुरस्कार है जो फुटबॉल खिलाड़ियों के लिए सबसे पुराना और आम तौर पर सबसे प्रतिष्ठित व्यक्तिगत पुरस्कार माना जाता है।

प्रथम पुरस्कार: 1956

- सर्वाधिक पुरस्कार: लियोनेल मेस्सी (अर्जेंटीना) (7 पुरस्कार)
- सर्वाधिक नामांकन: क्रिस्टियानो रोनाल्डो (पुर्तगाल) (17 नामांकन)

कोलिन्स डिक्शनरी ने एनएफटी को 2021 वर्ड ऑफ द ईयर घोषित किया

कोलिन्स डिक्शनरी ने 'एनएफटी' शब्द को वर्ड ऑफ द ईयर 2021 नामित किया है। एनएफटी "अपूरणीय टोकन" का संक्षिप्त रूप है। कोलिन्स डिक्शनरी के अनुसार, एनएफटी को "एक अद्वितीय डिजिटल प्रमाणपत्र के रूप में परिभाषित किया गया है, जो एक ब्लॉकचेन में पंजीकृत है, जिसका उपयोग किसी कलाकृति या संग्रहणीय संपत्ति के स्वामित्व को रिकॉर्ड करने के लिए किया जाता है।" कोलिन्स इंग्लिश डिक्शनरी ग्लासगो में हार्पर कॉलिन्स द्वारा प्रकाशित की जाती है।

खेल - कूद

भारतीय स्कीयर आंचल ठाकुर ने FIS अल्पाइन स्कीइंग प्रतियोगिता में कांस्य पदक जीता

ऐस भारतीय स्कीयर आंचल ठाकुर ने मोंटेनेग्रो में एफआईएस अल्पाइन स्कीइंग प्रतियोगिता में कांस्य पदक जीता है। वह 1:54:30 के कुल समय के साथ तीसरे स्थान पर रही। रजत पदक जीतने वाली जॉर्जिया एपिफानिउ आंचल से महज 2 सेकेंड आगे थी। इसके साथ ही आंचल अंतरराष्ट्रीय स्तर पर दो पदक जीतने वाली पहली भारतीय स्की एथलीट बन गई हैं। वह इससे पहले तुर्की में आयोजित 2018 FIS अल्पाइन 3200 कप में कांस्य पदक जीत चुकी हैं।

एफआईएस अल्पाइन स्कीइंग प्रतियोगिता:

अंतर्राष्ट्रीय स्की महासंघ (FIS) अल्पाइन स्की विश्व कप अल्पाइन स्कीइंग प्रतियोगिता के लिए प्रमुख सर्किट है। उद्घाटन सत्र जनवरी 1967 में शुरू हुआ, और 2021-22 सीजन FIS विश्व कप के लिए लगातार 56 वां वर्ष है। यह सीजन अक्टूबर 2021 में ऑस्ट्रिया के सोल्डेन में शुरू हुआ, और मार्च 2022 के मध्य में कौरचेवेल / मेरिबेल, फ्रांस में फाइनल में समाप्त होने का इरादा है।

ढाका में एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी पुरुष हॉकी टूर्नामेंट: भारत ने पाकिस्तान को 4-3 से हराकर कांस्य पदक जीता

ओलंपिक कांस्य पदक विजेता भारत ने यहां एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी पुरुष हॉकी टूर्नामेंट में तीसरे-चौथे स्थान के प्ले-ऑफ मैच में चिर प्रतिद्वंद्वी पाकिस्तान को 4-3 से हराकर कांस्य पदक जीता। भारत, जो मस्कट में टूर्नामेंट के पिछले संस्करण में पाकिस्तान के साथ गत चैंपियन था, सेमीफाइनल में जापान से 3-5 से हारने के बाद कांस्य पदक के साथ वापसी करेगा। भारतीय पुरुष हॉकी टीम ने तीसरे स्थान के प्ले-ऑफ मैच में पाकिस्तान को 4-3 से हराकर एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी में कांस्य पदक जीता। इससे पहले, नाबाद रिकॉर्ड के साथ राउंड-रॉबिन चरणों में शीर्ष पर रहने के बाद, भारत को पिछले दिन सेमीफाइनल में 3-5 स्कोरलाइन के साथ जापान के हाथों हार का सामना करना पड़ा था। दूसरे सेमीफाइनल में दक्षिण कोरिया ने पाकिस्तान को 6-5 से हराया।

भारत ने राष्ट्रमंडल भारोत्तोलन चैम्पियनशिप 2021 में 16 पदक जीते

भारत ने ताशकंद, उज्बेकिस्तान में आयोजित 16 पदकों - 4 स्वर्ण, 7 रजत और 5 कांस्य के साथ राष्ट्रमंडल भारोत्तोलन चैंपियनशिप 2021

का समापन किया। विश्व भारोत्तोलन चैंपियनशिप 2021 में बिंदारानी देवी भारत की एकमात्र पदक विजेता थीं जो ताशकंद में भी समानांतर रूप से आयोजित की गई थीं। दक्षिण कोरिया के सन योंग-ही ने विश्व चैंपियनशिप में 282 किग्रा (122 + 159) की कुल लिफ्ट के साथ स्वर्ण पदक जीता। न्यूजीलैंड के डेविड लिटी ने कुल 407 किग्रा (176 + 231) के लिए स्वर्ण पदक जीता, इसके बाद पाकिस्तान के मुहम्मद नूह दस्तगीर बट ने 390 किग्रा (165 + 225) भार उठाया।

भारत के पदक विजेता:

- स्वर्ण पदक: जेरेमी लालरिंगुंगा (67 किग्रा) (पुरुष), अचिंता शुली (73 किग्रा) (पुरुष), अजय सिंह (81 किग्रा) (पुरुष), पूर्णिमा पांडे (+87 किग्रा) (महिला)
- रजत पदक: गुरु राजा (61 किग्रा) (पुरुष), लवप्रीत सिंह (109 किग्रा) (पुरुष), झिली दलबेहरा (49 किग्रा) (महिला), एस बिंदारानी देवी (55 किग्रा) (महिला), हजारिका पोपी (59 किग्रा) (महिला), हरजिंदर कौर (71 किग्रा) (महिला), पूनम यादव (76 किग्रा) (महिला)
- कांस्य पदक: विकास ठाकुर (96 किग्रा) (पुरुष), गुरदीप सिंह (+109 किग्रा) (पुरुष), लालछानहिमी (71 किग्रा) (महिला), आर अरोकिया अलीश (76 किग्रा) (महिला), अनुराधा पवनराज (87 किग्रा) (महिला)

अवनी लेखारा ने 2021 पैरालंपिक स्पोर्ट अवार्ड्स में 'सर्वश्रेष्ठ महिला पदार्पण' का सम्मान जीता

भारतीय निशानेबाज अवनी लेखारा, जिन्होंने 2020 टोक्यो पैरालंपिक में निशानेबाजी में भारत का पहला स्वर्ण पदक जीतकर इतिहास रचा है, ने 2021 पैरालंपिक स्पोर्ट अवार्ड्स में "सर्वश्रेष्ठ महिला पदार्पण" का सम्मान जीता। पुरस्कारों की घोषणा अंतर्राष्ट्रीय पैरालंपिक समिति द्वारा की गई। वह पैरालंपिक खेलों के एकल संस्करण में 2 पैरालंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनीं। भारत ने पैरालंपिक खेलों में 5 स्वर्ण, 8 रजत और 6 कांस्य सहित अभूतपूर्व 19 पदक जीते।

किदांबी श्रीकांत ने स्पेन में बीडब्ल्यूएफ विश्व चैंपियनशिप में ऐतिहासिक रजत पदक जीता

बैडमिंटन में, किदांबी श्रीकांत ने स्पेन के ह्यूएलवा में बीडब्ल्यूएफ विश्व चैंपियनशिप के पुरुष एकल फाइनल में सिंगापुर के लोह कीन यू से 15-21, 20-22 से हारने के बाद ऐतिहासिक रजत पदक जीता। श्रीकांत

उपविजेता रहने वाले पहले भारतीय हैं। पूर्व विश्व नंबर एक, श्रीकांत ने विश्व चैंपियनशिप के एकल फाइनल में पहुंचने वाले पहले भारतीय पुरुष बैडमिंटन खिलाड़ी बनने के बाद इतिहास की किताबों में अपना नाम दर्ज किया। लक्ष्य सेन कांस्य पदक के साथ समाप्त हुआ। यह पहली बार है जब भारत ने बैडमिंटन विश्व चैंपियनशिप के एक ही संस्करण में पुरुष एकल में दो पदक जीते हैं। इससे पहले, भारत ने 1983 में प्रकाश पादुकोण और 2019 में बी साई प्रणीत के साथ बैडमिंटन विश्व चैंपियनशिप में पुरुष एकल में दो कांस्य पदक जीते थे।

विजेताओं की सूची:

- पुरुष एकल: लोह कीन यू (सिंगापुर)
- महिला एकल: अकाने यामागुची (जापान)
- पुरुष युगल: ताकुरो होकी (जापान), जापान यूगो कोबायाशी (जापान)
- महिला युगल: चेन किंगचेन (चीन), चीन जिया यिफ़ान (चीन)
- मिश्रित युगल: डेचापोल पुवारानुक्रोह (थाईलैंड), सप्सिरी तेरत्तनाचाई (थाईलैंड)

भारत अगले साल महिला अंडर-18, अंडर-19 SAFF चैंपियनशिप की मेजबानी करेगा

भारत अगले साल महिला अंडर-18 और अंडर-19 SAFF चैंपियनशिप की मेजबानी करेगा। सैफ अंडर-18 महिला चैंपियनशिप जहां 3 से 14 मार्च तक होगी, वहीं सैफ अंडर-19 चैंपियनशिप 25 जुलाई से 3 अगस्त तक होगी। अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ ने इसकी घोषणा की। SAFF U-18 महिला चैंपियनशिप में बांग्लादेश, भूटान, नेपाल, श्रीलंका और मेजबान भारत प्रतिस्पर्धा करेंगे। फाइनल में शीर्ष दो टीमों के वर्ग के पहले पांच टीमों एक बार राउंड-रॉबिन प्रारूप में एक-दूसरे का सामना करेंगी। सैफ अंडर-19 चैंपियनशिप छह टीमों की होगी। मेजबान भारत के अलावा भूटान, बांग्लादेश, मालदीव, नेपाल और श्रीलंका अन्य टीमों होंगी। छह टीमों को तीन-तीन के दो ग्रुप में बांटा जाएगा। ग्रुप चरण राउंड-रॉबिन प्रारूप में खेला जाएगा जिसमें प्रत्येक टीम एक-दूसरे का सामना करेगी। प्रत्येक ग्रुप से शीर्ष दो टीमों सेमीफाइनल के लिए क्वालीफाई करेंगी।

अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ:

- स्थापित: 23 जून 1937
- मुख्यालय: द्वारका, दिल्ली
- अध्यक्ष: प्रफुल पटेल
- उपाध्यक्ष: सुब्रत दत्ता

एशियन यूथ पैरा गेम्स 2021 में भारत ने जीते 41 मेडल

भारत ने चौथे एशियाई युवा पैरा खेलों में 41 पदक (12 स्वर्ण, 15 रजत, 14 कांस्य) जीते, जो रिफा शहर, बहरीन में आयोजित एशिया का सबसे बड़ा आयोजन है। यह आयोजन बहरीन की राष्ट्रीय पैरालंपिक समिति द्वारा स्थानीय सरकार के सहयोग से आयोजित किया जाता है। 2 से 6 दिसंबर 2021 तक इस आयोजन में लगभग 30 देशों के 700 से अधिक एथलीटों ने भाग लिया। एशियाई युवा पैरा खेलों 2025 के 5वें संस्करण की मेजबानी ताशकंद, उज्बेकिस्तान द्वारा की जाएगी।

एशियन यूथ पैरा गेम्स 2021:

- मेजबान शहर: मनामा, बहरीन
- उद्देश्य: एक साथ, उभरता हुआ, मजबूत।
- भाग लेने वाले राष्ट्र: 30
- इवेंट्स: 9 खेल

मेडल टैली में शीर्ष 5 देश:

रैंक	देश	गोल्ड	सिल्वर	ब्रॉन्ज	टोटल
1	ईरान	44	53	25	122
2	थाईलैंड	33	25	17	75
3	जापान	30	11	14	55
4	दक्षिण कोरिया	14	11	22	47
5	भारत	12	16	13	41

SAFF अंडर-19 चैंपियनशिप में भारतीय महिला फुटबॉल टीम ने भूटान को 3-0 से हराकर लगातार दूसरी जीत हासिल की

भारतीय अंडर-19 महिला फुटबॉल टीम ने ढाका बांग्लादेश में भूटान को 3-0 से हराकर SAFF U-19 चैंपियनशिप में लगातार दूसरी जीत हासिल की। मैच की शुरुआत शानदार तरीके से करते हुए इंडीज की सुमति कुमारी ने 7वें मिनट में गोल किया। प्रियंगका देवी ने हाफ-टाइम से ठीक पहले एक सनसनीखेज फ्री-किक के साथ भारत की बढ़त को दोगुना कर दिया। प्रियंगका ने हाफ-टाइम के कुछ ही मिनट बाद अपना दूसरा और भारत का तीसरा स्थान हासिल किया, जिससे भारतीय टीम दो मैचों में छह अंकों के साथ तालिका में शीर्ष पर पहुंच गई। युवा नीली बाघिनों ने इससे पहले टूर्नामेंट के पहले मुकाबले में श्रीलंका को हराया था।

2021 SAFF अंडर-19 महिला चैंपियनशिप:

- 2021 SAFF U-19 महिला चैंपियनशिप SAFF U-19 महिला चैंपियनशिप का दूसरा संस्करण है, SAFF द्वारा आयोजित महिलाओं की अंडर -19 राष्ट्रीय टीमों के लिए एक

अंतरराष्ट्रीय फुटबॉल प्रतियोगिता है। टूर्नामेंट की मेजबानी बांग्लादेश के ढाका के बीएसएसएस मुस्तफा कमाल स्टेडियम में 11-22 दिसंबर 2021 से हो रही है।

- शीर्ष स्कोरर: नाओरेम प्रियंगका देवी, भारत (3 गोल)

भारत ने ताशकंद में राष्ट्रमंडल भारोत्तोलन चैंपियनशिप में तीन और पदक जीते, कुल संख्या 12 हो गई

भारतीय भारोत्तोलक पूनम यादव, अरोकिया अलीश और विकास ठाकुर ने उज्बेकिस्तान के ताशकंद में चल रही राष्ट्रमंडल भारोत्तोलन चैंपियनशिप 2021 में देश की तालिका में तीन और पदक जोड़े हैं। पूनम ने महिलाओं के 76 किग्रा वर्ग में रजत पदक जीता, जिसमें उन्होंने 98 किग्रा स्नेच और 122 किग्रा क्लीन एंड जर्क के साथ कुल 220 किग्रा भार उठाया। 2018 राष्ट्रमंडल खेलों के स्वर्ण पदक विजेता हमवतन आर अरोकिया अलीश ने 91123 के साथ कुल 214 किग्रा भार उठाकर कांस्य पदक जीता। इस श्रेणी में कनाडा की माया लेलर ने कुल 229 किग्रा में 99130 के साथ राष्ट्रमंडल स्वर्ण पदक जीता। इससे पहले, दो बार राष्ट्रमंडल खेलों के पदक विजेता विकास ठाकुर ने चैंपियनशिप में पुरुषों के 96 किग्रा में कांस्य पदक जीता था। सात बार के राष्ट्रीय चैंपियन ने 150189 के साथ 339 किग्रा भार उठाया। भारत अब तक राष्ट्रमंडल चैंपियनशिप में तीन स्वर्ण सहित 12 पदक जीत चुका है। भारतीय दल आईडब्ल्यूएफ सीनियर वर्ल्ड चैंपियनशिप के साथ-साथ उज्बेकिस्तान में कॉमनवेल्थ सीनियर चैंपियनशिप में एक साथ प्रतिस्पर्धा कर रहा है। इस बीच, भारतीय भारोत्तोलक जेरेमी लालरिननुंगा और अचिंता शुली ने 2022 बर्मिंघम राष्ट्रमंडल खेलों के लिए सीधी योग्यता हासिल कर ली है। इससे पहले दोनों ने ताशकंद में चल रही राष्ट्रमंडल भारोत्तोलन चैंपियनशिप में अपने-अपने वर्ग में स्वर्ण पदक जीते थे।

नॉर्वे के मैग्नस कार्लसन ने पांचवीं FIDE विश्व शतरंज चैंपियनशिप जीती

मौजूदा विश्व शतरंज चैंपियन नॉर्वे के मैग्नस कार्लसन ने अपने खिताब का बचाव किया और दुबई में FIDE विश्व चैंपियनशिप जीती। उन्होंने संयुक्त अरब अमीरात में इस महीने दुबई के एक्सपो 2020 में आयोजित वैश्विक टूर्नामेंट जीतने के लिए सात अंकों की सीमा को पार करने के लिए आवश्यक एक अंक हासिल करते हुए रूस के इयान नेपोमिन्याचची को हराया। कार्लसन ने अपना पांचवां विश्व चैंपियनशिप खिताब जीता। कार्लसन ने चैंपियनशिप द्वारा पेश किए गए 2 मिलियन-यूरो पुरस्कार का 60% जीता।

एफआईडीई:

- मुख्यालय: लुसाने, स्विट्जरलैंड
- स्थापित: 20 जुलाई 1924, पेरिस, फ्रांस
- अध्यक्ष: अर्कडी ड्वोरकोविच
- सदस्यता: 195 राष्ट्रीय संघ

वेरस्टैपेन ने हैमिल्टन को अंतिम लैप पर पछाड़कर अपना पहला F1 विश्व चैंपियनशिप खिताब जीता

रेड बुल के 24 वर्षीय डच ड्राइवर मैक्स वेरस्टैपेन ने फॉर्मूला वन 2021 विश्व चैंपियनशिप जीतने के लिए सीजन की आखिरी दौड़ अबू धाबी ग्रांड प्रिक्स जीती। यह 24 वर्षीय खिलाड़ी का पहला विश्व चैंपियनशिप खिताब है। सात बार के विश्व चैंपियन लुईस हैमिल्टन, जिन्होंने लगभग सभी अबू धाबी ग्रां प्री का नेतृत्व किया, को वेरस्टैपेन ने आखिरी लैप पर पछाड़ दिया।

अबू धाबी ग्रांड प्रिक्स:

- आयोजित समय की संख्या: 13
- पहली बार आयोजित: 2009
- सर्वाधिक जीत (ड्राइवर): लुईस हैमिल्टन (यूनाइटेड किंगडम)
- सबसे ज्यादा जीत (कंस्ट्रक्टर्स): मर्सिडीज (जर्मनी)

अबू धाबी ग्रां प्री ने फॉर्मूला वन के साथ अनुबंध 2030 तक बढ़ाया

फॉर्मूला वन के मुख्य कार्यकारी स्टेफानो डोमेनिकैली द्वारा अनुबंध विस्तार की घोषणा के बाद अबू धाबी ग्रांड प्रिक्स कम से कम 2030 तक फॉर्मूला वन कैलेंडर पर रहेगा। अबू धाबी ने पहली बार 2009 में F1 रेस की मेजबानी की थी। मौजूदा फॉर्मूला वन सीजन की फाइनल रेस इस वीकेंड अबू धाबी में होगी। अबू धाबी ग्रांड प्रिक्स फॉर्मूला वन मोटर रेसिंग इवेंट है। इसकी घोषणा 2007 की शुरुआत में संयुक्त अरब अमीरात में अबू धाबी F1 फेस्टिवल में की गई थी। पहली दौड़ 1 नवंबर 2009 को हुई थी, जो हरमन टिल्के द्वारा डिजाइन किए गए यास मरीना सर्किट में आयोजित की गई थी।

- पहली बार आयोजित: 2009
- सर्वाधिक जीत (ड्राइवर): लुईस हैमिल्टन (यूनाइटेड किंगडम)
- सबसे ज्यादा जीत (कंस्ट्रक्टर्स): मर्सिडीज (जर्मनी)

**"यदि मजिल न मिले तो रास्ते बदलो !
क्योंकि वृक्ष अपनी पत्तियाँ बदलते हैं जड़े नहीं !!"**

विराट कोहली की जगह रोहित शर्मा होंगे पूर्णकालिक टीम इंडिया वनडे कप्तान

विराट कोहली की जगह रोहित शर्मा को भारत का वनडे कप्तान बनाया गया है। टी20 विश्व कप 2021 के बाद कोहली द्वारा टी20ई कप्तानी छोड़ने के बाद रोहित ने पहले कोहली को भारत टी20 अंतरराष्ट्रीय कप्तान के रूप में स्थान दिया था। पूर्णकालिक टीम इंडिया वनडे कप्तान के रूप में रोहित का पहला असाइनमेंट दक्षिण अफ्रीका के खिलाफ तीन मैचों की एकदिवसीय श्रृंखला होगी, जो 19 जनवरी से शुरू होगी। रोहित को भारत के नए टेस्ट उप-कप्तान के रूप में भी नियुक्त किया गया था। रोहित ने अजिंक्य रहाणे की जगह ली जो अपनी फॉर्म से जूझ रहे थे। 2017 में एमएस धोनी से भारत के सीमित ओवरों के कप्तान के रूप में पदभार संभालने वाले विराट कोहली ने 95 एकदिवसीय मैचों में टीम का नेतृत्व किया, जिसमें से 68 मैचों में से 65 में जीत हासिल की। कोहली ने चैंपियंस ट्रॉफी और 2019 विश्व कप में भारत का नेतृत्व किया, लेकिन भारत पूर्व टूर्नामेंट में पाकिस्तान से फाइनल में हार गया और 50 ओवर के शोपीस इवेंट के सेमीफाइनल में बाहर हो गया।

बीसीसीआई:

- मुख्यालय: मुंबई
- स्थापित: दिसंबर 1928
- अध्यक्ष: सौरव गांगुली
- उपाध्यक्ष: राजीव शुक्ला
- सचिव: जय शाह

राष्ट्रमंडल भारोत्तोलन चैंपियनशिप: संकेत महादेव सरगर ने पुरुषों की 55 किग्रा स्नैच श्रेणी में स्वर्ण पदक जीता

संकेत महादेव सरगर ने ताशकंद में चल रही राष्ट्रमंडल भारोत्तोलन चैंपियनशिप 2021 में पुरुषों की 55 किग्रा स्नैच श्रेणी में स्वर्ण पदक जीता। टॉप-पोडियम फिनिश के लिए, भारतीय ने 113 किग्रा वजन उठाया। इस लिफ्ट के साथ सरगर ने स्नैच का नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड भी बनाया। कॉमनवेल्थ वेटलिफ्टिंग चैंपियनशिप 2021 वर्तमान में ताशकंद में 7 से 17 दिसंबर तक वर्ल्ड वेटलिफ्टिंग चैंपियनशिप 2021 के साथ-साथ आयोजित की जा रही है। कॉमनवेल्थ राष्ट्र होने के नाते भारत दोनों में प्रतिस्पर्धा कर रहा है।

एशियाई युवा पैरा खेलों में भारतीय बैडमिंटन दल 16 पदकों के साथ समाप्त

भारतीय बैडमिंटन दल ने बहरीन में अपने एशियाई युवा पैरा गेम्स 2021 अभियान को सोलह पदकों के साथ समाप्त किया। टोक्यो

पैरालिंपियन पलक कोहली, संजना कुमारी और हार्दिक मक्कड़ ने तीन-तीन पदक जीते। पैरा-बैडमिंटन दल ने मनामा में कुल चार स्वर्ण, सात रजत और पांच कांस्य पदक जीते। यह पैरा खेलों का चौथा संस्करण था। भारतीय पैरा शटलरों ने रिफा सिटी में 4 स्वर्ण, 7 रजत और 5 कांस्य जीते।

IV एशियाई युवा पैरा खेल:

- मेजबान शहर: मनामा, बहरीन
- भाग लेने वाले राष्ट्र: 30
- भाग लेने वाले एथलीट: 750
- आयोजन: 9 खेल
- आधिकारिक तौर पर खोला गया: खालिद बिन हमद अल खलीफा
- मुख्य स्थल: बहरीन इंटरनेशनल सर्किट

एशियन यूथ पैरा गेम्स क्या है?

एशियन यूथ पैरा गेम्स एक बहु-खेल आयोजन है जो हर चार साल में शारीरिक रूप से विकलांग युवा एथलीटों के लिए आयोजित किया जाता है। पहला खेल 2009 में टोक्यो, जापान में आयोजित किया गया था। एशियन यूथ पैरा गेम्स ने FESPIC यूथ गेम्स को पीछे छोड़ दिया जो पिछली बार 2003 में आयोजित किया गया था।

राही ने नेशनल शूटिंग चैंपियनशिप में लगातार तीसरा 25 मीटर पिस्टल गोल्ड जीता

मौजूदा एशियाई खेलों की चैंपियन राही सरनोबत ने 64वीं राष्ट्रीय निशानेबाजी चैंपियनशिप के समापन के दिन महिलाओं की 25 मीटर स्पोर्ट्स पिस्टल में लगातार तीसरा स्वर्ण पदक जीता। राही सरनोबत ने नम्या कपूर और मनु भाकर को हराकर लगातार तीसरा राष्ट्रीय खिताब जीता। श्रियांका सदांगी ने महिलाओं की 50 मीटर राइफल श्री पोजीशन का ताज जीता। गौरतलब है कि 14 साल की नाम्या इसी इवेंट में वर्ल्ड जूनियर चैंपियन हैं। मनु भाकर ने कांस्य पदक जीता।

हैमिल्टन ने सीज़न की अंतिम दौड़ से पहले वेरस्टैपेन के साथ बराबरी पर सऊदी जीपी जीता

रेड बुल के मैक्स वेरस्टैपेन को 50-लैप रेस के लैप 37 पर टक्कर के लिए दंडित किए जाने के बाद मर्सिडीज के लुईस हैमिल्टन ने सऊदी अरब जीपी जीता। यह हैमिल्टन की सीज़न की आठवीं और उनके करियर की 103वीं जीत थी। अगले सप्ताहांत अबू धाबी में सीज़न की अंतिम दौड़ से पहले हैमिल्टन अब वेरस्टैपेन के साथ 369.5 अंकों के स्तर पर है।

सऊदी अरब:

- राजधानी: रियाध
- मुद्रा: सऊदी रियाल
- बादशाह: सऊदी अरब के सलमान

रूस ने क्रोएशिया को हराकर 2006 के बाद अपना पहला डेविस कप खिताब जीता

रूस ने क्रोएशिया को 2-1 से हराकर 2006 के बाद अपना पहला डेविस कप खिताब जीता। रूस के एंड्री रुबलेव ने क्रोएशिया के बोर्ना गोजो को 6-4, 7-6 (7-5) से हराकर बढ़त हासिल की और फिर दुनिया के दूसरे नंबर के खिलाड़ी डेनियल मेदवेदेव ने क्रोएशिया के मारिन सिलिच को 7-6 (9-7), 6-2 से हराकर टूर्नामेंट सुरक्षित किया। 2002 और 2006 में जीतने के बाद यह रूस का तीसरा डेविस कप खिताब है।

डेविस कप:

डेविस कप पुरुषों के टेनिस में प्रमुख अंतरराष्ट्रीय टीम इवेंट है। यह अंतरराष्ट्रीय टेनिस महासंघ (आईटीएफ) द्वारा संचालित है।

- स्थापित: 1900
- संस्थापक: ड्वाइट एफ डेविस
- सबसे हालिया चैंपियन: रूस (तीसरा खिताब)
- सर्वाधिक खिताब: संयुक्त राज्य अमेरिका (32 खिताब)

मिल्स ऑस्ट्रेलिया का शीर्ष खेल पुरस्कार जीतने वाले पहले बास्केटबॉल खिलाड़ी बने

टोक्यो ओलंपिक में ऑस्ट्रेलिया को कांस्य पदक जीतने के बाद, पैटी मिल्स ऑस्ट्रेलिया का सर्वोच्च खेल सम्मान, डॉन अवार्ड जीतने वाले पहले बास्केटबॉल खिलाड़ी बने। टोक्यो ओलंपिक के दौरान मिल्स ऑस्ट्रेलिया के पहले स्वदेशी ध्वजवाहक भी बने। ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट के महान डॉन ब्रैडमैन के नाम पर दिया जाने वाला डॉन अवार्ड, स्पोर्ट ऑस्ट्रेलिया हॉल ऑफ फ्रेम पुरस्कारों में प्रतिवर्ष उस एथलीट या टीम को प्रदान किया जाता है जिसने पूरे वर्ष में देश को सबसे अधिक प्रेरित किया है।

लियोनेल मेस्सी ने रिकॉर्ड 7वीं बार बैलोन डी'ओर जीता

अर्जेन्टीना और पीएसजी फॉरवर्ड लियोनेल मेसी ने रिकॉर्ड सातवीं बार बैलोन डी'ओर जीता। जुलाई में पहली बार कोपा अमेरिका जीतने के बाद मेसी की बैलोन डी'ओर जीत हुई। मेसी को 613 अंक मिले, जबकि बायर्न म्यूनिख के रॉबर्ट लेवांडोव्स्की को 580 अंक मिले। चेलसी के

साथ चैंपियंस लीग और इटली के साथ यूरो 2020 जीतने वाले जोर्जिन्हो 460 के स्कोर पर तीसरे स्थान पर रहे।

बैलोन डी'ओर:

बैलोन डी'ओर फ्रांसीसी समाचार पत्रिका फ्रांस फुटबॉल द्वारा प्रस्तुत एक वार्षिक फुटबॉल पुरस्कार है जो फुटबॉल खिलाड़ियों के लिए सबसे पुराना और आम तौर पर सबसे प्रतिष्ठित व्यक्तिगत पुरस्कार माना जाता है।

- प्रथम पुरस्कार: 1956
- सर्वाधिक पुरस्कार: लियोनेल मेस्सी (अर्जेन्टीना) (7 पुरस्कार)
- सर्वाधिक नामांकन: क्रिस्टियानो रोनाल्डो (पुर्तगाल) (17 नामांकन)

सौरव घोषाल ने जीता मलेशियाई ओपन स्क्वैश चैंपियनशिप 2021

भारतीय स्क्वैश स्टार, सौरव घोषाल ने इतिहास रच दिया है क्योंकि वह मलेशियाई ओपन चैंपियनशिप जीतने वाले पहले भारतीय स्क्वैश खिलाड़ी बन गए हैं। दूसरी वरीयता प्राप्त घोषाल ने कुआलालंपुर में पुरुष एकल फाइनल में कोलंबिया के मिगुएल रोड्रिगेज को 11-7, 11-8 और 13-11 से हराकर 2021 मलेशियाई ओपन स्क्वैश चैंपियनशिप का खिताब जीता। दूसरी ओर, 2021 मलेशियाई ओपन स्क्वैश चैंपियनशिप का महिला एकल खिताब मलेशिया की आइफा आजमान ने जीता है।

मलेशिया:

- प्रधान मंत्री: इस्माइल साबरी याकोब
- राजधानी: कुआलालंपुर
- मुद्रा: मलेशियाई रिंगित

दुनिया की पूर्व नंबर 4 टेनिस खिलाड़ी जोहाना कोंटा ने 30 साल की उम्र में संन्यास लिया

ब्रिटेन की पूर्व विश्व नंबर चार जोहाना कोंटा ने 30 साल की उम्र में टेनिस से संन्यास की घोषणा की। विंबलडन में सेमीफाइनल में पहुंचने के बाद, उन्होंने 2017 में दुनिया की चौथे नंबर की करियर की उच्च रैंकिंग हासिल की। जून में, कोंटा ने नॉटिंघम ओपन जीता, 1981 में सू बार्कर के बाद घरेलू धरती पर डब्ल्यूटीए खिताब जीतने वाली पहली ब्रिटिश महिला बनीं। लेकिन उस जीत को जल्द ही 18 वर्षीय हमवतन एम्मा राडुकानु की आश्चर्यजनक सफलता के बाद ग्रैंड स्लैम जीतने वाली पहली क्वालीफायर बनने में मदद मिली, जब उन्होंने सितंबर में यूएस ओपन में महिला एकल खिताब जीता था।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

नासा ने निजी अंतरिक्ष स्टेशनों के लिए ब्लू ओरिजिन और 2 अन्य को \$400 मिलियन का समझौता करार किया

नासा ने नासा के वाणिज्यिक LEO गंतव्यों परियोजना के तहत निजी अंतरिक्ष स्टेशनों को विकसित करने के लिए नैनोरैक्स, ब्लू ओरिजिन और नॉर्थ्रॉप ग्रुम्मन को अनुबंध में \$400 मिलियन से अधिक का पुरस्कार दिया है। नैनोरैक्स ने \$160 मिलियन के साथ सबसे बड़ा व्यक्तिगत पुरस्कार जीता, जबकि ब्लू ओरिजिन और नॉर्थ्रॉप ग्रुम्मन को क्रमशः \$130 मिलियन और \$125.6 मिलियन मिले। ब्लू ओरिजिन अपने स्टेशन कॉन्सेप्ट को "ऑर्बिटल रीफ" कह रहा है।

नासा:

- गठित: 29 जुलाई, 1958
- मुख्यालय: वाशिंगटन, डी.सी.
- प्रशासक: बिल नेल्सन
- उप प्रशासक: पामेला मेलरॉय

नासा ने भारतीय मूल के चिकित्सक अनिल मेनन को भविष्य के मिशनों के लिए अंतरिक्ष यात्रियों में से एक के रूप में चुना

भारतीय मूल के चिकित्सक अनिल मेनन को नासा ने नौ अन्य लोगों के साथ भविष्य के मिशन के लिए अंतरिक्ष यात्री के रूप में चुना है। 5 वर्षीय मेनन, अमेरिकी वायु सेना में लेफ्टिनेंट कर्नल, स्पेसएक्स के पहले फ्लाइट सर्जन थे, जिन्होंने नासा के स्पेसएक्स डेमो -2 मिशन के दौरान कंपनी के पहले इंसानों को अंतरिक्ष में लॉन्च करने में मदद की। एक बयान में, नासा ने घोषणा की कि उसने अमेरिका का प्रतिनिधित्व करने और अंतरिक्ष में मानवता के लाभ के लिए काम करने के लिए 12,000 से अधिक आवेदकों के क्षेत्र से 10 नए अंतरिक्ष यात्री उम्मीदवारों को चुना है। मेनन ने पहले अंतरिक्ष यात्रियों को अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन तक ले जाने वाले विभिन्न अभियानों के लिए क्यू फ्लाइट सर्जन के रूप में नासा की सेवा की थी। इससे पहले, एयरोनॉटिकल इंजीनियर सिरीशा बंदला जुलाई में कल्पना चावला और सुनीता विलियम्स के बाद अंतरिक्ष में उड़ान भरने वाली तीसरी भारतीय मूल की महिला बनी थीं। अब तक, विंग कमांडर राकेश शर्मा अंतरिक्ष में यात्रा करने वाले एकमात्र भारतीय नागरिक हैं। पूर्व भारतीय वायु सेना के पायलट ने सोवियत इंटरकोस्मोस कार्यक्रम के हिस्से के रूप में 3 अप्रैल, 1984 को सोयुज टी-11 पर उड़ान भरी थी।

रूसी नौसेना ने व्हाइट सी में हाइपरसोनिक मिसाइल का परीक्षण किया

रूसी नौसेना ने व्हाइट सी से एक संभावित हाइपरसोनिक मिसाइल का सफल परीक्षण किया है। जिरकोन क्रूज मिसाइल ने 400 किलोमीटर की दूरी पर स्थित लक्ष्य पर निशाना साधा। इस महीने की शुरुआत में, रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन ने कहा था कि जिरकोन क्रूज मिसाइल का परीक्षण पूरा होने वाला था और नौसेना को डिलीवरी 2022 में शुरू होगी। जिरकोन ध्वनि की गति से 9 गुना तेज उड़ान भरने में सक्षम होगा जिरकोन की रेंज 1,000 किलोमीटर (620 मील) है जिब्रोन का उद्देश्य रूसी क्रूजर, फ्रिगेट और पनडुब्बियों को बांटना है। यह रूस में विकास के तहत कई हाइपरसोनिक मिसाइलों में से एक है।

रूस:

- राजधानी: मास्को
- राष्ट्रपति: व्लादिमीर पुतिन
- मुद्रा: रूसी रूबल

DRDO ने पिनाका एक्सटेंडेड रेंज रॉकेट लॉन्चर सिस्टम का सफल परीक्षण किया

रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने घोषणा की है कि उसने राजस्थान के पोखरण रेंज में विस्तारित रेंज पिनाका (पिनाका-ईआर) मल्टी बैरल रॉकेट लॉन्चर सिस्टम का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है। प्रणाली को DRDO प्रयोगशाला आयुध अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठान (ARDE) द्वारा उच्च ऊर्जा सामग्री अनुसंधान प्रयोगशाला (HEMRL), पुणे के साथ डिजाइन किया गया है, प्रौद्योगिकी को भारतीय उद्योग में स्थानांतरित कर दिया गया है।

पिनाका-ईआर क्या है?

पिनाका-ईआर पहले के पिनाका का उन्नत संस्करण है, जो पिछले एक दशक से भारतीय सेना के साथ सेवा में है। प्रणाली को उन्नत प्रौद्योगिकियों के साथ उभरती आवश्यकताओं के आलोक में डिजाइन किया गया है। नई पिनाका की विस्तारित रेंज 70 किमी से अधिक है, जबकि वर्तमान में सिस्टम के पास 45 किमी है। पिनाका एक ऑल वेदर, आर्टिलरी मल्टी बैरल रॉकेट सिस्टम है। यह 44 सेकेंड में 72 रॉकेट दाग सकता है।

भारतीय सेना ने समकालीन मैसेजिंग ऐप 'ASIGMA' लॉन्च किया

भारतीय सेना ने ASIGMA नाम से एक समकालीन मैसेजिंग एप्लिकेशन लॉन्च किया। ASIGMA का मतलब आर्मी सिक्योर इंटीजीनियस मैसेजिंग एप्लिकेशन है। यह एक नई पीढ़ी, अत्याधुनिक, वेब आधारित एप्लिकेशन है जिसे सेना के सिग्नल कोर के अधिकारियों की टीम द्वारा पूरी तरह से इन-हाउस विकसित किया गया है। एप्लिकेशन को आर्मी वाइड एरिया नेटवर्क मैसेजिंग एप्लिकेशन के प्रतिस्थापन के रूप में सेना के आंतरिक नेटवर्क पर तैनात किया जा रहा है जो पिछले 15 वर्षों से सेवा में है। आवेदन सेना के स्वामित्व वाले हार्डवेयर पर रखा गया है। यह सभी भविष्य की उपयोगकर्ता आवश्यकताओं को पूरा करता है और बेहतर उपयोगकर्ता अनुभव प्रदान करता है। इसमें बहु-स्तरीय सुरक्षा, संदेश प्राथमिकता और ट्रैकिंग सहित कई समकालीन विशेषताएं हैं। यह भविष्य के लिए तैयार मैसेजिंग एप्लिकेशन विशेष रूप से वर्तमान भू-राजनीतिक सुरक्षा वातावरण की पृष्ठभूमि में, सेना की वास्तविक समय डेटा हस्तांतरण और संदेश आवश्यकताओं को पूरा करेगा। यह सरकार की मेक इन इंडिया पहल के अनुरूप है।

डीआरडीओ ने स्वदेश में विकसित उच्च गति वाले एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट का सफलतापूर्वक परीक्षण किया - अभ्यास

DRDO ने ओडिशा के तट पर चांदीपुर में एकीकृत परीक्षण रेंज से स्वदेशी रूप से विकसित उच्च गति वाले एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट (HEAT) 'अभ्यास' का उड़ान परीक्षण सफलतापूर्वक किया है। उड़ान परीक्षण के दौरान, उच्च सहनशक्ति के साथ बहुत कम ऊंचाई पर उच्च सबसोनिक गति प्रक्षेपवक्र का प्रदर्शन किया गया था। लॉन्च के दौरान दो बूस्टर ने प्रारंभिक त्वरण प्रदान किया और एक छोटे टर्बोजेट इंजन का उपयोग लंबे समय तक धीरज के साथ उच्च सबसोनिक गति को बनाए रखने के लिए किया गया था। बेंगलुरु स्थित उद्योग भागीदार द्वारा डिजाइन किए गए स्वदेशी डेटा लिंक को उड़ान के दौरान सफलतापूर्वक उड़ाया गया और परीक्षण किया गया। पूरी उड़ान अवधि के दौरान सिस्टम के प्रदर्शन की पुष्टि विभिन्न रेंज के उपकरणों द्वारा कैप्चर किए गए डेटा से की गई है।

मिसाइल:

- भूमिका: मानव रहित हवाई वाहन
- निर्माता: हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
- डिजाइनर: वैमानिकी विकास प्रतिष्ठान

Docprime Health Locker: Docprime Technologies द्वारा लॉन्च किया गया भारत का पहला ABDM एकीकृत स्वास्थ्य लॉकर

पीबी फिनटेक की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी डॉकप्राइम टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड ने आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (एबीडीएम) के साथ एकीकृत भारत का पहला हेल्थ लॉकर लॉन्च किया है, जिसका नाम 'डॉकप्राइम हेल्थ लॉकर' है। लॉकर को एबीडीएम सैंडबॉक्स की मंजूरी मिल गई है। प्रारंभ में यह चुनिंदा केंद्र शासित प्रदेशों तक ही सीमित था, इसे भारत के प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर शुरू किया गया था।

तथ्य:

डॉकप्राइम हेल्थ लॉकर के साथ, उपयोगकर्ता अपने और अपने परिवार के सदस्यों के लिए डिजिटल हेल्थ आईडी बना सकते हैं, अपने एबीडीएम एकीकृत हेल्थ लॉकर को सक्रिय रूप से इलेक्ट्रॉनिक रूप से अपने सभी स्वास्थ्य रिकॉर्ड को सुरक्षित रूप से अपलोड, स्टोर और प्रबंधित करने के लिए सक्रिय कर सकते हैं। उपयोगकर्ता की सहमति के अनुसार रिकॉर्ड को डॉक्टरों के साथ साझा किया जा सकता है। यह उपयोगकर्ताओं को अपने CoWin टीकाकरण प्रमाणपत्र प्राप्त करने और संग्रहीत करने में भी सक्षम बनाता है। पीबी फिनटेक, पॉलिसीबाजार और पैसाबाजार की मूल कंपनी भी है। ABDM, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) की एक पहल अगस्त 2020 में नागरिकों की डिजिटल स्वास्थ्य आईडी, मानकीकृत स्वास्थ्य सुविधा और स्वास्थ्य पेशेवरों की रजिस्ट्रियों के साथ एक एकीकृत डिजिटल स्वास्थ्य बुनियादी ढांचा विकसित करने और सभी उपयोगकर्ता के स्टोर करने के लिए शुरू की गई थी।

DRDO ने स्वदेश में विकसित सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल 'प्रलय' का पहला उड़ान परीक्षण किया

DRDO ने स्वदेशी रूप से विकसित सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल 'प्रलय' का पहला उड़ान परीक्षण सफलतापूर्वक किया। उन्नत मिसाइल को इस तरह से विकसित किया गया है कि यह इंटरसेप्टर मिसाइलों को हराने में सक्षम है और हवा में कुछ निश्चित सीमा को कवर करने के बाद अपना रास्ता बदलने की क्षमता भी रखता है।

'प्रलय' मिसाइल:

सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल प्रलय के उड़ान परीक्षण के मिशन को उसके सभी उद्देश्यों के साथ पूरा किया गया था क्योंकि यह वांछित अर्ध बैलिस्टिक प्रक्षेपवक्र का पालन करता था और उच्च डिग्री सटीकता के साथ निर्दिष्ट लक्ष्य तक पहुंचता था, मार्गदर्शन, नियंत्रण

और मिशन एल्गोरिदम को मान्य करता था। प्रलय मिसाइल एक ठोस-प्रणोदक रॉकेट मोटर और कई अन्य तकनीकों द्वारा संचालित है। सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल की रेंज 150-500 किलोमीटर है और इसे मोबाइल लॉन्चर से भी लॉन्च किया जा सकता है। प्रलय मिसाइल की मार्गदर्शन प्रणाली में एक अत्याधुनिक नेविगेशन प्रणाली और एकीकृत एवियोनिक्स शामिल हैं। नई पीढ़ी की सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल आधुनिक तकनीकों से लैस है।

सेना प्रमुख ने कोर ऑफ इंजीनियर्स में स्वदेशी रूप से विकसित AERV को शामिल किया

स्वदेश में विकसित अगली पीढ़ी के बख्तरबंद इंजीनियर टोही वाहन (ईईआरवी) के पहले सेट को सेना के इंजीनियर्स कोर में शामिल किया गया। सेना प्रमुख जनरल एम एम नरवणे ने पुणे के पास खड़की में बॉम्बे इंजीनियर ग्रुप (बीईजी) में एक समारोह में वाहनों को शामिल किया और उन्हें झंडी दिखाकर रवाना किया। इस प्रणाली को रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा डिजाइन किया गया है और आयुध निर्माणी मेडक एंड भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, पुणे द्वारा निर्मित किया गया है।

ईईआरवी:

AERV, जिसे उभयचर पैदल सेना से लड़ने वाले वाहन BMP-II को संशोधित करके विकसित किया गया है, को मुख्य रूप से असॉल्ट ब्रिज के निर्माण के लिए शत्रुतापूर्ण इलाकों में स्थलीय और पानी के नीचे सर्वेक्षण करने वाले सैन्य इंजीनियरों की सामरिक और लड़ाकू आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए डिजाइन किया गया है। इसके साथ ही इसे आक्रामक और रक्षात्मक दोनों तरह के अभियानों के लिए रेगिस्तानी, समतल और यहां तक कि नदी वाले क्षेत्रों में इस्तेमाल किया जा सकता है। भारतीय सेना ने AERV की 53 इकाइयों का आदेश दिया है, जिन्हें मुख्य रूप से पश्चिमी मोर्चे पर व्यक्तिगत इंजीनियरिंग संरचनाओं के साथ तैनात किया जाएगा।

भारत ने परमाणु सक्षम अग्नि-मिसाइल के उन्नत संस्करण का सफल परीक्षण किया

भारत ने ओडिशा के तट पर डॉ एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप से नई पीढ़ी की परमाणु-सक्षम बैलिस्टिक मिसाइल 'अग्नि पी' का सफल परीक्षण किया है। अग्नि प्राइम, जिसे अग्नि पी के रूप में भी जाना जाता है, एक मध्यम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है जिसे रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन द्वारा अग्नि- I और अग्नि- II मिसाइलों के उत्तराधिकारी के रूप में विकसित किया गया है। यह बैलिस्टिक

मिसाइल की अग्नि (मिसाइल) श्रृंखला की छठी मिसाइल है। DRDO के अनुसार, 'अग्नि पी' दोहरी निरर्थक नेविगेशन और मार्गदर्शन प्रणाली के साथ दो चरणों वाली कनस्तीरकृत ठोस प्रणोदक बैलिस्टिक मिसाइल है। सरल शब्दों में, मिसाइलों के कनस्तीरकरण से मिसाइल को लॉन्च करने के लिए आवश्यक समय कम हो जाता है, जबकि इसके भंडारण और गतिशीलता में सुधार होता है। इसकी सीमा 1,000-2,000 किलोमीटर है, जिससे यह पूरे पाकिस्तान में महत्वपूर्ण लक्ष्यों को कवर करने में सक्षम है। रक्षा विशेषज्ञों के अनुसार अग्नि पी का वजन अग्नि 3 मिसाइल से 50 प्रतिशत कम है और इसे रेल या सड़क मार्ग से प्रक्षेपित किया जा सकता है।

इसरो निजी भागीदारी के साथ एसएसएलवी विकसित कर रहा है, जिसे 2022 की पहली तिमाही में लॉन्च किया जाएगा

केंद्रीय मंत्री जितेंद्र सिंह ने कहा कि भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) निजी भागीदारी के साथ एक छोटा उपग्रह प्रक्षेपण यान (एसएसएलवी) विकसित कर रहा है और इसे 2022 की पहली तिमाही में लॉन्च किया जाएगा। एसएसएलवी 500 किलोमीटर की प्लानर कक्षा में 500 किलोग्राम की पेलोड क्षमता प्रदान करेगा। एसएसएलवी का विकास अंतिम चरण में है और एसएसएलवी की पहली विकासात्मक उड़ान 2022 की पहली तिमाही के दौरान लक्षित है। सरकार ने तीन विकास उड़ानों (एसएसएलवी-डी1, एसएसएलवी-डी2 और एसएसएलवी-डी3) के माध्यम से वाहन प्रणालियों के विकास और योग्यता और उड़ान प्रदर्शन सहित विकास परियोजना के लिए कुल 169 करोड़ रुपये की मंजूरी दी है।

एसएसएलवी:

स्मॉल सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा विकसित किया जा रहा एक छोटा-लिफ्ट लॉन्च वाहन है।

- उपयोग: प्रक्षेपण वाहन
- प्रति लॉन्च लागत: ₹30 करोड़
- चरण: 4
- ऊंचाई: 500 किमी
- मास: 300 किग्रा

नासा के अंतरिक्ष यान ने इतिहास में पहली बार सौर वायुमंडल को छुआ

नासा द्वारा नासा का अंतरिक्ष यान पार्कर सोलर प्रोब सूर्य के कोरोना में सफलतापूर्वक प्रवेश कर गया है जो एक चरम वातावरण है जो लगभग 2 मिलियन डिग्री फ़ारेनहाइट है। वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के बड़े

सहयोग के कारण एक ऐतिहासिक क्षण हासिल हुआ है। नासा के पार्कर सोलर प्रोब मिशन का लक्ष्य यह जानना है कि सूर्य कैसे काम करता है और वैज्ञानिकों के अनुसार इसे सौर वातावरण में उड़कर पूरा किया जा सकता है।

कोरोना:

- कोरोना सूर्य के वायुमंडल की सबसे बाहरी परत है जहां मजबूत चुंबकीय क्षेत्र प्लाज्मा को बांधते हैं और अशांत सौर हवाओं को बाहर निकलने से रोकते हैं।
- अल्फवेन पॉइंट तब होता है जब सौर हवाएं एक महत्वपूर्ण गति से आगे निकल जाती हैं और कोरोना के साथ-साथ सूर्य के चुंबकीय क्षेत्रों से मुक्त हो जाती हैं।

नासा:

- मुख्यालय: वाशिंगटन, डी.सी., संयुक्त राज्य अमेरिका
- संस्थापक: ड्वाइट डी. आइजनहावर
- स्थापित: 29 जुलाई 1958, संयुक्त राज्य अमेरिका
- सहायक कंपनियां: नासा जॉनसन स्पेस सेंटर
- द्वारा प्रशासित: स्टीव जुर्जिक, बिल नेल्सन

ऐप्पल ने एंड्रॉइड के लिए एयरटैग ऐप लॉन्च किया ताकि उपयोगकर्ताओं को अज्ञात एयरटैग का पता लगाने में मदद मिल सके

ऐप्पल ने एंड्रॉइड के लिए 'ट्रैकर डिटेक्ट' नामक एक ऐप लॉन्च किया है जो उपयोगकर्ताओं को अप्रत्याशित एयरटैग और अन्य फाइंड माई नेटवर्क से लैस उत्पादों का पता लगाने में मदद करता है जो उनकी जानकारी के बिना उनके पास या उनके साथ यात्रा कर सकते हैं। टेक दिग्गज ने गोपनीयता बढ़ाने और उपयोगकर्ताओं को सुरक्षित रहने में मदद करने के प्रयास में ऐप जारी किया। क्यूपर्टिनो स्थित टेक कंपनी ने गूगल के प्ले स्टोर पर 'ट्रैकर डिटेक्ट' ऐप जारी किया। ऐप आइटम ट्रैकर की तलाश करता है जो उनके मालिक से अलग होते हैं और जो ऐप्पल के फाइंड माई नेटवर्क के अनुकूल होते हैं। "इन आइटम ट्रैकर में एयरटैग और अन्य कंपनियों के संगत डिवाइस शामिल हैं।

एयरटैग क्या हैं?

Apple ने इस साल की शुरुआत में AirTag लॉन्च किया था जो एक ट्रैकिंग डिवाइस है। एयरटैग छोटे उपकरण होते हैं जिन्हें चाबी, पर्स और बैग जैसी वस्तुओं से जोड़ा जा सकता है ताकि वे खो जाने की स्थिति में उनका पता लगा सकें।

भारत ने अब्दुल कलाम द्वीप से सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड टॉरपीडो सिस्टम (SMAT) लॉन्च किया

भारत ने ओडिशा तट से दूर अब्दुल कलाम द्वीप से सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड टॉरपीडो सिस्टम (स्मार्ट) का सफलतापूर्वक प्रक्षेपण किया। मिशन के दौरान मिसाइल की पूरी रेंज क्षमता का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया गया। स्मार्ट सिस्टम को टारपीडो की पारंपरिक सीमा से कहीं अधिक पनडुब्बी रोधी युद्ध क्षमता बढ़ाने के लिए डिजाइन किया गया है। यह एक पाठ्यपुस्तक लॉन्च था, जिसमें परीक्षण के पूरे प्रक्षेपवक्र की निगरानी इलेक्ट्रो ऑप्टिक टेलीमेट्री सिस्टम और डाउन रेंज इंस्ट्रुमेंटेशन और डाउन रेंज जहाजों सहित कई रेंज राडार द्वारा की गई थी। स्मार्ट ने एक टारपीडो, रिलीज मैकेनिज्म और पैराशूट डिलीवरी सिस्टम चलाया। इसे एक ग्राउंड मोबाइल लॉन्चर से लॉन्च किया गया था और यह कई दूरी तय कर सकता है। रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने भारतीय नौसेना के लिए हथियार विकसित किया है।

सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड टॉरपीडो (स्मार्ट):

स्मार्ट एक अगली पीढ़ी, मिसाइल आधारित गतिरोध टारपीडो वितरण प्रणाली है। इसे पनडुब्बी रोधी युद्ध क्षमता को बढ़ाने के लिए डिजाइन किया गया है। मिसाइल टारपीडो की पारंपरिक सीमा से परे काम करेगी। यह एक कनस्तर आधारित मिसाइल प्रणाली है जिसमें उन्नत दो चरणों वाले ठोस प्रणोदन, सटीक जड़त्वीय नेविगेशन और इलेक्ट्रोमैकेनिकल एक्ट्यूएटर शामिल हैं।

आईआईटी-कानपुर ने मिट्टी परीक्षण के लिए पोर्टेबल डिवाइस विकसित किया

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर ने एक पोर्टेबल परीक्षण उपकरण विकसित किया है जो नमूने के रूप में केवल पांच ग्राम मिट्टी का उपयोग करके मोबाइल एप्लिकेशन के माध्यम से केवल 90 सेकंड में मिट्टी के स्वास्थ्य का पता लगा सकता है। यह अपनी तरह का पहला आविष्कार इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीक पर आधारित है जो Google Play Store पर उपलब्ध भू परीक्षक नामक एक एम्बेडेड मोबाइल एप्लिकेशन के साथ स्मार्टफोन पर रीयल-टाइम मिट्टी विश्लेषण रिपोर्ट प्रदान करता है। विश्लेषण के बाद, परिणाम स्क्रीन पर मृदा स्वास्थ्य रिपोर्ट के रूप में दिखाई देते हैं, जो एक विशिष्ट आईडी के साथ भू परीक्षक क्लाउड सेवा पर उपलब्ध है। रिपोर्ट उर्वरकों की अनुशंसित खुराक के साथ भी आती है। डिवाइस नाइट्रोजन, फास्फोरस, पोटेशियम और कार्बनिक कार्बन सहित मिट्टी के छह महत्वपूर्ण मापदंडों का पता लगा सकता है। यह खेत और फसलों के लिए उर्वरकों की आवश्यक

खुराक की भी सिफारिश करता है। डिवाइस को केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर जयंत कुमार सिंह, पल्लव प्रिंस, अशर अहमद, यशस्वी खेमानी और मोहम्मद आमिर खान की टीम द्वारा विकसित किया गया था।

एनटीए ने ऑनलाइन मॉक टेस्ट तक पहुंचने के इच्छुक उम्मीदवारों के लिए 'नेशनल टेस्ट अभ्यास' मोबाइल ऐप लॉन्च किया

नेशनल टेस्टिंग एजेंसी (NTA) ने एक मोबाइल ऐप लॉन्च किया है, जिसका नाम 'नेशनल टेस्ट अभ्यास' है, ताकि उम्मीदवारों को उच्च गुणवत्ता वाले मॉक टेस्ट ऑनलाइन मुफ्त में मिल सके। 14 लाख से अधिक NEET छात्रों और 9 लाख से अधिक JEE छात्रों ने ऐप में पंजीकरण किया है और NEET के लिए 81 लाख से अधिक मॉक टेस्ट और JEE के लिए 50 लाख से अधिक सत्र आयोजित किए गए हैं। सरकार ने यंग एस्पार्यरिंग माइंड्स के लिए एक्टिव लर्निंग का स्टडी वेब भी लॉन्च किया है, जो वीडियो लेक्चर, पठन सामग्री, टेस्ट और क्विज़ के माध्यम से स्व-मूल्यांकन और कक्षा 9 से पोस्ट ग्रेजुएशन के छात्रों के लिए संदेह को दूर करने के लिए ऑनलाइन चर्चा मंच जैसे इंटरैक्टिव पाठ्यक्रम सामग्री प्रदान करता है। सामग्री को कोई भी, कहीं भी, कभी भी निःशुल्क एक्सेस कर सकता है। सरकार की एक और पहल जिसे भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कहा जाता है - प्रोफेसर असिस्टेड लर्निंग, IIT और अन्य संस्थानों में शामिल होने के इच्छुक कक्षा 11 वीं और कक्षा 12 वीं के छात्रों के लिए IIT प्रोफेसरों द्वारा तैयार जीव विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित और भौतिकी में वीडियो सामग्री प्रदान करता है। सामग्री स्वयं प्रभा के समर्पित डीटीएच चैनलों पर निःशुल्क उपलब्ध है।

एनटीए:

राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (एनटीए) को उच्च शिक्षण संस्थानों में प्रवेश/अध्येतावृत्ति के लिए प्रवेश परीक्षा आयोजित करने के लिए एक प्रमुख, विशेषज्ञ, स्वायत्त और आत्मनिर्भर परीक्षण संगठन के रूप में स्थापित किया गया है।

स्पेसएक्स ने नासा मिशन लॉन्च किया जो ब्लैक होल का निरीक्षण करेगा

स्पेसएक्स ने नासा का इमेजिंग एक्स-रे पोलारिमेट्री एक्सप्लोरर (IXPE) मिशन लॉन्च किया है। नासा इमेजिंग एक्स-रे पोलारिमेट्री एक्सप्लोरर (IXPE) उपग्रह को स्पेसएक्स फाल्कन 9 रॉकेट द्वारा लॉन्च किया गया था। यह नासा का "पहला" मिशन है जो ब्रह्मांड में

सबसे चरम और रहस्यमय वस्तुओं, सुपरनोवा अवशेष, सुपरमैसिव ब्लैक होल और दर्जनों अन्य उच्च-ऊर्जा वस्तुओं से एक्स-रे के ध्रुवीकरण को मापने के लिए समर्पित है। IXPE में विशेष ध्रुवीकरण-संवेदनशील डिटेक्टरों के साथ तीन अंतरिक्ष दूरबीन हैं। अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा ने चरम ब्रह्मांडीय वस्तुओं के रहस्यों को उजागर करने के लिए अपना नया एक्स-रे मिशन लॉन्च किया। IXPE विभिन्न एक्स-रे स्रोतों के ध्रुवीकरण हस्ताक्षरों का पता लगाने के लिए नासा का पहला मिशन है। अंतरिक्ष यान में कॉस्मिक एक्स-रे के ध्रुवीकरण को मापने में सक्षम संवेदनशील डिटेक्टरों के साथ तीन समान अंतरिक्ष दूरबीन शामिल हैं।

स्पेसएक्स:

- संस्थापक: एलोन मस्क
- स्थापित: 6 मई 2002
- सीईओ: एलोन मस्क
- मुख्यालय: कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका

डीआरडीओ ने ब्रह्मोस सुपरसोनिक मिसाइल का सफल परीक्षण किया

ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल के हवाई संस्करण का ओडिशा तट से सुखोई 30 एमके-आई से सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया। परीक्षण 08 दिसंबर, 2021 को ओडिशा के तट पर एकीकृत परीक्षण रेंज, चांदीपुर से किया गया था। मिसाइल ने उच्च-स्तरीय और अत्यंत जटिल युद्धाभ्यास करने के बाद पिन-पॉइंट सटीकता के साथ लक्ष्य को सफलतापूर्वक मारा। विमान से प्रक्षेपित मिसाइल ने सभी मिशन उद्देश्यों को प्राप्त करते हुए नियोजित प्रक्षेपवक्र का अनुसरण किया। ब्रह्मोस 'प्राइम स्ट्राइक हथियार' के रूप में लंबी दूरी पर नौसैनिक सतह के लक्ष्यों को उलझाकर युद्धपोत की अजेयता सुनिश्चित करेगा, इस प्रकार विध्वंसक को भारतीय नौसेना का एक और घातक मंच बना देगा। अत्यधिक बहुमुखी ब्रह्मोस को भारत और रूस द्वारा संयुक्त रूप से डिजाइन, विकसित और निर्मित किया गया है। ब्रह्मोस मिसाइल कई मायनों में भारतीय सशस्त्र बलों की क्षमताओं में इजाफा करेगी।

ध्यान दें: ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल के विकास, उत्पादन और विपणन के लिए भारत (DRDO) और रूस (NPOM) के बीच एक संयुक्त उद्यम है। ब्रह्मोस एक शक्तिशाली आक्रामक मिसाइल हथियार प्रणाली है जिसका उपयोग पहले से ही सशस्त्र बलों द्वारा किया जा रहा है।

डीआरडीओ:

- मुख्यालय: डीआरडीओ भवन, नई दिल्ली
- स्थापित: 1958

- क्षेत्राधिकार: भारत
- सहायक: गैस टर्बाइन अनुसंधान प्रतिष्ठान

GRSE ने भारतीय नौसेना के लिए पहला बड़ा सर्वेक्षण पोत संध्याक लॉन्च किया

भारतीय शिपबिल्डर गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (GRSE) ने भारतीय नौसेना के लिए पहले बड़े सर्वेक्षण पोत के शुभारंभ के साथ एक नया मील का पत्थर हासिल किया है। संध्याक नाम का, यह पोत सर्वे वेसल लार्ज परियोजना के तहत बनाए जा रहे चार जहाजों की श्रृंखला में पहला है। इसे जीआरएसई में बनाया गया है। लॉन्च समारोह में मौजूद भारतीय राज्य के रक्षा मंत्री अजय भट्ट ने कहा कि जहाज का लॉन्च 2030 तक 'न्यू इंडिया' के देश के दृष्टिकोण के लिए एक नया मील का पत्थर है। अक्टूबर 2018 में, भारतीय रक्षा मंत्रालय और जीआरएसई ने चार सर्वेक्षण जहाजों के निर्माण के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए। लागत के हिसाब से 80% से अधिक स्वदेशी सामग्री की विशेषता वाले, जहाजों को पूरी तरह से जीआरएसई द्वारा डिजाइन किया गया है और इन्हें 'एकीकृत निर्माण अवधारणाओं' का उपयोग करके बनाया जा रहा है।

जीआरएसई:

- अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक: रियर एडमिरल वी के सक्सेना
- मुख्यालय: कोलकाता, पश्चिम बंगाल

भारत के पास 2024 तक नौ परमाणु रिएक्टर होंगे

2024 तक देश में नौ परमाणु रिएक्टर होंगे और उत्तर भारत में पहली नई परमाणु परियोजना दिल्ली से 150 किलोमीटर दूर हरियाणा के गोरखपुर में आएगी, सरकार ने राज्यसभा को सूचित किया। 2024 तक, भारत में नौ परमाणु रिएक्टर और 12 नए अतिरिक्त रिएक्टर होंगे, जिन्हें 9000 मेगावाट की क्षमता के साथ कोविड के समय में मंजूरी दी गई थी। मंत्री ने कहा कि देश की बढ़ती बिजली की मांग के लिए परमाणु ऊर्जा जल्द ही वैकल्पिक या स्वच्छ ऊर्जा के सबसे महत्वपूर्ण स्रोतों में से एक के रूप में उभरेगी। भारत अपनी अर्थव्यवस्था की उत्सर्जन तीव्रता को 2005 के स्तर से 2030 तक एक तिहाई कम करने के लिए पेरिस जलवायु प्रतिबद्धताओं को पूरा करने में मदद करने के लिए अपने परमाणु कार्यक्रम पर भरोसा कर रहा है।

"जितने वाले कुछ अलग चीज़े नहीं करते !
बस वो चीज़ों को अलग तरीके से करते हैं !!

भारतीय नौसेना ने नेवल डॉकयार्ड मुंबई में स्कॉर्पीन श्रेणी की चौथी पनडुब्बी आईएनएस वेला को कमीशन किया

भारतीय नौसेना ने औपचारिक रूप से चौथी स्कॉर्पीन श्रेणी की पनडुब्बी INS वेला को मुंबई के नेवल डॉकयार्ड में कमीशन किया। आईएनएस वेला कलवरी श्रेणी की पनडुब्बी परियोजना-75 के तहत विकसित की जा रही छह पनडुब्बियों की श्रृंखला में चौथी है। इसे फ्रांस के मेसर्स नेवल ग्रुप के सहयोग से मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड द्वारा बनाया गया है।

भारतीय नौसेना:

- स्थापित: 26 जनवरी 1950
- कमांडर-इन-चीफ: राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद
- नौसेनाध्यक्ष: एडमिरल करमबीर सिंह, पीवीएसएम, एवीएसएम
- नौसेना स्टाफ के उप प्रमुख: वाइस एडमिरल सतीश नामदेव घोरमडे
- नौसेना स्टाफ के उप प्रमुख: वाइस एडमिरल रवनीत सिंह

नागालैंड पुलिस ने 'कॉल योर कॉप' मोबाइल ऐप लॉन्च किया

नागालैंड के डीजीपी टी. जॉन लॉन्गकुमर ने कोहिमा में पुलिस मुख्यालय में आधिकारिक तौर पर 'कॉल योर कॉप' मोबाइल ऐप लॉन्च किया। ऐप को एक्सेललॉजिक्स टेक सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड द्वारा विकसित किया गया था। ऐप राज्य के सभी नागरिकों को विशेष रूप से संकटग्रस्त लोगों को सीधे पुलिस से संपर्क करने में सक्षम बनाएगा क्योंकि यह केवल एक क्लिक की दूरी पर आसानी से उपलब्ध है। ऐप में एक निर्देशिका, अलर्ट, पर्यटक सुझाव, एसओएस, निकटतम पुलिस स्टेशन और खोज शामिल हैं। नागरिक किसी भी एंड्रॉइड फोन पर गूगल स्टोर से ऐप डाउनलोड कर सकते हैं। ऐप को गूगल स्टोर से डाउनलोड किया जा सकता है। इस ऐप से आप समाचार, अपडेट, सलाह आदि जैसी सूचनाएं भी प्राप्त कर सकते हैं।

नागालैंड:

- राजधानी: कोहिमा
- मुख्यमंत्री: नेफियू रियो
- राज्यपाल: जगदीश मुखी

"जब तक किसी काम को किया नहीं जाता !
तब तक वह असंभव ही लगता है !!"

विविध घटनाएँ

बारबाडोस : 400 वर्ष बाद ब्रिटेन की महारानी को राष्ट्राध्यक्ष पद से हटाकर बना गणतंत्र देश, सांद्रा मसोन बनीं पहली राष्ट्रपति

कैरेबियाई देश बारबाडोस ने करीब 400 साल तक अंग्रेजों से औपनिवेशिक रिश्ते खत्म कर ब्रिटिश महारानी एलिजाबेथ द्वितीय को राष्ट्राध्यक्ष पद से हटा दिया है। अब यह देश एक गणतंत्र बन गया है और सांद्रा मसोन को देश की पहली राष्ट्रपति बना दिया है। डेम सांद्रा प्रुनेला मसोन, जिन्हें पिछले महीने बारबाडोस के पहले राष्ट्रपति बनने के लिए चुना गया था, ने देश के राष्ट्रपति के रूप में पदभार संभाला। बारबाडोस की संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में सदन की सभा के अध्यक्ष आर्थर होल्डर ने देश के राष्ट्रपति के रूप में मेसन के चयन की घोषणा की। 72 वर्षीय मसोन 2018 से द्वीप की गवर्नर-जनरल हैं।

बारबाडोस:

- राजधानी: ब्रिजटाउन
- मुद्रा: बारबेडियन डॉलर

तीन वरिष्ठ अधिकारियों ने पेटीएम से इस्तीफा दिया

पेटीएम के तीन वरिष्ठ अधिकारियों ने हाल ही में भारतीय स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध वित्तीय सेवा फर्म से इस्तीफा दे दिया है। जिन तीन अधिकारियों ने इस्तीफा दिया है, उनमें पेटीएम पेमेंट्स बैंक के सीओओ अभिषेक अरुण, ऑफलाइन भुगतान की सीओओ रेणु सती और ऋण देने वाले वरिष्ठ उपाध्यक्ष और सीओओ अभिषेक गुप्ता हैं। पेटीएम में पांच साल से अधिक समय बिताने वाले अरुण ने एक लिंकडइन पोस्ट में बाहर निकलने की घोषणा की। उन्होंने पहले आरबीएल बैंक में वरिष्ठ उपाध्यक्ष के रूप में काम किया था। सती 2006 से पेटीएम के साथ हैं, उन्होंने विभिन्न व्यावसायिक क्षेत्रों में कई भूमिकाएँ निभाई हैं। गुप्ता, जो पिछले साल पेटीएम में वरिष्ठ उपाध्यक्ष और सीओओ-ऋण के रूप में शामिल हुए थे, ने इस्तीफा दे दिया है और वर्तमान में अपना नोटिस दे रहे हैं। इस साल की शुरुआत में, पेटीएम के पांच वरिष्ठ अधिकारियों ने इसकी आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (आईपीओ) से पहले इस्तीफा दे दिया था। पेटीएम के अध्यक्ष अमित नय्यर, मुख्य मानव संसाधन अधिकारी रोहित ठाकुर और तीन अन्य उपाध्यक्षों ने अपने पदों से इस्तीफा दे दिया था।

पेटीएम:

पेटीएम ("मोबाइल के माध्यम से भुगतान") एक भारतीय बहुराष्ट्रीय प्रौद्योगिकी कंपनी है जो डिजिटल भुगतान प्रणाली, ई-कॉमर्स और वित्तीय सेवाओं में विशेषज्ञता रखती है।

- सीईओ: विजय शेखर शर्मा
- संस्थापक: विजय शेखर शर्मा
- अध्यक्ष: अमित नय्यर
- स्थापित: अगस्त 2010
- मुख्यालय: नोएडा, उत्तर प्रदेश, भारत
- मूल संगठन: One97 संचार

कृषि मंत्री नरेंद्र सिंह तोमर ने "स्पाइस स्टैटिस्टिक्स एट ए ग्लांस 2021" नामक पुस्तक का विमोचन किया

कृषि मंत्री नरेंद्र सिंह तोमर ने स्पाइसेस स्टैटिस्टिक्स एट ए ग्लांस 2021' नामक पुस्तक का विमोचन किया। यह पुस्तक देश में उत्पादित विभिन्न मसालों के क्षेत्र, उत्पादन, उत्पादकता, निर्यात, आयात, मूल्य और उत्पादन के मूल्य जैसे सभी मसालों के आंकड़ों का एक संग्रह है। यह पुस्तक राष्ट्रीय स्तर पर मसालों के क्षेत्र और उत्पादन अनुमानों के संग्रह और संकलन के लिए नोडल एजेंसी सुपारी और मसाला विकास निदेशालय द्वारा प्रकाशित की गई है। यह पुस्तक पिछले सात वर्षों के दौरान मसाला क्षेत्र में हासिल की गई वृद्धि पर प्रकाश डालती है। देश में मसाला उत्पादन 2014-15 में 67 लाख टन से बढ़कर 2020-21 में 106 लाख टन से अधिक हो गया है, जिसकी वार्षिक वृद्धि दर 7.9 प्रतिशत है। प्रमुख मसालों में जीरा, लहसुन, अदरक, सौंफ, धनिया, मेथी, लाल मिर्च और हल्दी के उत्पादन में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। इस अवधि के दौरान मसालों का निर्यात लगभग 9 लाख टन से बढ़कर 16 लाख टन हो गया है, जो मात्रा के मामले में 9.8 प्रतिशत की वार्षिक वृद्धि दर दर्ज करता है। मूल्य की दृष्टि से इस अवधि के दौरान मसालों के निर्यात की वार्षिक वृद्धि दर 10.5 प्रतिशत रही है।

डेविड लॉयड ने 22 साल बाद क्रिकेट कमेंट्री से संन्यास की घोषणा की

इंग्लैंड के पूर्व क्रिकेटर डेविड लॉयड ने 22 साल कमेंटरी के रूप में काम करने के बाद स्काई स्पोर्ट्स से संन्यास की घोषणा की। इंग्लैंड के 74 वर्षीय पूर्व कोच, 'बम्बल' उपनाम से, 1999 में राष्ट्रीय टीम के साथ अपने तीन साल के कार्यकाल के बाद स्काई में शामिल हुए। उन्होंने 1973 और 1980 के बीच इंग्लैंड के लिए नौ टेस्ट और आठ एक दिवसीय अंतरराष्ट्रीय मैच खेले।

स्काई स्पोर्ट्स:

स्काई स्पोर्ट्स ब्रिटिश सब्सक्रिप्शन स्पोर्ट्स चैनलों का एक समूह है जो सैटेलाइट पे टेलीविजन कंपनी स्काई ग्रुप (कॉमकास्ट का एक डिवीजन) द्वारा संचालित है।

- लॉन्च किया गया: 27 मार्च 1990
- प्रसारण क्षेत्र: यूनाइटेड किंगडम, आयरलैंड
- मुख्यालय: स्काई कैम्पस, आइलवर्थ, लंदन, इंग्लैंड

आधारभूत साक्षरता सूचकांक: बड़े राज्यों में बंगाल सबसे ऊपर, बिहार सबसे पीछे

10 साल से कम उम्र के बच्चों में साक्षरता का एक संकेतक - 'फाउंडेशनल लिटरेसी एंड न्यूमेरसी इंडेक्स' पर 'बड़े राज्यों' की श्रेणी में पश्चिम बंगाल चार्ट में सबसे ऊपर और बिहार सबसे नीचे रहा। 'छोटे राज्यों' की श्रेणी में, केरल ने शीर्ष स्थान हासिल किया और झारखंड को सूचकांक में सबसे खराब प्रदर्शन करने वाला घोषित किया गया। लक्षद्वीप (52.69) और मिजोरम (51.64) क्रमशः केंद्र शासित प्रदेश और पूर्वोत्तर राज्य श्रेणी में शीर्ष स्कोरिंग क्षेत्र हैं। जहां तक सबसे खराब प्रदर्शन करने वालों का सवाल है, लद्दाख केंद्र शासित प्रदेशों की सूची में सबसे नीचे है, जबकि अरुणाचल प्रदेश उत्तर पूर्व श्रेणी में सबसे पीछे है। चार श्रेणियां हैं जिनमें क्षेत्रों को विभाजित किया गया है - बड़े राज्य, छोटे राज्य, केंद्र शासित प्रदेश और उत्तर पूर्वी सूचकांक में 41 संकेतकों वाले पांच स्तंभ शामिल हैं। ये पांच स्तंभ हैं - शैक्षिक बुनियादी ढांचा, शिक्षा तक पहुंच, बुनियादी स्वास्थ्य सुविधा, परिणाम एवं शासन को सीखना।

नोट: 'फाउंडेशनल लिटरेसी एंड न्यूमेरसी इंडेक्स' पर रिपोर्ट 'इंस्टीट्यूट फॉर कॉम्पिटिटिवनेस' द्वारा तैयार की गई थी और आर्थिक सलाहकार परिषद द्वारा प्रधान मंत्री (ईएसी-पीएम) के अध्यक्ष बिबेक देबरॉय द्वारा जारी की गई थी।

आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना : महाराष्ट्र इस सूची में सबसे ऊपर

आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना के तहत सबसे अधिक लाभार्थियों वाले राज्यों की सूची में महाराष्ट्र सबसे ऊपर है, इसके बाद तमिलनाडु और गुजरात का स्थान है। महाराष्ट्र में 6,49,560 लाभार्थी दर्ज किए गए, इसके बाद तमिलनाडु (5,35,615), गुजरात (4,44,741) और कर्नाटक (3,07,164) हैं। महाराष्ट्र में 17,524 प्रतिष्ठानों के नए कर्मचारियों को योजना के तहत लाभार्थियों को कुल 409.72 करोड़ रुपये प्रदान किए गए हैं।

आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना क्या है?

सरकार ने 1 अक्टूबर, 2020 से 31 मार्च, 2022 तक की अवधि के लिए COVID-19 के दौरान कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) पंजीकृत प्रतिष्ठानों में रोजगार सृजन को प्रोत्साहित करने के लिए ABRY लॉन्च किया था। कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (ईपीएफओ) के माध्यम से कार्यान्वित की जा रही यह योजना विभिन्न क्षेत्रों/उद्योगों के नियोक्ताओं के वित्तीय बोझ को कम करती है और उन्हें अधिक श्रमिकों को काम पर रखने के लिए प्रोत्साहित करती है।

वर्ल्ड टैलेंट रैंकिंग रिपोर्ट 2021: भारत 56वें स्थान पर

इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर मैनेजमेंट डेवलपमेंट (IMD) वर्ल्ड कॉम्पिटिटिव सेंटर ने अपनी "वर्ल्ड टैलेंट रैंकिंग रिपोर्ट" प्रकाशित की। रिपोर्ट में 2021 में रैंकिंग में यूरोप का दबदबा रहा है। ग्लोबल टॉप 10 देश इसी क्षेत्र से हैं। स्विट्जरलैंड ने अपना शीर्ष स्थान बरकरार रखा है। भारत 56वें स्थान पर है। मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका में, संयुक्त अरब अमीरात ने इजराइल (इस क्षेत्र में पहला) के बाद अपना दूसरा स्थान बनाए रखा। इजराइल को 22वां स्थान मिला है। अरब जगत में यूई ने अपना शीर्ष स्थान बनाए रखा। यूई ने अपनी वैश्विक प्रतिभा रैंकिंग में एक स्थान सुधार कर 23वां स्थान प्राप्त किया है। ताइवान को एशिया में तीसरे स्थान पर रखा गया है जबकि 16 वें स्थान पर एशिया में, ताइवान को हांगकांग (11) और सिंगापुर (12) से पीछे रखा गया है, लेकिन दक्षिण कोरिया (34), चीन (36), और जापान (39) से आगे है।

विश्व प्रतिभा रैंकिंग रिपोर्ट 2021 में शीर्ष 5:

रैंक	देश
1	स्विट्जरलैंड
2	स्वीडन
3	लक्जमबर्ग
4	नॉर्वे
5	डेनमार्क

आईएमडी:

आईएमडी एक स्वतंत्र शैक्षणिक संस्थान है, जिसकी जड़ें स्विस् हैं और इसकी वैश्विक पहुंच है। इसकी स्थापना 75 साल पहले बिजनेस लीडर्स द्वारा बिजनेस लीडर्स के लिए की गई थी। यह विकासशील नेताओं में एक अग्रणी शक्ति रही है जो संगठनों को बदल सकते हैं और समाज में योगदान कर सकते हैं।

प्रभास यूके के अखबार की 2021 दक्षिण एशियाई सेलिब्रिटी सूची में सबसे ऊपर हैं

'बाहुबली' में अभिनय के लिए जाने जाने वाले अभिनेता प्रभास को यूके के साप्ताहिक समाचार पत्र 'ईस्टर्न आई' द्वारा 2021 के लिए दुनिया में नंबर एक दक्षिण एशियाई सेलिब्रिटी का नाम दिया गया है। सूची में शामिल होने वाले अन्य भारतीय अभिनेताओं में तीसरे स्थान पर प्रियंका चोपड़ा और 32 वें स्थान पर अमिताभ बच्चन शामिल हैं। गायिका श्रेया घोषाल सूची में पांचवें स्थान पर हैं।

पूर्वी नेत्र:

- ईस्टर्न आई एक ब्रिटिश साप्ताहिक समाचार पत्र है। यह 1989 में बनाया गया था और एक स्टैंडअलोन अखबार बनने से पहले द गार्जियन द्वारा पहली बार प्रकाशित किया गया था।
- संपादक: रमणीकलाल सोलंकी सीबीई

हुरुन के अनुसार 2021 में भारत की 10 सबसे मूल्यवान कंपनियां

ऑयल-टू-टेलीकॉम समूह रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (आरआईएल) देश की 500 सबसे मूल्यवान कंपनियों की सूची में सबसे ऊपर है, जिसे एक्सिस बैंक के निजी बैंकिंग व्यवसाय बरगंडी प्राइवेट के समन्वय में अनुसंधान एजेंसी हुरुन इंडिया द्वारा जारी किया गया था। जबकि 'बरगंडी प्राइवेट हुरुन इंडिया 500' लिस्ट में 16.65 लाख करोड़ रुपये की वैल्यू वाली आरआईएल को पहला स्थान मिला है। टीसीएस और एचडीएफसी बैंक क्रमशः ₹13.09 लाख करोड़ और ₹9.05 लाख करोड़ के मूल्य के साथ दूसरे और तीसरे स्थान पर रहे। उनके बाद इंफोसिस के साथ ₹7.51 लाख करोड़, आईसीआईसीआई बैंक, एचडीएफसी, बजाज फाइनेंस और कोटक महिंद्रा बैंक हैं। कोटक महिंद्रा बैंक आठवें, भारती एयरटेल नौवें और विप्रो दसवें स्थान पर रहा।

एफएम निर्मला सीतारमण फोर्ब्स की 2021 दुनिया की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं में 37 वें स्थान पर रहीं

केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने लगातार तीसरी बार फोर्ब्स की दुनिया की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं की सूची में जगह बनाई है। इस साल, वह 37 वें स्थान पर है, जो पिछले साल 41 वें स्थान पर थी। फोर्ब्स ने विश्व की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं की अपनी 18वीं वार्षिक रैंकिंग की घोषणा की, जो प्रमुख सीईओ और प्रतिष्ठित उद्यमियों, राष्ट्राध्यक्षों, अग्रणी परोपकारी और नीति निर्माताओं का निश्चित ऑडिट है जो समाज की सबसे कठिन समस्याओं का समाधान कर रहे हैं। सीतारमण भारत की पहली पूर्णकालिक महिला वित्त मंत्री

हैं। प्रतिनिधि छवि एफएम निर्मला सीतारमण, नायका की फाल्गुनी नायर ने फोर्ब्स की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं की सूची में जगह बनाई "वह भारत की पहली पूर्णकालिक महिला वित्त मंत्री हैं। उन्होंने राष्ट्रीय महिला आयोग के सदस्य के रूप में काम किया है।" ब्यूटी और लाइफस्टाइल रिटेल कंपनी नायका की संस्थापक और सीईओ फाल्गुनी नायर 88वें स्थान पर हैं। सीतारमण और नायर के अलावा, सूची में शामिल होने वाले भारतीयों में एचसीएल कॉर्पोरेशन की सीईओ रोशनी नादर मल्होत्रा 52 पर) बायोकॉन की कार्यकारी अध्यक्ष किरण मजुंदर-शॉ 72 पर हैं। सूची में अन्य उल्लेखनीय चेहरे फेसबुक के व्हिसलब्लोअर फ्रांसेस हौगेन (100), बांग्लादेशी प्रधान मंत्री शेख हसीना वाजेद (43) हैं।

विश्व सहकारी निगरानी रिपोर्ट 2021 में इफको पहले स्थान पर

भारतीय किसान उर्वरक सहकारी लिमिटेड (इफको) को दुनिया की शीर्ष 300 सहकारी समितियों में 'नंबर एक सहकारी' स्थान दिया गया है। रैंकिंग प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) पर कारोबार के अनुपात पर आधारित है। यह दर्शाता है कि इफको देश के सकल घरेलू उत्पाद और आर्थिक विकास में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है। 10वीं वार्षिक विश्व सहकारी मॉनिटर (WCM) रिपोर्ट का 2021 संस्करण, 2020 संस्करण से अपनी स्थिति को रोकते हुए।

विवरण:

2021 WCM रिपोर्ट इंटरनेशनल कोऑपरेटिव अलायंस (ICA) और यूरोपियन रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑन कोऑपरेटिव एंड सोशल एंटरप्राइजेज (Euricse) द्वारा प्रकाशित की गई है। WCM दुनिया भर में सहकारी समितियों: मजबूत आर्थिक, संगठनात्मक और सामाजिक डेटा एकत्र करने के लिए डिज़ाइन की गई एक परियोजना है। रिपोर्ट 10वीं वार्षिक है और दुनिया भर में सबसे बड़ी सहकारी समितियों और आपसी के आर्थिक और सामाजिक प्रभाव की पड़ताल करती है, शीर्ष 300 की रैंकिंग, सेक्टर रैंकिंग और वर्तमान वैश्विक चुनौतियों के जवाबों का विश्लेषण प्रदान करती है: कोविड और जलवायु परिवर्तन।

व्हाट्सएप के भारत शिकायत अधिकारी ने 6 महीने से भी कम समय में इस्तीफा दे दिया

भारत के नए आईटी नियमों के तहत व्हाट्सएप के शिकायत और नोडल अधिकारी के रूप में नियुक्त किए गए एडवोकेट परेश बी लाल ने अपनी नियुक्ति के छह महीने से भी कम समय में पद छोड़ दिया है। एजेडबी एंड पार्टनर्स के पार्टनर वरुण लांबा ने अंतरिम भूमिका निभाई है। शिकायत सेल में जाने वाली रिपोर्ट्स को अब लांबा संबोधित

करेंगी। लाल मई से अक्टूबर 2021 के बीच व्हाट्सएप के साथ 'अटॉर्नी-शिकायत अधिकारी और नोडल अधिकारी' के रूप में थे और उनके बाहर निकलने का कारण अभी भी अज्ञात है। इससे पहले, ट्विटर इंडिया के अंतरिम निवासी शिकायत अधिकारी धर्मेन्द्र चतुर ने इस साल जून में अपनी नियुक्ति के चार सप्ताह से भी कम समय में अपना पद छोड़ दिया था।

नोट: भारत के नए आईटी नियम 'महत्वपूर्ण' बिचौलियों को एक मुख्य अनुपालन अधिकारी, एक नोडल संपर्क व्यक्ति और एक शिकायत अधिकारी नियुक्त करने के लिए अनिवार्य करते हैं - इन तीनों के लिए भारत का निवासी होना आवश्यक है।

दुनिया के सबसे महंगे शहरों की सूची जारी

इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट द्वारा इस साल के वर्ल्डवाइड कॉस्ट ऑफ लिविंग इंडेक्स के अनुसार, तेल अवीव दुनिया का सबसे महंगा शहर है। पेरिस और सिंगापुर को दूसरा स्थान दिया गया है, जबकि ज्यूरिख, हांगकांग और न्यूयॉर्क शहर को क्रमशः चौथा, 5वां और 6वां स्थान दिया गया है। जिनेवा को 7वां, कोपेनहेगन (8वां), लॉस एंजिल्स (9वां) और ओसाका (10वां) स्थान मिला है। वर्ल्डवाइड कॉस्ट ऑफ लिविंग ईआईयू द्वारा आयोजित एक दो बार वार्षिक सर्वेक्षण है जो 173 शहरों में 200 उत्पादों और सेवाओं में 400 से अधिक व्यक्तिगत कीमतों की तुलना करता है।

अध्ययन में अन्य प्रमुख निष्कर्षों में शामिल हैं:

रोम ने रैंकिंग में सबसे बड़ी गिरावट 32वें से 48वें स्थान पर देखी ईरान पर अमेरिकी प्रतिबंध लगाने के बाद तेहरान 79वें से 29वें स्थान पर पहुंच गया हॉन्ग कॉन्ग में पेट्रोल की सबसे महंगी कीमत 2.50 डॉलर प्रति लीटर थी ब्रांडेड सिगरेट की कीमतें औसतन 6.7% बढ़ी सीरिया की राजधानी दमिश्क बनी हुई है

स्वीडन की पहली महिला पीएम मैग्दलेना एंडरसन चुने जाने के कुछ ही घंटों के भीतर इस्तीफा दे दिया

24 नवंबर, 2021 को स्वीडन की पहली महिला प्रधान मंत्री के रूप में नियुक्त की गई मैग्दलेना एंडरसन ने नियुक्ति के कुछ घंटों के भीतर इस्तीफा दे दिया है। संसद में अपनी सरकार का बजट पेश करने के बाद

एंडरसन को इस्तीफा देने के लिए मजबूर होना पड़ा और स्वीडिश संसद ने विपक्ष द्वारा पेश किए गए बजट के पक्ष में मतदान किया।

कला इतिहासकार बीएन गोस्वामी ने 'कन्वर्सेशन्स' नामक पुस्तक लिखी

प्रसिद्ध कला इतिहासकार और आलोचक बृजिंदर नाथ गोस्वामी ने भारतीय कला पर और उसके आसपास अपनी नई पुस्तक की घोषणा की है। पुस्तक का शीर्षक है "कन्वर्सेशन्स: इंडियाज लीडिंग आर्ट हिस्टोरियन एंगेजेज विद 101 थीम्स, एंड मोर"। नई किताब पेंगुइन रैंडम हाउस इंडिया (पीआरएचआई) द्वारा प्रकाशित की जाएगी और 2022 में स्टैंड पर पहुंच जाएगी।

विवरण:

इस पुस्तक में, बीएन गोस्वामी कला पर या उसके आसपास के विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला की खोज करते हैं। इस पुस्तक के साथ, गोस्वामी विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए एक खिड़की खोलते हैं: कला पर और उसके आसपास। यह न केवल कला में रुचि रखने वाले और साक्षर लोगों को आमंत्रित करता है बल्कि सामान्य पाठकों को भी आमंत्रित करता है जो कला के क्षेत्र में गोता लगाना चाहते हैं।

नई मजदूरी दर सूचकांक श्रृंखला जारी; आधार वर्ष 1963-65 से संशोधित करके 2016 किया गया

श्रम और रोजगार मंत्रालय ने वेतन दर सूचकांक (डब्ल्यूआरआई) के लिए आधार वर्ष 1963-65=100 से 2016=100 में बदल दिया है। सरकार ने प्रो. एस.पी.मुखर्जी की अध्यक्षता में न्यूनतम मजदूरी और राष्ट्रीय तल मजदूरी पर एक विशेषज्ञ समूह का गठन किया था। इस समिति की अनुशंसा के आधार पर आधार वर्ष में परिवर्तन किया गया है। इसके अलावा, सरकार द्वारा नई श्रृंखला 2016=100 पर आधारित जुलाई 2016 से जुलाई 2020 तक मजदूरी दर सूचकांक (WRI) की नई श्रृंखला जारी की गई है। यह श्रम और रोजगार मंत्रालय के एक संबद्ध कार्यालय, श्रम ब्यूरो द्वारा संकलित और अनुरक्षित है। 1963-65=100 श्रृंखला में 21 उद्योगों की तुलना में कुल 37 उद्योगों को नई WRI टोकरी (2016=100) में शामिल किया गया है। आधार 2016=100 के साथ नई WRI श्रृंखला हर साल 1 जनवरी और 1 जुलाई को बिंदु-दर-बिंदु अर्ध-वार्षिक आधार पर वर्ष में दो बार संकलित की जाएगी।

"इंतेजार करने वालों को सिर्फ उतना मिलता है !
जितना कोशिश करने वाले छोड़ देते है !!"

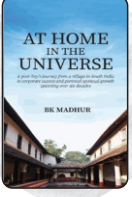
" कोशिश हमेशा आखरी सांस तक करनी चाहिए !
या तो लक्ष्य हासिल होगा या अनुभव !!"

माह के महत्वपूर्ण दिन

दिन	मनाया जाता है	उद्देश्य/महत्व
जनवरी-01	वैश्विक परिवार दिवस	इस विचार को बढ़ावा देना कि पृथ्वी एक वैश्विक परिवार है और हमें शांति से रहना चाहिए।
जनवरी-04	विश्व ब्रेल दिवस	लुई ब्रेल की जयंती को चिह्नित करने के लिए
जनवरी-09	एनआरआई दिवस (प्रवासी भारतीय दिवस)	9 जनवरी, 1915 को महात्मा गांधी की दक्षिण अफ्रीका से मुंबई वापसी की स्मृति में
जनवरी-10	विश्व हिंदी दिवस	1975 में आयोजित प्रथम विश्व हिंदी सम्मेलन की जयंती को चिह्नित करने के लिए।
जनवरी-12	राष्ट्रीय युवा दिवस	स्वामी विवेकानंद की जयंती के अवसर पर
जनवरी-15	सेना दिवस	इस दिन, फील्ड मार्शल केएम करियप्पा 1949 में स्वतंत्र भारत के पहले सेना प्रमुख बने थे।
जनवरी-24	राष्ट्रीय बालिका दिवस	लोगों में जागरूकता बढ़ाना और यह सुनिश्चित करना कि हर लड़की को उनके समकक्षों के समान महत्व मिले।
जनवरी-25	राष्ट्रीय मतदाता दिवस	भारत के चुनाव आयोग (ईसीआई) के स्थापना दिवस को चिह्नित करने के लिए जो 25 जनवरी 1950 को अस्तित्व में आया था।
जनवरी -26	भारत का गणतंत्र दिवस	26 जनवरी 1930 को संविधान को अपनाने के लिए चिह्नित करने के लिए।
जनवरी-27	अंतर्राष्ट्रीय प्रलय स्मरण दिवस	द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान हुई प्रलय (सर्व-नाश / प्रलय) की त्रासदी को याद करने के लिए।
जनवरी-30	शहीद दिवस	1948 में नाथूराम गोडसे द्वारा मोहनदास करमचंद गांधी जी की हत्या को चिह्नित करने के लिए।
जनवरी (अंतिम रविवार)	विश्व कुष्ठ उन्मूलन दिवस	कुष्ठ या हेन्सन रोग के बारे में जन जागरूकता बढ़ाने के लिए।

**"रास्ते कभी खत्म नहीं होते बस लोग हिम्मत हार जाते हैं !
तैरना सीखना है तो पानी में उतरना पड़ेगा यूं
किनारे पर बैठकर कोई गोताखोर नहीं बनता !!"**

पुस्तकें एवं लेखक



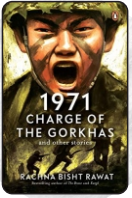
पुस्तक: एट होम इन द यूनिवर्स
लेखक: बाल कृष्ण माधुर

बारे में: पुस्तक डीएचएफएल प्रॉपर्टी सर्विसेज लिमिटेड के पूर्व सीईओ बी के मधुर की आत्मकथा है, जो दीवान हाउसिंग की स्थापना में प्रमुख व्यक्तित्वों में से एक हैं।

पुस्तक: रिसाल्व्ड: यूनाईटिंग नेशंस इन अ डिवाइडेड वर्ल्ड

लेखक: बान की मून

बारे में: यह पुस्तक संयुक्त राष्ट्र के पूर्व महासचिव बान की मून की आत्मकथा है जिसमें उनके कार्यकाल के दौरान उनके जीवन के अनुभवों और चुनौतियों का विस्तार से वर्णन किया गया है।

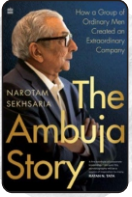
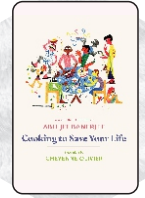


पुस्तक: 1971: चार्ज ऑफ द गोरखा एंड अदर स्टोरीज
लेखक: रचना बिष्ट रावत

बारे में: पुस्तक में फ्लाइंग लेफ्टिनेंट की कहानी शामिल है जो आधुनिक सैन्य इतिहास में 'आखिरी खुबरी हमले' के लिए पाकिस्तान के अंदर अपने विमान के दुर्घटनाग्रस्त होने के बाद लापता हो गया था।

पुस्तक: कुकिंग टू सेव योर लाइफ
लेखक: अभिजीत बनर्जी

बारे में: इस पुस्तक में लेखक अपने खाना पकाने के कौशल को विस्तृत करता है जिसके माध्यम से उसने अपने दोस्तों, सहकर्मियों और छात्रों को प्रसन्न किया है।



पुस्तक: द अंबुजा स्टोरी
लेखक: नरोत्तम सेखसरिया

बारे में: पुस्तक में लेखक के उदय की कहानी एक छोटे कपास व्यापारी से लेकर देश की सबसे बड़ी सीमेंट कंपनियों में से एक अंबुजा सीमेंट की स्थापना तक की है।

पुस्तक: भारत बनाम यूके: द स्टोरी ऑफ़ एन अन प्रीसिडेन्टेड डिप्लोमैटिक विन

लेखक: सैयद अकबरुद्दीन

बारे में: पुस्तक में 2017 में इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ जस्टिस (ICJ) के चुनावों में यूके के खिलाफ भारत की जीत पर पर्दे के पीछे का विवरण है।



पुस्तक: इंडियन इनिंग्स: द जर्नी ऑफ इंडियन क्रिकेट फ्रॉम 1947

लेखक: अयाज मेमन

बारे में: यह भारतीय क्रिकेट का संकलन है और पिछले 70 वर्षों के भारतीय क्रिकेट की कई अंतर्दृष्टि को चिह्नित करता है।

पुस्तक: लाल सलाम : एक उपन्यास
लेखक: स्मृति जुबिन ईरानी

बारे में: उपन्यास अप्रैल 2010 में छत्तीसगढ़ के दंतेवाड़ा में माओवादी हमले के दौरान 76 केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (सीआरपीएफ) के जवानों की हत्या से प्रेरित है।



पुस्तक: कनटेस्टेड लैंड्स: इंडिया, चाइना एंड द बाउंड्री डिस्पूट

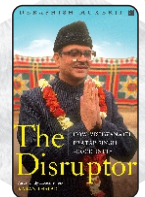
लेखक: मरूफ रज़ा

बारे में: पुस्तक तिब्बत और चीन के साथ भारत की सीमा निर्माण के इतिहास को दर्शाती है और वर्तमान भारत-चीन सीमा विवाद का विश्लेषण करती है।

पुस्तक: द डिसरप्टर: हाउ विश्वनाथ प्रताप सिंह शुक इंडिया

लेखक: देबाशीष मुखर्जी

बारे में: पुस्तक भारत के आठवें पीएम, विश्वनाथ प्रताप सिंह पर एक विस्तृत विवरण प्रस्तुत करती है, जिन्होंने दिसंबर 1989 से नवंबर 1990 के बीच पीएम के रूप में कार्य किया।





TAPKESHWAR TEMPLE

In every day's life we are somewhere missing our ethics and customs, it is always good to spare some time and implement it in exploring some ritualistic places too. Likewise, Parmanu defence always tries its best to connect its students not only with the running world but also to the roots and ethics. So, the academy plan to take its students to a very historic and well known Tapkeshwar temple on 21st December. Tapkeshwar is a famous holy temple of Lord Shiva on the bank of seasonal Asan river near Dehradun. Known to have one of the oldest Shivling in the cave, as water droplets continuously drops on the Shivling, hence it was named as 'Tapkeshwar'. In this trip many students with Director sir and the staff members visited and even gained knowledge regarding the ritualistic aspects. the temple was full of different historic statues which hold its own stories and significance. All the cadets really enjoyed the time spent there and were involved in worshipping in every step as they were moving forward and exploring the place. There in the temple too cadets were really keen to know all the philosophies related to the scripture, motive, designs, etc. Cadets and staff members really showed their devotional face and even gear up their ritualistic mode while exploring the place completely. Lastly, everyone prays for their wellbeing and wishes to achieve their goal as soon as it can be possible. the day really fills in a kind of calmness and positivity in everyone and it also brings in the mental peace to all.

गणित अभ्यास सेट

1. X, Y और Z एक साथ एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Y और Z उस कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। X अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 60 (B) 45
(C) 40 (D) 50

उत्तर: (A)

व्याख्या: X, Y और Z द्वारा एक दिन में किया गया काम = $1/20$

Y और Z द्वारा एक दिन में किया गया काम = $1/30$

\Rightarrow X द्वारा एक दिन में किया गया कार्य = $(1/20) - (1/30)$
= $1/60$

\therefore X 60 दिनों में अकेले काम पूरा कर सकता है।

2. U, V और W एक साथ एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। U अकेले उस कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और V अकेले उस कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है, तो W अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 30 (B) 40
(C) 60 (D) 80

उत्तर: (C)

व्याख्या: U, V और W का 1 दिन का काम = $1/10$

U का 1 दिन का काम = $1/20$

V का 1 दिन का काम = $1/30$

\Rightarrow W का 1 दिन का काम = $(1/10) - (1/20) - (1/30) = 1/60$

\therefore W कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकता है।

3. A और B एक साथ किसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं और A अकेले इसे 30 दिनों में कर सकता है। B अकेले इस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

- (A) 45 (B) 60
(C) 75 (D) 90

उत्तर: (B)

व्याख्या: A और B मिलकर 20 दिन में एक काम कर सकते हैं

कार्य A और B का भाग 1 दिन = $1/20$ में कर सकता है
एक अकेला 30 दिनों में काम कर सकता है

काम का एक भाग 1 दिन = $1/30$ में कर सकता है

\therefore अकेले काम का हिस्सा B एक दिन में कर सकता है = $1/20 - 1/30 = 1/60$

\therefore B अकेले काम 60 दिन में कर सकता है

4. A एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं और 5 दिनों तक कार्य करते हैं और फिर दोनों कार्य छोड़ देते हैं। C अकेले शेष कार्य को 14 दिनों में पूरा कर देता है। C अकेले पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (A) 24 (B) 18
(C) 36 (D) 42

उत्तर: (A)

व्याख्या: A 20 दिन में एक काम कर सकता है

काम का हिस्सा एक दिन में कर सकते हैं = $1/20$

B 30 दिन में एक काम कर सकता है।

काम का हिस्सा एक दिन में कर सकते हैं = $1/30$

\therefore A और B काम का हिस्सा 5 दिन में कर सकते हैं

एक साथ = $5/20 + 5/30 = 25/60 = 5/12$

\therefore काम का शेष भाग

= $1 - (5/12)$

= $7/12$

C 14 दिनों में काम का $7/12$ वां हिस्सा पूरा करता है

\therefore C पूरे कार्य को $14 / (7/12) = 24$ दिन में पूरा कर सकता है

5. P, Q और R ने 48000 रुपये के लिए एक कार्य लिया। P और Q एक साथ कार्य का $5/12$ वां भाग पूरा करते हैं। R का हिस्सा (रुपये में) क्या है?

- (A) 21000 (B) 28000
(C) 27000 (D) 31000

उत्तर: (B)

व्याख्या: P और Q मिलकर काम का $5/12$ वां हिस्सा पूरा करते हैं

\therefore R द्वारा पूरा किया गया कार्य का भाग

= $1 - (5/12)$

= $7/12$

कार्य के लिए कुल राशि = Rs. 48000

$$\begin{aligned} \therefore R \text{ का हिस्सा} &= (7/12) \times 48000 \\ &= 7 \times 4000 \\ &= 28000 \end{aligned}$$

6. A एक कार्य को 20 दिनों में कर सकता है वह 5 दिनों के लिए कार्य करता है और शेष कार्य को B 42 दिनों में पूर्ण करता है। केवल B सम्पूर्ण कार्य को कितने दिनों में पूर्ण कर सकता है?
(A) 56 (B) 52
(C) 46 (D) 64

उत्तर: (A)

व्याख्या: \Rightarrow 1 दिन का काम = $1/20$

$$\begin{aligned} \Rightarrow A \text{ ने 5 दिन तक काम किया} \\ \Rightarrow \text{ फिर, A '5 दिन' का काम} &= (1/20) \times 5 = 1/4 \\ \Rightarrow \text{ बचा हुआ काम} &= 1 - 1/4 = 3/4 \\ \Rightarrow \text{ अब, B ने 42 दिनों में कार्य का } 3/4 \text{ भाग समाप्त कर दिया} \\ \therefore \text{ अकेले B द्वारा किया गया पूरा काम} &= 42 \times 4/3 = 56 \text{ दिन} \end{aligned}$$

7. A एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने 6 दिनों तक कार्य किया और B ने शेष कार्य 48 दिनों में पूरा कर दिया। B अकेले पूरे कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?
(A) 60 (B) 55
(C) 75 (D) 70

उत्तर: (A)

व्याख्या: A द्वारा एक दिन में किया गया कार्य = $1/30$

$$\begin{aligned} 6 \text{ दिन में A द्वारा किया गया कार्य} &= 6/30 = 1/5 \\ \text{बचा हुआ काम} &= 1 - (1/5) = 4/5 \\ \therefore \text{ पूरे काम को करने के लिए अकेले B द्वारा लिया गया समय} \\ &= 48/(4/5) = 60 \text{ दिन} \end{aligned}$$

8. A और B एकसाथ मिलकर एक कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं और केवल A इसे 30 दिन में कर सकता है। केवल B कार्य कितने दिन में पूर्ण कर सकता है?
(A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 10

उत्तर: (B)

व्याख्या: दिया हुआ,

$$\begin{aligned} A \text{ और B मिलकर 5 दिन में एक काम कर सकते हैं.} \\ (A + B) \text{ एक दिन का काम} &= 1/5 \\ A \text{ वही कार्य 30 दिन में कर सकता है} \end{aligned}$$

$$\text{एक दिन का काम} = 1/30$$

तब,

$$B \text{ का एक दिन का काम} = (A + B) \text{ का एक दिन का काम} - A \text{ का एक दिन का काम}$$

$$B \text{ का एक दिन का काम} = 1/5 - 1/30 = (6 - 1) / 30 = 5/30 = 1/6$$

$$\text{इसलिए, B वही काम कर सकता है} = 6 \text{ दिन}$$

9. मनोज एक काम को 20 दिनों में और साहिल उसी काम को 30 दिनों में पूरा करता है। उस काम को वे दोनों एक साथ कितने दिनों में पूरा करेंगे?

$$\begin{aligned} (A) 10 \text{ days} \quad (B) 14 \text{ days} \\ (C) 12 \text{ days} \quad (D) 16 \text{ days} \end{aligned}$$

उत्तर: (C)

व्याख्या: \Rightarrow मनोज एक काम 20 दिन में कर सकता है

$$\begin{aligned} \Rightarrow \text{ मनोज का 1 दिन का काम} &= 1/20 \\ \Rightarrow \text{ साहिल 30 दिन में एक काम कर सकता है} \\ \Rightarrow \text{ साहिल का 1 दिन का काम} &= 1/30 \\ \Rightarrow \text{ अब मनोज और साहिल का 1 दिन का काम} &= 1/20 + 1/30 \\ \Rightarrow \text{ मनोज और साहिल का 1 दिन का काम} &= (3 + 2)/60 = 5/60 = 1/12 \\ \therefore \text{ मनोज और साहिल एक साथ 12 दिन में कर सकते हैं} \end{aligned}$$

10. P अकेला एक काम को 25 दिन में कर सकता है। P, Q से 40% कम दक्ष है। Q अकेला काम को कितने दिन में कर लेगा?

$$\begin{aligned} (A) 18 \quad (B) 20 \\ (C) 15 \quad (D) 16 \end{aligned}$$

उत्तर: (C)

व्याख्या: P अकेले एक काम को 25 दिन में कर सकता है

$$\begin{aligned} P \text{ द्वारा एक दिन में किए गए काम का हिस्सा} &= 1/25 \\ P, Q \text{ से 40\% कम कुशल है} \\ \therefore P \text{ द्वारा एक दिन में किए गए काम का हिस्सा} &= (1 - 0.40) \\ \times Q \text{ द्वारा एक दिन में किए गए काम का हिस्सा} &\Rightarrow 1/25 = 0.60 \text{ क्यू द्वारा एक दिन में किए गए काम का हिस्सा} \\ \Rightarrow Q \text{ द्वारा एक दिन में किए गए काम का हिस्सा} &= 1/(25 \times 0.60) \\ \Rightarrow Q \text{ द्वारा एक दिन में किए गए काम का हिस्सा} &= 1/15 \\ \therefore Q \text{ काम को 15 दिन में पूरा कर सकता है} \end{aligned}$$

11. अमन और रमन एक कार्य एक साथ 10 दिनों में कर सकते हैं। अकेले अमन इस कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। रमन अकेले कितने दिनों में कार्य को कर सकता है?

(A) 70 (B) 50
(C) 60 (D) 80

उत्तर: (C)

व्याख्या: अमन और रमन एक साथ 10 दिन में एक काम कर सकते हैं इसलिए अमन और रमन का काम 1 दिन = $1/10$ में हो सकता है

अमन अकेले काम 12 दिन में कर सकता है तो काम का हिस्सा अमन 1 दिन = $1/12$ में कर सकता है काम का हिस्सा रमन 1 दिन में कर सकता है = $(1/10) - (1/12)$ काम का हिस्सा रमन 1 दिन में कर सकता है = $(6-5)/60 = 1/60$

∴ रमन अकेले काम 60 दिन में कर सकता है।

12. P, Q और R ने एक काम को 55000 रुपए में लेते हैं। P और Q मिलकर काम के $(8/11)$ वें भाग को पूरा करते हैं। तो R का हिस्सा (रुपए में) क्या है?

(A) 20000 (B) 22000
(C) 15000 (D) 6000

उत्तर: (C)

व्याख्या: दिया हुआ,

साथ में P और Q $(8/11)$ वें भाग कार्य पूर्ण करते हैं शेष भाग = $1 - 8/11 = 3/11$

R अकेले $3/11$ भाग का काम पूरा कर सकता है।

दिया हुआ,

P, Q और R ने 55000 रुपये के लिए एक काम किया।

R का हिस्सा = $55000 \times (3/11)$
= 15000

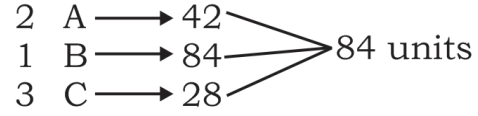
∴ R का हिस्सा = ₹15000.

13. A, B और C एक काम को क्रमशः 42 दिन, 84 दिन और 28 दिन में पूरा कर सकते हैं। A ने काम शुरू किया। 3 दिन बाद B उसके साथ जुड़ गया। अगर काम शुरू होने के 5 दिन बाद C भी उनके साथ जुड़ा, तो काम पूरा होने तक A ने कितने दिन काम किया?

(A) 20 (B) 15
(C) 17 (D) 18

उत्तर: (C)

व्याख्या:



माना A को 't' दिन लगते हैं

प्रसनानुसार,

$$2t + 1(t - 3) + 3(t - 5) = 84$$

$$6t = 102$$

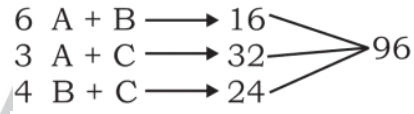
$$t = 17$$

14. A और B एक साथ काम करते हुए किसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, C और A मिलकर इसे 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर इसे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 12 दिनों तक एक साथ काम किया। बचे हुए काम को C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) 40 (B) 36
(C) 45 (D) 32

उत्तर: (B)

व्याख्या: $6 A + B$



$$2(A + B + C) = 13$$

$$A + B + C = 13/2$$

$$C \text{ की क्षमता} = 13/2 - 6 = 1/2 \text{ unit}$$

12 दिन में $(A + B + C)$ द्वारा किया गया कार्य = $13/2 \times 12 = 78$ इकाई

शेष कार्य को पूरा करने के लिए C द्वारा लिया गया समय = $96 - 78 / 1/2 = 36$ दिन

15. A और B मिलकर किसी काम को 10 दिनों में कर सकते हैं, B और C मिलकर उसी काम को 15 दिनों में कर सकते हैं जबकि C और A मिलकर उसे 20 दिनों में कर सकते हैं। वे सभी 8 दिनों तक एक साथ काम करते हैं। C अकेले शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) 12 days (B) $3\frac{1}{5}$ days
(C) 16 days (D) $5\frac{1}{3}$ days

उत्तर: (C)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 6 A + B \rightarrow 10 \\ 4 B + C \rightarrow 15 \\ 3 C + A \rightarrow 20 \end{array} \rightarrow 60$$

$$A + B + C = 13/2$$

$$8 \text{ दिन में } A, B \text{ और } C \text{ द्वारा किया गया कार्य} = 13/2 \times 8 = 52 \text{ इकाई}$$

$$\text{शेष कार्य } C \text{ द्वारा किया गया} = 16 \text{ दिन}$$

16. A और B एक साथ काम करते हुए किसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, C और A मिलकर इसे 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर इसे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 12 दिनों तक एक साथ काम किया। बचे हुए काम को C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (A) 40 (B) 36
(C) 45 (D) 32

उत्तर: (B)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 6 A + B \rightarrow 16 \\ 3 A + C \rightarrow 32 \\ 4 B + C \rightarrow 24 \end{array} \rightarrow 96$$

$$2(A + B + C) = 13$$

$$A + B + C = 13/2$$

$$C \text{ की क्षमता} = 13/2 - 6 = 1/2 \text{ इकाई}$$

$$12 \text{ दिन में } (A + B + C) \text{ द्वारा किया गया कार्य} = 13/2 \times 12 = 78 \text{ इकाई}$$

$$\text{शेष कार्य को पूरा करने के लिए } C \text{ द्वारा लिया गया समय} = 96 - 78 / 1/2 = 36 \text{ दिन}$$

17. A, B और C क्रमशः 4, 20 और 60 दिनों में किसी काम को पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करते हुए वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) $5 \frac{3}{19}$ (B) $3 \frac{1}{19}$
(C) $5 \frac{1}{19}$ (D) $3 \frac{3}{19}$

उत्तर: (D)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 15 A \rightarrow 4 \\ 3 B \rightarrow 20 \\ 1 C \rightarrow 60 \end{array} \rightarrow 60$$

$$\text{साथ मिलकर काम करने पर} = 60/19 = 3 \frac{3}{19} \text{ दिन}$$

18. A, B और C किसी काम को क्रमशः 4, 20 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करके वे उसी काम के एक-तिहाई भाग को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) $1 \frac{3}{19}$ (B) $1 \frac{1}{19}$
(C) $\frac{13}{19}$ (D) $2 \frac{1}{19}$

उत्तर: (B)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} A \rightarrow 4 \text{ Days} \\ B \rightarrow 20 \text{ Days} \\ C \rightarrow 60 \text{ Days} \end{array} \rightarrow \text{Let work} = 60 \text{ units}$$

$$\begin{array}{l} A's 1 \text{ day work} \rightarrow \frac{60}{4} = 15 \text{ units} \\ B's 1 \text{ day work} \rightarrow \frac{60}{20} = 3 \text{ units} \\ C's 1 \text{ day work} \rightarrow \frac{60}{60} = 1 \text{ units} \end{array}$$

$$\text{तो, 1 दिन में } A, B \text{ और } C \text{ का काम} = 15 + 3 + 1 = 19 \text{ इकाई}$$

$$\text{किया काम} = 1/3 \times 60 = 20 \text{ इकाई}$$

$$\therefore \text{समय} = 20/19 = 1 \frac{1}{19} \text{ दिन}$$

19. A, B और C एक काम को क्रमशः 5, 20 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करने पर, वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) $3 \frac{1}{4}$ (B) $3 \frac{3}{4}$
(C) $5 \frac{1}{4}$ (D) $5 \frac{3}{4}$

उत्तर: (B)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 24 A \rightarrow 5 \\ 6 B \rightarrow 20 \\ 2 C \rightarrow 60 \end{array} \rightarrow 120$$

$$\text{एक साथ काम करने से वे कार्य को पूरा करते हैं} = 120/32 = 3 \frac{3}{4} \text{ दिन}$$

20. A और B काम को क्रमशः 15 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्हें रु. 35000 में काम पूरा करने का ठेका (कॉन्ट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में B का हिस्सा (रु. में) होगा:

- (A) Rs.15000 (B) Rs.14000
(C) Rs.21000 (D) Rs.7000

उत्तर: (B)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 2 \text{ A} \rightarrow 15 \\ 3 \text{ B} \rightarrow 10 \end{array} > 30 \text{ Units}$$

धन का हिस्सा उनकी दक्षता के अनुसार है.

$$\text{A का हिस्सा} = \frac{35000}{5} \times 2 = 14000$$

21. A और B किसी काम को क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक काम को रु.75000 में पूरा करने के लिए उन्हें ठेका (कांट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में B का हिस्सा (रु. में) होगा:

- (A) 35,000 (B) 40,000
(C) 45,000 (D) 30,000

उत्तर: (C)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 2 \text{ A} \rightarrow 15 \\ 3 \text{ B} \rightarrow 10 \end{array} > 30$$

अनुबंधित धन का हिस्सा उनकी दक्षता के अनुसार है

$$\text{B का हिस्सा} = \frac{75000}{5} \times 3 = \text{Rs.}45000$$

22. A और B किसी काम को क्रमशः 15 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्हें 35000 रुपये में काम पूरा करने का ठेका (कांट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में A का हिस्सा (रु. में) होगा:

- (A) 7000 (B) 15000
(C) 14000 (D) 21000

उत्तर: (C)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 2 \text{ A} \rightarrow 15 \\ 3 \text{ B} \rightarrow 10 \end{array} > 30$$

धन का हिस्सा उनकी दक्षता के अनुसार है.

$$\text{A का हिस्सा} = \frac{35000}{5} \times 2 = \text{Rs.}14000$$

23. A और B किसी काम को क्रमशः 15 दिन और 20 दिन में पूरा करते हैं। उन्हें 7,000 रुपये में काम को पूरा करने का ठेका मिला है। A (रुपये में) का हिस्सा कितना होगा?

- (A) 45,000 (B) 40,000
(C) 44,000 (D) 42,000

उत्तर: (C)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 4 \text{ A} \rightarrow 15 \\ 3 \text{ B} \rightarrow 20 \end{array} > 60$$

अनुबंध राशि का हिस्सा उनकी दक्षता के अनुसार है

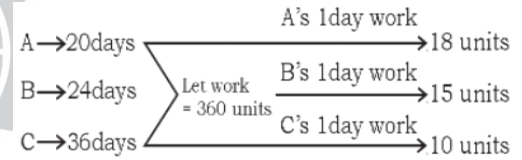
$$\text{A का हिस्सा} = \frac{77000}{7} \times 4 = \text{Rs.}44000$$

24. A, B और C किसी काम को क्रमशः 20, 24 और 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एकसाथ मिलकर काम करते हैं तो काम पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

- (A) $8\frac{16}{43}$ (B) $6\frac{1}{4}$
(C) $9\frac{1}{4}$ (D) $7\frac{19}{20}$

उत्तर: (A)

व्याख्या:



स्पष्ट रूप से (A + B + C) का 1 दिन का काम = 18 + 15 + 10 = 43 इकाई

इसलिए, आवश्यक समय = 360/43

$$= 8\frac{16}{43}$$

25. A और B किसी काम को क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक काम को रु.75000 में पूरा करने के लिए उन्हें ठेका (कांट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में A का हिस्सा (रु. में) होगा:

- (A) Rs.45,000 (B) Rs.30,000
(C) Rs.40,000 (D) Rs.35,000

उत्तर: (B)

व्याख्या:

$$\begin{array}{l} 2 \text{ A} \text{ ----- } 15 \\ 3 \text{ B} \text{ ----- } 10 \end{array} > 30$$

धन का हिस्सा उनकी दक्षता के अनुसार है

$$\text{A का हिस्सा} = \frac{75000}{5} \times 2 = \text{Rs.}30000$$

26. P एक कार्य को 15 दिनों में और Q उस कार्य को 24 दिनों में

पूर्ण कर सकता है। वे साथ कार्य प्रारम्भ करते हैं, परन्तु Q कार्य को पूर्ण करने से 2 दिन पहले कार्य को छोड़ देता है। कार्य कितने दिनों में पूर्ण होगा?

- (A) 12 (B) 10
(C) 9 (D) 11

उत्तर: (B)

व्याख्या: P द्वारा लिया गया समय = 15 दिन

Q द्वारा लिया गया समय = 24 दिन

कुल काम = 15 और 24 के ल०स० = 120 इकाई

P की क्षमता = $120/15 = 8$ इकाई/day

Q की दक्षता = $120/24 = 5$ इकाई/day

P और Q की कुल क्षमता = $8 + 5 = 13$ इकाई/दिन

2 दिन में Q द्वारा किया गया कुल कार्य = $5 \times 2 = 10$ इकाई

अब नया कुल काम = $120 + 10 = 130$ इकाई

∴ काम पूरा होने में कुल समय लगा = $130/13 = 10$ दिन

27. मनीष पुनीत से चार गुना कुशल है। मनीष को एक पुस्तक पूरी करने के लिए पुनीत से 90 दिन कम लगते हैं। यदि वे दोनों एक साथ काम करते हैं, तो पुस्तक कितनी दिनों में पूरी हो जाएगी?

- (A) 28 (B) 25
(C) 24 (D) 30

उत्तर: (C)

व्याख्या: माना पुनीत को किताब पूरी करने में लगा समय = a दिन इसलिए,

मनीष ने किताब को पूरा किया = 4a दिन

दिन का अंतर = $4a - a = 3a = 90$ दिन

⇒ $a = 30$ दिन

पुनीत द्वारा लिया गया समय = a = 30 दिन

मनीष द्वारा लिया गया समय = 4a = 120 दिन

कुल कार्य = 30 और 120 का ल०स० = 120 इकाई

पुनीत की दक्षता = $120/30 = 4$ इकाई/दिन

मनीष की दक्षता = $120/120 = 1$ इकाई/दिन

पुनीत और मनीष की कुल क्षमता = $4 + 1 =$

5 इकाई/दिन

∴ पुस्तक को पूरा करने में कुल समय = $120/5 = 24$ दिन

28. परवेश, दिनेश से तीन गुना कार्यकुशल है। परवेश को एक किताब को पूरा करने में दिनेश से 20 दिन कम लगते हैं। यदि

दोनों एक साथ कार्य करते हैं, तो किताब कितने दिनों में पूरी हो जाएगी?

- (A) 7.5 (B) 8
(C) 10 (D) 6.5

उत्तर: (A)

व्याख्या: माना कि दिनेश ने X दिन में किताब पूरी कर ली है

परवेश द्वारा लिया गया समय = $x - 20$ दिन

दिनेश की दक्षता = $1/x$

परवेश की दक्षता = $1/(x - 20)$

प्रश्न के अनुसार,

$1/(x - 20) = 3 \times (1/x)$

⇒ $x = 3x - 60$

⇒ $x = 30$

तो, दिनेश की दक्षता = $1/30$

परवेश की दक्षता = $1/10$

दोनों की दक्षता = $(1/30) + (1/10) = 4/30$

∴ पुस्तक को पूरा करने के लिए उनके द्वारा लिया गया समय = $30/4 = 7.5$ दिन

A, B और C एक साथ 25 दिनों में एक काम को पूरा कर सकते हैं। यदि A, B और C की क्षमता का अनुपात क्रमशः 15 : 10 : 6 है, तो C अकेले इस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 727/6 (B) 725/6
(C) 775/6 (D) 745/6

उत्तर: (C)

व्याख्या: A, B और C की दक्षता का अनुपात = 15 : 10 : 6

A, B और C के समय का अनुपात = $1/15 : 1/10 : 1/6 = 2 : 3 : 5$

A अकेले काम को पूरा कर सकता है = $2x$ दिन

B अकेले कार्य को पूरा कर सकता है = $3x$ दिन

और C अकेले काम को पूरा कर सकता है = $5x$ दिन

प्रश्न के अनुसार,

$1/2x + 1/3x + 1/5x = 1/25$

⇒ $31/30x = 1/25$

⇒ $x = 155/6$

तो, C अकेले काम को पूरा कर सकता है = $5x = 5 \times 155/6 = 775/6$ दिन

Short trick:

कुल काम = $(15 + 10 + 6) \times 25 = 31 \times 25 = 775$

∴ C काम पूरा करेगा = $775/6$

30. 24 व्यक्ति एक मार्ग की मरम्मत 50 दिनों में कर सकते हैं। यदि 16 व्यक्ति उनके साथ अतिरिक्त जुड़ जाते हैं, तब मार्ग की मरम्मत कितने समय (दिनों में) में हो सकती है?

(A) 28 (B) 25
(C) 32 (D) 30

उत्तर: (D)

व्याख्या: हम जानते हैं,

$$(M1 \times D1)/W1 = (M2 \times D2)/W2$$

प्रश्न के अनुसार,

चूंकि दोनों मामलों में काम समान है इसलिए इसे 1 के रूप में लिया जाता है

$$\Rightarrow (24 \times 50)/1 = [(24 + 16) \times D2]/1$$

$$\Rightarrow D2 = (24 \times 50)/40 = 30 \text{ दिन}$$

∴ सड़क की मरम्मत की जा सकती है = 30 दिन

31. M 12 दिनों में कार्य के 3/4 भाग को पूर्ण कर सकता है और N 8 दिनों में उसी कार्य के 2/7 भाग को पूर्ण कर सकता है। उन दोनों को कुल कार्य के 11/14 भाग को पूर्ण करने में कितने दिन लगेंगे?

(A) 8 (B) 9
(C) 7 (D) 6

उत्तर: (A)

व्याख्या: किसी कार्य के 3/4 भाग को पूरा करने के लिए M द्वारा लिया गया समय = 12 दिन

$$M \text{ को पूरा काम पूरा करने में लगने वाला समय} = 12 \times 4/3 = 16 \text{ दिन}$$

किसी कार्य के 2/7 भाग को पूरा करने में N द्वारा लिया गया समय = 8 दिन

$$\text{पूरे काम को पूरा करने के लिए N द्वारा लिया गया समय} = 8 \times 7/2 = 28 \text{ दिन}$$

$$\text{कुल काम} = 16, 28 \text{ का ल.स.} = 112 \text{ इकाई}$$

$$M \text{ की दक्षता} = 112/16 = 7 \text{ इकाई/दिन}$$

$$N \text{ की दक्षता} = 112/28 = 4 \text{ इकाई/दिन}$$

$$M \text{ और } N \text{ की दक्षता एक साथ} = 7 + 4 = 11 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\therefore \text{कार्य के } 11/14 \text{ भाग को पूरा करने के लिए } M \text{ और } N \text{ द्वारा एक साथ लिया गया समय} = 11/14 \times 112 \times 1/11 = 8 \text{ दिन}$$

31. X लड़के एक कार्य को 24 दिनों में कर सकते हैं। 2X लड़के

आधे कार्य को कितने समय (दिनों में) में पूरा करेंगे?

(A) 6 (B) 12
(C) 18 (D) 8

उत्तर: (A)

व्याख्या: 1 दिन में X लड़कों द्वारा किया गया काम = 1/24

$$1 \text{ दिन में } 2X \text{ लड़कों द्वारा किया गया काम} = 2/24 = 1/12$$

कुल कार्य 12 दिनों में 2X लड़कों द्वारा पूरा किया जाएगा इसलिए, 6 दिनों में 2X लड़कों द्वारा आधा काम पूरा किया जाएगा।

33. P और Q ने 7200 रुपये में एक काम करने के लिए लिया। P अकेले इस काम को 20 दिनों में और Q अकेले इसे 12 दिनों में पूरा कर सकता है। R की सहायता से इन्होंने 5 दिनों में कार्य पूरा कर दिया। R का हिस्सा (रुपये में) क्या है?

(A) 1800 (B) 2400
(C) 2800 (D) 2600

उत्तर: (B)

व्याख्या: माना कुल काम = 60 इकाई

$$P \text{ की क्षमता} = 60/20 = 3 \text{ इकाई/दिन}$$

$$Q \text{ की क्षमता} = 60/12 = 5 \text{ इकाई/दिन}$$

$$P, Q \text{ और } R \text{ का कुल योग} = 60/5 = 12 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{इसलिए, } R \text{ की दक्षता} = 12 - (3 + 5) = 4 \text{ इकाई/दिन}$$

हम जानते हैं कि,

शेयर किए गए काम के आधार पर विभाजित किया जाएगा

मजदूरी \propto काम

कार्य \propto दक्षता

$$\therefore R \text{ का हिस्सा} = 4/12 \times 7200 = \text{Rs. } 2400$$

34. P, Q और R अकेले एक काम को क्रमशः 12, 15 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो वे मिलकर समान काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 3.5

उत्तर: (B)

व्याख्या: \Rightarrow P की क्षमता = 1/12

$$\Rightarrow Q \text{ की दक्षता} = 1/15$$

$$\Rightarrow R \text{ की दक्षता} = 1/20$$

$$\Rightarrow P, Q \text{ और } R \text{ की एक साथ दक्षता} = (1/12) + (1/15) + (1/20) = (5 + 4 + 3)/60 = 12/60 = 1/5$$



JANUARY

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

FEBRUARY

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

MAY

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNE

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

SEPTEMBER

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

OCTOBER

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2022 CALENDAR

MARCH

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

APRIL

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

JULY

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AUGUST

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

NOVEMBER

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

DECEMBER

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

∴ उन्हें काम पूरा करने में 5 दिन लगेंगे

35. एक दिन में 9 घंटे काम करते हुए, मनीष 16 दिनों में एक किताब पढ़ सकता है। 24 दिनों में उसी काम को पूरा करने के लिए उसे कितने घंटे काम करना चाहिए?
- (A) 4 (B) 5
(C) 8 (D) 6

उत्तर: (D)

व्याख्या: जैसा कि हम जानते हैं, $t_1 \times d_1 = t_2 \times d_2$

तो, $t_1 = 9$ घण्टा, $d_1 = 16$ दिन, & $d_2 = 24$ दिन

$$\Rightarrow 9 \times 16 = t_2 \times 24$$

$$\therefore t_2 = 6 \text{ घण्टा}$$

36. 50 पुरुष एक कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एकसाथ कार्य करना शुरू करते हैं, लेकिन प्रत्येक दसवें दिन के अंत पर 10 पुरुष कार्य छोड़ देते हैं। तो कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ था?
- (A) 36 (B) 38
(C) 40 (D) 45

उत्तर: (C)

व्याख्या: 1 दिन में 1 पुरुषों द्वारा पूरा किया गया काम = $1/(28 \times 50)$
= $1/1400$

1 दिन में 50 पुरुषों द्वारा पूरा किया गया काम = $50 \times (1/1400) = 1/28$

पहले 10 दिनों में 50 पुरुषों द्वारा काम पूरा किया गया = $10/28 = 5/14$

अगले 10 दिनों में 40 पुरुषों द्वारा काम पूरा किया गया = $10 \times 40 \times (1/1400) = 4/14$

अगले 10 दिनों में 30 पुरुषों द्वारा काम पूरा किया गया = $10 \times 30 \times (1/1400) = 3/14$

अगले 10 दिनों में 20 पुरुषों द्वारा काम पूरा किया गया = $10 \times 20 \times (1/1400) = 2/14$

काम पूरा होने में समय लगा = 40 दिन as $5/14 + 4/14 + 3/14 + 2/14 = 1$

37. X और Y एक काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Y और Z समान काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Z और X समान काम को $15/2$ दिनों में पूरा कर सकते हैं। X, Y और Z एक साथ मिलकर काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?
- (A) 2 (B) 4
(C) 3 (D) $2/5$

उत्तर: (B)

व्याख्या: किसी कार्य को पूरा करने के लिए X + Y द्वारा लिया गया

समय = 5 दिन

किसी कार्य को पूरा करने के लिए Y + Z द्वारा लिया गया

समय = 6 दिन

किसी कार्य को पूरा करने के लिए Z + X द्वारा लिया गया

समय = $15/2$ दिन

कुल काम = (5, 6 और $15/2$) का ल.सं. = 30 इकाई

एक साथ X + Y की क्षमता = $30/5 = 6$ इकाई/दिन

एक साथ Y + Z की क्षमता = $30/6 = 5$ इकाई/दिन

एक साथ Z + X की क्षमता = $30/(15/2) = 4$ इकाई/दिन

एक साथ X + Y + Z की दक्षता = $2(X + Y + Z) = 6 + 5 + 4 = 15$ इकाई/दिन

$X + Y + Z = 15/2 = 7.5$ इकाई/दिन

∴ कार्य पूरा करने के लिए X + Y + Z द्वारा लिया गया कुल समय = $30/7.5 = 4$ दिन

38.

विजय एक काम को 8 घंटे में कर सकता है। विजय और पुनीत एकसाथ उसी काम को 6 घंटे में कर सकते हैं। पुनीत और सचिन एकसाथ उसी काम को 4 घंटे में कर सकते हैं। सचिन स्वतंत्र रूप से उसी काम को कितने घंटे में समाप्त कर सकता है?

(A) $22/5$

(B) $28/5$

(C) $24/5$

(D) $26/5$

उत्तर: (C)

व्याख्या: आइए हम 'V', 'P', 'S' के साथ विजय, पुनीत और सचिन को निरूपित करें

दिया है

विजय 8 घंटे में एक काम कर सकता है

V का एक घंटे का काम = $(1/8)$ ---- (समीकरण 1)

$\Rightarrow (V + P)$ का एक घंटे का काम एक साथ = $(1/6)$ ----

(समीकरण 2)

$\Rightarrow (P + S)$ का एक घंटे का काम एक साथ = $(1/4)$ ----

(समीकरण 3)

\Rightarrow समीकरण 1 और समीकरण 2 से, P का एक घंटे का काम

= $(1/6) - (1/8) = (1/24)$

\Rightarrow समीकरण 3 में P का एक घंटे का काम = $(1/4) - (1/24)$

= $(5/24)$

\Rightarrow सचिन 1 घंटे में पूरे काम का $(5/24)$ कर लेते

⇒ पूरे काम को पूरा करने के लिए, सचिन को (24/5) घंटे की आवश्यकता होगी
∴ आवश्यक संख्या में घंटे = (24/5)

39. P, Q की तुलना में चार गुना कुशल है। P किसी कार्य को Q की तुलना में 45 दिन कम में पूरा कर सकता है, यदि वे दोनों एक साथ काम करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?
(A) 10 (B) 12
(C) 15 (D) 30

उत्तर: (B)

व्याख्या: माना Q की दक्षता = q

⇒ P की क्षमता = 4q.

Q द्वारा लिया गया समय = 1/q

P द्वारा लिया गया समय = 1/4q

P, Q से 45 दिन में एक काम पूरा कर सकता है।

⇒ 1/4q = 1/q - 45

-3/4q = -45

q = 3/45 = 1/60

संयुक्त दक्षता = q + 4q = 5q.

उनके साथ बिताया गया समय = 1/5q = 1/(5 × 1/60) = 12 दिन.

40. रमन, मनन की तुलना में तीन गुना कुशल है। रमन एक काम को मनन से 60 दिन कम में पूरा कर सकता है। यदि दोनों एक साथ काम करते हैं तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?
(A) 15 (B) 17.5
(C) 22.5 (D) 27.5

उत्तर: (C)

व्याख्या: माना रमन द्वारा किए गए कार्य = x

तब मनन द्वारा किया गया कार्य 3x होगा

माना रमन द्वारा किए गए कार्य = a दिन

फिर रमन a - 60 दिन में काम पूरा कर लेगा

इसलिए कार्य प्रमेय के अनुसार

M1W2 = M2W1

⇒ x × a = 3x × (a - 60)

⇒ ax = 3xa - 180x

⇒ ax(1 - 3) = -180x

⇒ a = 90

मनन द्वारा लिया गया समय = 90 दिन

रमन द्वारा लिया गया समय = 90 - 60 = 30 दिन

काम पूरा करने के लिए दोनों द्वारा लिया गया समय

= (1/90) + (1/30)

काम पूरा करने के लिए दोनों द्वारा लिया गया समय

= (1 + 3) / 90

काम पूरा करने के लिए दोनों द्वारा लिया गया समय

= 4 / 90

काम पूरा करने के लिए दोनों द्वारा लिया गया समय

= 2 / 45

∴ काम पूरा करने के लिए दोनों द्वारा लिया गया समय = 22.5 दिन

41. A, B से 20% अधिक कुशल है। यदि B अकेले एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A अकेले समान काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 16

उत्तर: (A)

व्याख्या: B दिन में 1 यूनिट काम करता है

⇒ A दिन में 1.2 यूनिट काम करेगा

⇒ 1 दिन में B द्वारा किया गया कार्य = 1/x

अब, यह दिया गया है कि B अपना काम 12 दिन में पूरा कर सकता है → x = 12

∴ A काम को x / 1.2 दिन में पूरा कर सकता है = 12/1.2 = 10 दिन

42. अमन की तुलना में रमन 25% अधिक कार्यकुशल है। अगर अमन 25 दिनों में काम का एक भाग पूरा कर सकता है, तब रमन समान काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(A) 12

(B) 15

(C) 16

(D) 20

उत्तर: (D)

व्याख्या: बता दें कि अमन 100% कुशल है

फिर रमन 125% कुशल होगा

अब, 25% में 100% कुशल कार्य कर सकते हैं

1% कुशल 25 × 100% में काम करेगा

∴ 125% कुशल 25 × 100% / 125% काम = 20 दिन

43. अमन और रमन एक साथ एक कार्य को 30 दिनों में करते हैं, रमन और मनन समान कार्य को 36 दिनों में कर सकते हैं तथा मनन और अमन समान कार्य को 45 दिनों में कर सकते हैं।

तीनों साथ में कार्य करते हुए उसे कितने दिनों में पूर्ण कर सकते हैं?

- (A) 12 (B) 18
(C) 24 (D) 28

उत्तर: (C)

व्याख्या: अमन और रमन का एक दिन का काम = $1/30$

रमन और मनन का एक दिन का काम = $1/36$

मनन और अमन का एक दिन का काम = $1/45$

एक दिन में किए गए कुल काम हैं: 2 (अमन + रमन + मनन)
= $1/30 + 1/36 + 1/45$

(अमन + रमन + मनन) एक दिन का काम = $\frac{1}{2}[(18 + 15 + 12)/540] = \frac{1}{2}(45/540) = 1/24$

∴ एक साथ काम करने से वे काम को पूरा कर सकते हैं
= $1/(1/24)$ दिन = 24 दिन

44. A, B और C एक साथ एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A और B एक साथ उस कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 10 (B) 30
(C) 45 (D) 60

उत्तर: (D)

व्याख्या: माना A, B और C का कार्य क्रमशः a, b और c दिन।

दिया है,

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{1}{20}$$

और,

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{30}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{20} - \frac{1}{30} = \frac{1}{60}$$

∴ C उसी कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकता है।

45. P, Q और R मिलकर एक काम को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P और Q मिलकर समान काम को 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो R अकेले समान काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 40 (B) 72
(C) 84 (D) 90

उत्तर: (B)

व्याख्या: (P + Q + R) किसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकता है

∴ (P + Q + R) का 1 दिन का काम = $1/40$

(1)

(P + Q) किसी कार्य को 90 दिन में पूरा कर सकता है

∴ (P + Q) का 1 दिन का काम = $1/90$ (2)

समीकरण (1) और समीकरण (2) से हम प्राप्त करते हैं,

(1) ∴ R का 1 दिन का काम,

$$\Rightarrow 1/40 - 1/90$$

$$\Rightarrow (9 - 4)/360$$

$$\Rightarrow 5/360$$

$$\Rightarrow 1/72$$

∴ R कार्य को 72 दिन में पूरा कर सकता है

46. राम की कार्यक्षमता रोहित के कार्यक्षमता के पांच गुना है। राम रोहित से 60 दिन कम में काम पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ काम करते हैं तो काम कितने दिन पूरा हो जाएगा?

- (A) 10 (B) 12.5
(C) 15 (D) 20

उत्तर: (B)

व्याख्या: माना, रोहित की दक्षता = x / दिन और राम की दक्षता = $5x$ / दिन।

माना, रोहित y दिन में काम पूरा कर सकता है

∴ राम ($y - 60$) दिन में काम पूरा कर सकता है

प्रश्न के अनुसार,

$$\Rightarrow x \times y = 5x \times (y - 60)$$

$$\Rightarrow y = 5y - 300$$

$$\Rightarrow 4y = 300$$

$$\Rightarrow y = 75$$

माना, जब वे एक साथ काम करते हैं तो वे z दिन में काम पूरा कर सकते हैं

$$\Rightarrow x \times 75 = (x + 5x) \times z$$

$$\Rightarrow 75 = 6z$$

$$\Rightarrow z = 12.5$$

∴ जब वे एक साथ काम करते हैं तो वे 12.5 दिन में काम पूरा कर सकते हैं

47. 24 महिलाएं 45 दिनों में एक काम पूरा कर सकती हैं। यदि 18 महिलाओं को काम पर लगाया गया है, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

- (A) 60 (B) 70
(C) 85 (D) 75

उत्तर: (A)

व्याख्या: माना काम पूरा करने के लिए D दिन की आवश्यकता होती है।

$$M_1 \times D_1 = M_2 \times D_2$$

$$24 \times 45 = 18 \times D$$

$$D = (24 \times 45)/18 = 60$$

∴ काम 60 दिन में पूरा होता है।

48. A और B मिलकर एक काम को 15 दिनों में कर सकते हैं। वे मिलकर काम करना शुरू करते हैं लेकिन 5 दिनों बाद A काम छोड़ देता है। यदि B द्वारा शेष काम और 15 दिनों में किया जाता है, तो A अकेले पूरे काम को कितने दिनों में खत्म कर सकता है?

- (A) 25 (B) 50
(C) 35 (D) 45

उत्तर: (D)

व्याख्या: मान लेते हैं,

$$A \text{ का 1 दिन का कार्य} = x$$

$$B \text{ का 1 दिन का कार्य} = y$$

$$(A + B) \text{ का 1 दिन का काम} = (x + y) = 1/15$$

∴ 5 दिन में A + B, 100/3% काम पूरा कर लेता है और शेष कार्य यानि 200/3% 15 दिनों में B द्वारा पूरा कर लिया जाएगा।

तो,

$$100\% \text{ काम पूरा होने के दिन की संख्या } B = 45/2$$

$$\therefore B \text{ का 1 दिन का काम} = y = 2/45$$

$$(A + B) \text{ का 1 दिन का काम} = (x + y) =$$

$$\Rightarrow x = 1/15 - 2/45 = 1/45 \text{ दिन}$$

$$A \text{ पूरा काम पूरा करने के लिए} = 45$$

49. P, Q और R एक साथ 36 दिनों में एक काम को पूरा कर सकते हैं। यदि P, Q और R की क्षमता का अनुपात क्रमशः 3: 2: 1 है, तब R अकेले समान काम को पूरा कर सकता है?

- (A) 108 (B) 216
(C) 72 (D) 144

उत्तर: (B)

व्याख्या: माना कार्य को पूरा करने के लिए R द्वारा अकेले लिया गया समय = x

$$\text{कार्य को पूरा करने के लिए अकेले Q द्वारा लिया गया समय} = x/2$$

$$\text{कार्य को पूरा करने के लिए अकेले P द्वारा लिया गया समय} = x/3$$

$$\text{कुल समय लगा} = 36 \text{ दिन}$$

$$1/x + 2/x + 3/x = 1/36$$

$$x = 216$$

अकेले R द्वारा पूरा काम करने के लिए लिया गया कुल समय = 216 दिन

50. A, B और C की दक्षता का अनुपात 2 : 5 : 3 है। एक साथ काम करते हुए, वे एक काम को 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ काम का 4/9 भाग कितने समय में पूरा कर सकते हैं:

- (A) 15 दिन (B) 120/7 दिन
(C) 24 दिन (D) 27 दिन

उत्तर: (A)

व्याख्या: A, B और C की दक्षता का अनुपात = 2 : 5 : 3

$$\text{कुल काम} = (2 + 5 + 3) \times 27 = 270$$

$$\Rightarrow \text{कुल कार्य का } 4/9 \text{ वाँ भाग} = 270 \times [4/9] = 120$$

$$\therefore \text{आवश्यक समय} = 120/(5 + 3) = 120/8 = 15 \text{ दिन}$$

02 DECEMBER

**INTERNATIONAL
DAY FOR THE
ABOLITION OF
SLAVERY**



Inception: 2004

Edition: 17th

Importance: To mark adoption of the declaration by UNGA for the Suppression of the Traffic in Persons and of the Exploitation of the Prostitution of Others (Dated 2 December 1949)

Organisation Involved: ILO

Motto: To highlight the importance of eradicating contemporary forms of slavery including trafficking in persons, sexual exploitation, child labour, forced marriage, etc.

Note: According to the UN, an estimated 40.3 million people are in modern slavery, including 24.9 in forced labour and 15.4 million in forced marriage.



OLD AGE HOME TOUR

"People believe that a kid and an old person is similar to each other, like a kid always need love and care same as that an old person need."

Still there are some who do not get the same due to some reasons or mishappening, to feel and examine this only Parmanu family decided to visit a nearby old age home named PARAM DHAM on 21st December 2021.

For this a total of 25 cadets were selected due to covid restriction with the staff members and management went together to contribute a little in their livelihood and grab the blessings and unforgettable experience.

For this cadets started preparing before a week and even brought some beneficial resources for them.

The journey to the old age home started at 9:30 am where firstly all the cadets gather together in the campus and get their instructions carefully regarding the covid protocols after this everyone takes their seats in the bus and begins the most beautiful journey where it was so much to learn. It takes almost half an hour to reach and it was whole different feeling both emotional and happiness by looking all the aged people together.

Firstly, all the cadets with respected staff members interacted with all the members living in the old age home and takes their blessings, they even thanked the care taker for doing a great job towards a social cause.

During the interaction it was assumed that the age of the members living there were around 60 or more and it made everyone remember their grandparents and parents.

The energy carried by those old people is unspeakable and even hard to believe, they really induce a next level positivity in all of us and even motivated the cadets to fulfil their dreams.

After the interaction cadets presented their performances that they have prepared for them like dance, song, poems etc., which was really appreciated by everyone.

Not only the cadets but also the staff members performed their best just to make everyone smile and marked it as a memorable day.

Later on a member from the old age home shared a poem with all the cadets and bind them in that, which really induces the positivity and importance of family in everyone life.

Then lastly Director sir and cadets gifted the things which was brought for all the members and thanked them to give all of us an experience which is really hard to forget.

It was a day full of emotions and many things to be implemented in life. it really brings in the feeling of social welfare in this materialistic world.

बौद्धिक क्षमता अभ्यास सेट

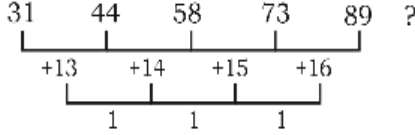
1. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाली संख्या का चयन करें।

31, 44, 58, 73, 89, ?

- (A) 105 (B) 106
(C) 115 (D) 116

उत्तर: (B)

व्याख्या:



$$89 + 16 + 1 \Rightarrow 106$$

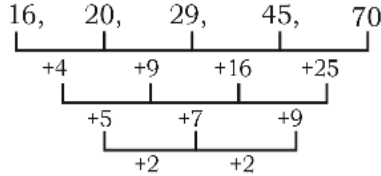
2. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाली संख्या का चयन करें।

16, 20, 29, 45, 70, ?

- (A) 106 (B) 116
(C) 96 (D) 126

उत्तर: (A)

व्याख्या:



$$70 + 25 + 9 + 2 = 106$$

3. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

43, 31, 74, 105, 179, ?

- (A) 279 (B) 284
(C) 294 (D) 263

उत्तर: (B)

व्याख्या: 43, 31, 74, 105, 179, ?

I II III IV V, VI

$$I + II = III \Rightarrow 43 + 31 = 74$$

$$II + III = IV \Rightarrow 31 + 74 = 105$$

$$III + IV = V \Rightarrow 74 + 105 = 179$$

$$IV + V = VI \Rightarrow 105 + 179 = 284$$

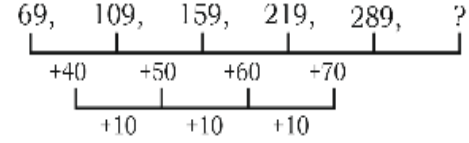
4. 69, 109, 159, 219, 289, ?

नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

- (A) 349 (B) 359
(C) 369 (D) 379

उत्तर: (C)

व्याख्या:



$$289 + 70 + 10 \Rightarrow 369$$

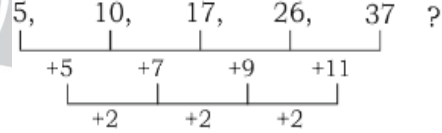
5. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

5, 10, 17, 26, 37, ?

- (A) 48 (B) 50
(C) 47 (D) 49

उत्तर: (B)

व्याख्या:



$$37 + 11 + 2 \Rightarrow 50$$

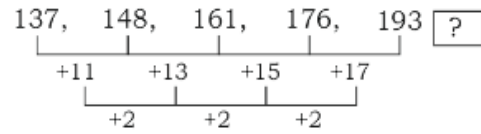
6. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

137, 148, 161, 176, 193, ?

- (A) 214 (B) 212
(C) 224 (D) 232

उत्तर: (B)

व्याख्या:



$$193 + 17 + 2 \Rightarrow 212$$

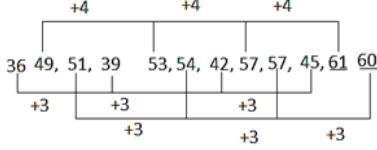
7. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर आने वाली संख्याओं का चयन करें।

36, 49, 51, 39, 53, 54, 42, 57, 57, 45, ?, ?

- (A) 71, 60 (B) 60, 63
(C) 60, 61 (D) 61, 60

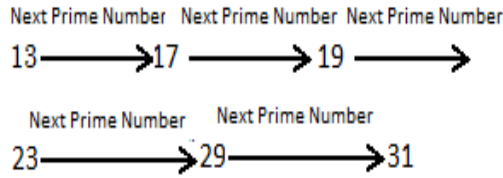
उत्तर: (D)

व्याख्या:



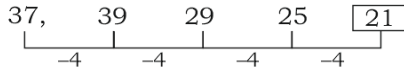
8. उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।
13, 17, 19, 23, 29, ?
(A) 41 (B) 43
(C) 37 (D) 31
- उत्तर: (D)

व्याख्या:

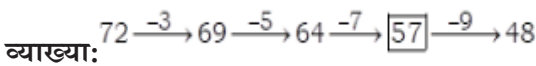


9. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
37, 33, 29, 25, ?
(A) 22 (B) 19
(C) 21 (D) 20
- उत्तर: (C)

व्याख्या:

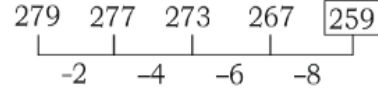


10. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
72, 69, 64, ?, 48
(A) 57 (B) 55
(C) 59 (D) 54
- उत्तर: (A)



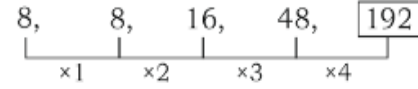
11. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
279, 277, 273, 267, ?
(A) 259 (B) 261
(C) 257 (D) 263
- उत्तर: (A)

व्याख्या:



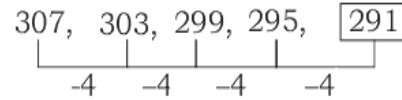
12. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
8, 8, 16, 48, ?
(A) 192 (B) 190
(C) 196 (D) 216
- उत्तर: (A)

व्याख्या:



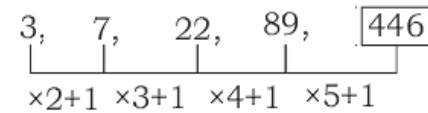
13. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
307, 303, 299, 295, ?
(A) 291 (B) 293
(C) 287 (D) 289
- उत्तर: (A)

व्याख्या:



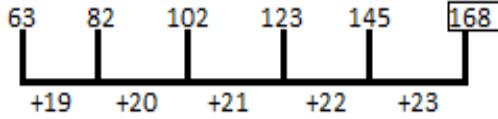
14. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
3, 7, 22, 89, ?
(A) 452 (B) 446
(C) 448 (D) 440
- उत्तर: (B)

व्याख्या:



15. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
63, 82, 102, 123, 145, ?
(A) 168 (B) 178
(C) 167 (D) 159
- उत्तर: (A)

व्याख्या:

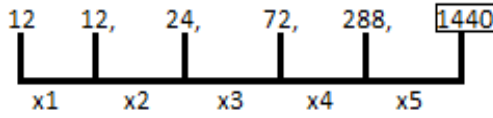


16. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
12, 12, 24, 72, 288, ?

(A) 1228 (B) 1440
(C) 1680 (D) 1448

उत्तर: (B)

व्याख्या:



17. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
16, 49, 149, 450, 1354, ?

(A) 4067 (B) 4062
(C) 4066 (D) 4068

उत्तर: (A)

व्याख्या: $16 (\times 3 + 1) = 49$

$$49 (\times 3 + 2) = 149$$

$$149 (\times 3 + 3) = 450$$

$$450 (\times 3 + 4) = 1354$$

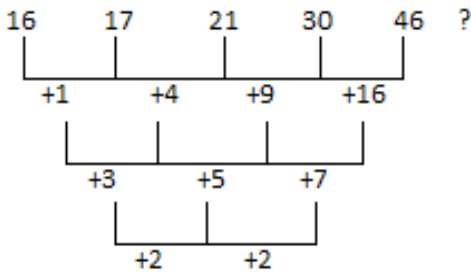
$$1354 (\times 3 + 5) = 4067$$

18. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
16, 17, 21, 30, 46, ?

(A) 81 (B) 77
(C) 71 (D) 63

उत्तर: (C)

व्याख्या:

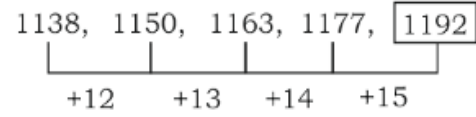


19. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
1138, 1150, 1163, 1177, ?

(A) 1196 (B) 1202
(C) 1192 (D) 1204

उत्तर: (C)

व्याख्या:

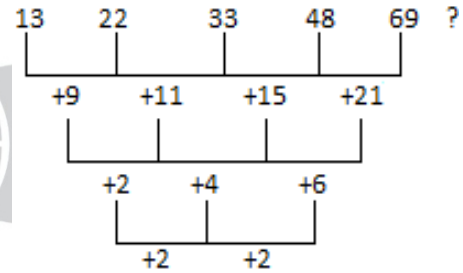


20. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
13, 22, 33, 48, 69, ?

(A) 112 (B) 96
(C) 98 (D) 88

उत्तर: (C)

व्याख्या:



$$69 + 21 + 6 + 2 \Rightarrow$$

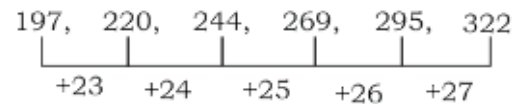
$$= 98$$

21. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।
197, 220, 244, 269, 295, ?

(A) 328 (B) 322
(C) 330 (D) 312

उत्तर: (B)

व्याख्या:

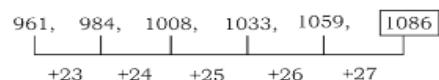


22. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
961, 984, 1008, 1033, 1059, ?

(A) 1086 (B) 1084
(C) 1078 (D) 1096

उत्तर: (A)

व्याख्या:

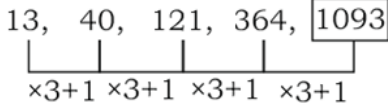


23. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
13, 40, 121, 364, ?

(A) 1091 (B) 1093
(C) 1092 (D) 1094

उत्तर: (B)

व्याख्या:

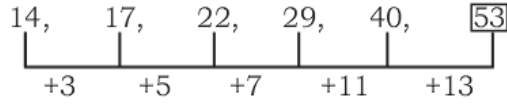


24. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
14, 17, 22, 29, 40, ?

(A) 59 (B) 53
(C) 63 (D) 57

उत्तर: (B)

व्याख्या:

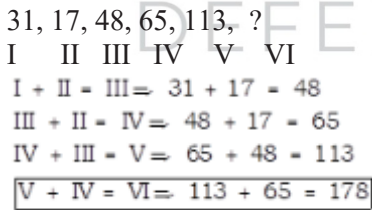


25. निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन करें।

31, 17, 48, 65, 113, ?
(A) 174 (B) 162
(C) 168 (D) 178

उत्तर: (D)

व्याख्या:

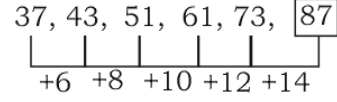


26. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
37, 43, 51, 61, 73, ?

(A) 85 (B) 89
(C) 87 (D) 83

उत्तर: (C)

व्याख्या:

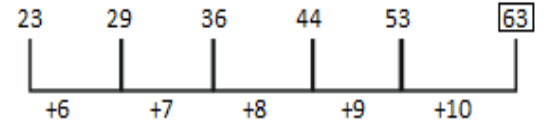


27. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
23, 29, 36, 44, 53, ?

(A) 53 (B) 44
(C) 59 (D) 63

उत्तर: (D)

व्याख्या:

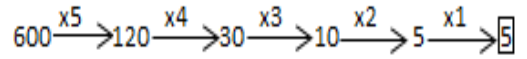


28. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
600, 120, 30, 10, 5, ?

(A) 4 (B) 5
(C) 3 (D) 2

उत्तर: (B)

व्याख्या:

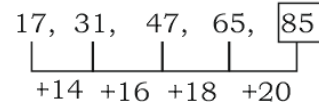


29. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला का एक पद लुप्त है उस लुप्त संख्या का चयन करें।

17, 31, 47, 65, ?
(A) 87 (B) 89
(C) 85 (D) 83

उत्तर: (C)

व्याख्या:

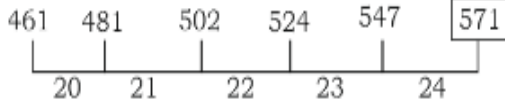


30. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
461, 481, 502, 524, 547, ?

(A) 573 (B) 585
(C) 571 (D) 581

उत्तर: (C)

व्याख्या:



31. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
39, 19, 58, 77, 135, ?

(A) 202 (B) 224
(C) 196 (D) 212

उत्तर: (D)

व्याख्या:

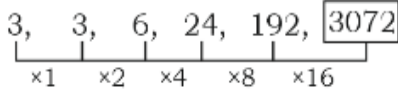
39, 19, 58, 77, 135, 212
I II III IV V VI
I + II = III, 39 + 19 = 58
II + III = IV, 19 + 58 = 77
III + IV = V, 58 + 77 = 135
IV + V = VI, 77 + 135 = 212

32. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
3, 3, 6, 24, 192, ?

(A) 3072 (B) 1536
(C) 4992 (D) 2688

उत्तर: (A)

व्याख्या:

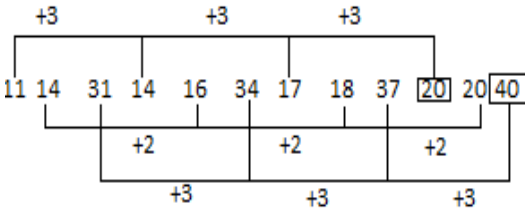


33. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
11, 14, 31, 14, 16, 34, 17, 18, 37, ?, 20, ?

(A) 21, 41 (B) 20, 41
(C) 21, 40 (D) 20, 40

उत्तर: (D)

व्याख्या:

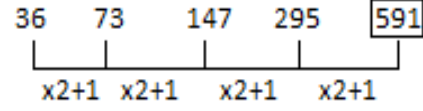


34. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
36, 73, 147, 295, ?

(A) 691 (B) 591
(C) 621 (D) 581

उत्तर: (B)

व्याख्या:

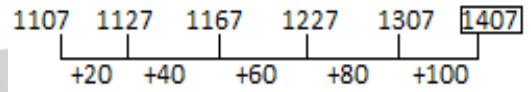


35. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
1107, 1127, 1167, 1227, 1307, ?

(A) 1407 (B) 1397
(C) 1427 (D) 1417

उत्तर: (A)

व्याख्या:

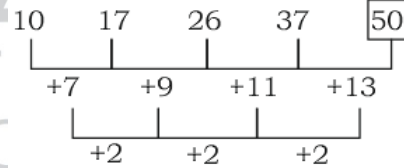


36. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करेगा और श्रृंखला को पूरा करेगा।
10, 17, 26, 37, _____

(A) 54 (B) 50
(C) 52 (D) 49

उत्तर: (B)

व्याख्या:

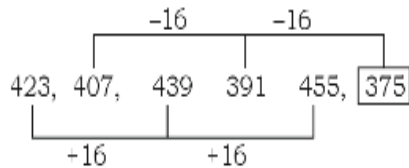


37. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
423, 407, 439, 391, 455, ?

(A) 360 (B) 365
(C) 375 (D) 420

उत्तर: (C)

व्याख्या:



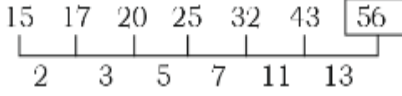
38. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

15, 17, 20, 25, 32, 43, ?

- (A) 56 (B) 55
(C) 57 (D) 54

उत्तर: (A)

व्याख्या:



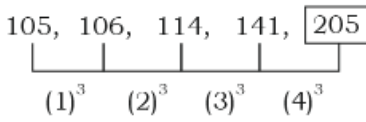
39. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

105, 106, 114, 141, ?

- (A) 207 (B) 208
(C) 205 (D) 206

उत्तर: (C)

व्याख्या:



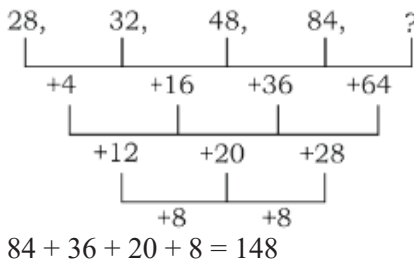
40. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

28, 32, 48, 84, ?

- (A) 150 (B) 152
(C) 154 (D) 148

उत्तर: (D)

व्याख्या:



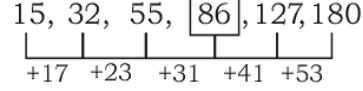
41. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

15, 32, 55, ?, 127, 180

- (A) 85 (B) 84
(C) 86 (D) 87

उत्तर: (C)

व्याख्या:



42. दी गई श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

120, 143, 168, 195, 224, ?

- (A) 284 (B) 289
(C) 255 (D) 200

उत्तर: (C)

व्याख्या:

$$11^2 - 1 = 120$$

$$12^2 - 1 = 143$$

$$13^2 - 1 = 168$$

$$14^2 - 1 = 195$$

$$15^2 - 1 = 224$$

$$16^2 - 1 = 255$$

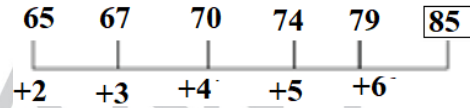
43. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आएगा?

65, 67, 70, 74, 79, ?

- (A) 117 (B) 85
(C) 86 (D) 90

उत्तर: (B)

व्याख्या:



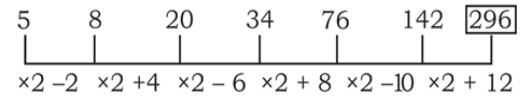
44. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

5, 8, 20, 34, 76, 142, ?

- (A) 284 (B) 302
(C) 296 (D) 272

उत्तर: (C)

व्याख्या:



45. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

5, 9, 13, 17, 21, 25, 29, ?, 33

- (A) 41 (B) 32
(C) 45 (D) 29

उत्तर: (D)

व्याख्या:

$$5 \xrightarrow{+4} 9 \xrightarrow{+4} 13 \xrightarrow{+4} 17 \xrightarrow{+4} 21 \xrightarrow{+4} 25 \xrightarrow{+4} 29 \xrightarrow{+4} 33$$

46. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?
4, 10, 27, 140, ?
(A) 379 (B) 973
(C) 937 (D) 397

उत्तर: (B)
व्याख्या:

$$\begin{array}{ccccccc} 4, 10 & , & 27 & , & 140 & , & ? \\ \underbrace{}_{\times 2+2} & & \underbrace{}_{\times 3-3} & & \underbrace{}_{\times 5+5} & & \underbrace{}_{\times 7-7} \end{array}$$

47. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिंह (?) के स्थान पर आएगी?
2, 4, 16, 96, 768, 7680, ?
(A) 92160 (B) 92162
(C) 92150 (D) 83460

उत्तर: (A)
व्याख्या:

$$\begin{array}{ccccccccc} 2 & 4 & 16 & 96 & 768 & 7680 & 92160 \\ \underbrace{}_{\times 2} & \underbrace{}_{\times 4} & \underbrace{}_{\times 6} & \underbrace{}_{\times 8} & \underbrace{}_{\times 10} & \underbrace{}_{\times 12} & \end{array}$$

48. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्नवाचक चिंह (?) के स्थान पर आएगी?
89, 90, 87, 104, 85, ?
(A) 103 (B) 93
(C) 83 (D) 82

उत्तर: (C)
व्याख्या:

$$\begin{array}{ccccccc} & +14 & & +14 & & & \\ 89 & 90 & 87 & 104 & 85 & 118 & 83 \\ \underbrace{}_{-2} & \underbrace{}_{-2} & \underbrace{}_{-2} & \underbrace{}_{-2} & \underbrace{}_{-2} & \underbrace{}_{-2} & \underbrace{}_{-2} \end{array}$$

49. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?
4, 14, 44, 134, _____
(A) 404 (B) 408
(C) 401 (D) 513

उत्तर: (A)
व्याख्या:

$$4 (\times 3+2) = 14$$

$$14 (\times 3+2) = 44$$

$$44 (\times 3+2) = 134$$

$$134 (\times 3+2) = 404$$

50. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?
16, 30, 62, 122, 246, ?
(A) 490 (B) 488
(C) 492 (D) 494

उत्तर: (A)
व्याख्या:

$$16 (\times 2 - 2) = 30$$

$$30 (\times 2 + 2) = 62$$

$$62 (\times 2 - 2) = 122$$

$$122 (\times 2 + 2) = 246$$

$$246 (\times 2 - 2) = 490$$

03 DECEMBER

WORLD DAY OF THE HANDICAPPED

Inception: 1992

Importance: To mark the proclamation by UNGA in 1992 to promote an understanding of disability issues and mobilize support for the dignity, rights and well-being of persons with disabilities.

Motto: To increase awareness from the integration of persons with disabilities in every aspect of political, social, economic and cultural life.

2021 Theme: Leadership and participation of persons with disabilities toward an inclusive, accessible and sustainable post-COVID-19 world

Note:

- It was originally called "International Day of Disabled Persons"
- Also known as the International Day of People with Disability (IDPwD).

"लगातार मिल रही असफलताओ से निराश नहीं !
कभी-कभी गुच्छे की आखरी चाबी ताला खोल देती है !!"



New year

"New Year is a historic day, which marked as an important day in our life, now learn from the mistakes of the previous year, and move forward with a new resolution."

It gives new dimensions to our life. We should welcome the New Year, every year with new energy and enthusiasm so that our life becomes even better. Keeping this thing in mind Parmanu family welcome New Year with great pomp and cheerfulness every year.

All the cadets excitedly take part in decorating the place, preparing and arranging all the performances and looking after the surrounding that all covid laws should be well implemented with proper distance.

Likewise, this year also new year celebration takes place on 31st dec 2021 in the hostel area, under all the covid guidelines. New year celebration started at 7:00pm with a welcome song followed by a welcome speech from the cadet's side.

In this celebration not only the students but also the management with faculties gather together to make it more memorable for everyone.

There were number of performances presented by different cadets like dance, songs, mimicry, etc. After all the performances Director sir gave new year wishes to everyone and shared some wonderful experiences with the cadets, even induces positivity in them.

Then all the staff members and cadets shared the dining together and welcome new year with great joy and happiness.

अंग्रेजी वोकैब अभ्यास सेट

1. **Inherent (Adjective) – निहित**
Definition: Existing in something as a permanent, essential, or characteristic attribute.
Synonyms: Intrinsic, Innate, Immanent, Built-In, Inborn, Ingrained
Antonyms: Adventitious, Extraneous, Extrinsic
Usage: "Any form of mountaineering has its inherent dangers"
2. **Conflict (Noun) - लड़ाई-झगड़ा**
Definition: A serious disagreement or argument, typically a protracted one.
Synonyms: Dispute, Quarrel, Squabble, Disagreement
Antonyms: Agreement
Usage: This round of conflict between Puducherry Chief Minister V. Narayanasamy and Lt. Governor Kiran Bedi has been more serious than those in the past.
3. **Stand-off (Noun) – गितरोध**
Definition: A deadlock between two equally matched opponents in a dispute or conflict.
Synonyms: Deadlock, Stalemate, Impasse, Standstill
Usage: The trigger for the latest stand-off seems to have been Ms. Bedi's move to enforce the rule for two-wheeler riders to wear helmets.
4. **Enhance (Verb) - बेहतर बनाना**
Definition: Intensify, increase, or further improve the quality, value, or extent of.
Synonyms: Increase, Add to, Intensify, Magnify, Amplify
Antonyms: Diminish, Mar
Usage: He lists the blocking of welfare schemes such as the free rice scheme and enhanced scholarship for Scheduled Caste students, among other actions of the L-G, as the real issues.
5. **Prevail (Verb) – प्रबल**
Definition: Prove more powerful or superior.
Synonyms: Conquer, Triumph, Win
Antonyms: Collapse, Fail, Flop
Usage: At the same time, any difference of opinion between them can be referred to the President, and in the meantime the Administrator's action prevails on any urgent matter.
6. **Fragment (Verb) – टुकड़ा होना**
Definition: Break or cause to break into fragments.
Synonyms: Broken, Busted, Fractured, Shattered
Antonyms: Unbroken, Fixed, Healed, Mended
Usage: The snap poll called for April 28 by Spain's minority Socialist Party government could deepen the fissures in the fragmented polity.
7. **Prop (up) (Verb) – समर्थन करना**
Definition: To hold up or serve as a foundation for
Synonyms: Bear, Bolster, Brace, Buttress
Antonyms: Balk, Bar, Block, Constrain
Usage: It was propped up last June by Catalan separatist parties, which were bound to turn into a liability for Mr. Sánchez.
8. **Integrity (Noun) - अखंडता**
Definition: The quality of being honest and having strong moral principles.
Synonyms: Honesty, Uprightness, Probity, Rectitude
Antonyms: Dishonesty
Usage: For the governing Socialist Party has, no less than the conservative People's Party, consistently regarded the Catalonian demand for separation as a violation of the integrity of the Spanish union.
9. **Secessionist (Noun) - पृथक्तावादी**
Definition: a person who thinks that a nation, state, etc., should separate from another and become independent
Synonyms: Separationist, Separatist
Usage: Meanwhile, a recent government proposal to appoint a rapporteur to negotiate with the secessionists has been condemned as a betrayal by the conservatives.
10. **Status quo (Noun) – यथास्थिति**
Definition: The existing state of affairs, especially regarding social or political issues.
Synonyms: Normalcy, Normality

Antonyms: Irregularity, Uncommonness, Unusualness

Usage: The entry of the extreme right Vox party to the Andalusian legislature has unsettled that status quo.

11. Strapped (Adjective) - तंगी

Definition: Short of money.

Synonyms: Shortfall, scarcity, deficit, debt

Antonyms: Surplus, Profit.

Usage: For a government strapped for finances and struggling to meet the revised fiscal deficit target of 3.4% of GDP, the RBI's largesse will be handy.

12. Stubborn (Adjective) - जिद्दी

Definition: Having or showing dogged determination not to change one's attitude or position on something, especially in spite of good arguments or reasons to do so.

Synonyms: Obstinate, Mulish, Headstrong, Wilful

Antonyms: Compliant, Docile

Usage: Custodial torture is global, old and stubborn.

13. Numb (Adjective) - सुन्न

Definition: (of a part of the body) deprived of the power of physical sensation.

Synonyms: Desensitized, Insensible, Insensate, Senseless

Antonyms: Sensitive, Responsive

Usage: Ancient Japanese methods of torture numb the human imagination.

14. Pinnacle (Noun) - शिखर

Definition: The most successful point; the culmination.

Synonyms: Peak, Height, Apex, Vertex, Zenith, Apogee

Antonyms: Nadir, Trough

Usage: In Greece, the pinnacle of culture, Socrates was in 399 BCE sentenced to death by hemlock, which was known to act slowly, incapacitating the person in stages, climbing from the lower extremities limb by limb to the heart.

15. Ephemeral (Adjective) - अल्पकालिक

Definition: Lasting for a very short time.

Synonyms: Transitory, Transient, Fleeting, Passing.

Antonyms: Long-lived, Permanent

Usage: Fashions are ephemeral: new ones regularly drive out the old.

16. Revulsion (Noun) – विद्रोह

Definition: Sense of disgust and loathing.

Synonyms: Disgust, Repulsion, Abhorrence, Repugnance, Nausea

Antonyms: Delight, Liking

Usage: If torture is real, human revulsion with torture is also real. And it has shape, definition. It has scope.

17. Forbid (verb) - निषिद्ध

Definition: Refuse to allow (something).

Synonyms: Prohibit, Ban, Outlaw,

Antonyms: Permit

Usage: More specifically, it “required states to take effective measures to prevent torture and forbade them from transporting people to any country where there is reason to believe they will be tortured (refoulement)”.

18. Subterfuge (Noun) - छल

Definition: Deceit used in order to achieve one's goal.

Synonyms: Trickery, Intrigue, Deviousness, Evasion, Deceit,

Antonyms: Honesty, Openness

Usage: He had to use subterfuge and bluff on many occasions.

19. Swerve (Verb) – बहकना

Definition: To depart abruptly from a straight line or course

Synonyms: Break, Cut, Sheer

Antonyms: Straighten

Usage: The government did not hesitate to swerve from the path of rectitude to finance an income support programme for farmers in an election year.

20. Rectitude (Noun) – ईसाफ

Definition: Morally correct behaviour or thinking; righteousness.

Synonyms: Righteousness, Goodness, Virtue

Antonyms: Infamy, Dishonesty **Usage:** Mattie is a model of rectitude

21. **Alacrity (Noun)** - तत्परता

Definition: Brisk and cheerful readiness.

Synonyms: Eagerness, Willingness, Readiness

Antonyms: Apathy

Usage: The consequent loss of long-run output for the economy, is the basis of the argument that public policy must respond with alacrity to growing unemployment.

22. **Impervious (Adjective)** - प्रबल

Definition: Not allowing fluid to pass through.

Synonyms: Impermeable, Impenetrable, Impregnable

Antonyms: Permeable

Usage: The economic, as opposed to the political, message is that the recent history of unemployment has been impervious to the political formation governing India.

23. **Incongruous (Adjective)** - बेमेल

Definition: Not in harmony or keeping with the surroundings or other aspects of something.

Synonyms: Inappropriate, Unsuitable, Unsited.

Antonyms: Appropriate, Harmonious

Usage: The duffel coat looked incongruous with the black dress she wore underneath.

24. **Testify (Verb)** – गवाही

Definition: Serve as evidence or proof that something exists or is the case.

Synonyms: Confirm, Evidence, Prove, Corroborate, Substantiate

Antonyms: Belie **Usage:** The bleak lines testify to inner torment

25. **Conducive (Adjective)** – अनुकूल

Definition: Making a certain situation or outcome likely or possible.

Synonyms: Good for, Helpful to, Instrumental in

Antonyms: Unfavourable
Usage: In a democracy, it is left to elected representatives whether to pursue macroeconomic policies conducive to the generation of employment.

26. **Dampener (Noun)** – हतोत्साहित

Definition: A thing that has a restraining or subduing effect.

Synonyms: Complainer, Grouch, Moaner and Pessimist

Usage: The language on terrorism in the joint statement was something of a dampener for those who would have hoped there would be stronger condemnation of the terror attack in Pulwama.

27. **Embrace (Verb)** – स्वागत और स्वीकार करना

Definition: Accept (a belief, theory, or change) willingly and enthusiastically.

Synonyms: Welcome and Accept

Antonyms: Reject

Usage: At the leadership level, Mr. Modi extended more than a personal touch to the visit by going to the airport and embracing the Crown Prince on landing.

28. **Precarious (Adjective)** - अनिश्चित

Definition: Not securely held or in position; dangerously likely to fall or collapse.

Synonyms: Uncertain, Insecure, Unreliable, and Unsure

Antonyms: Safe, Secure

Usage: He made a precarious living as a painter.

29. **Claimant (Noun)** - दावेदार

Definition: A person making a claim, especially in a lawsuit or for a state benefit.

Synonyms: Applicant, Candidate

Usage: Obviously, a claim in the context of the above-mentioned Act is based on an assertion that a claimant has been in possession of a certain parcel of land located in the forest areas.

30. **Negate (Noun)** - निष्फल नकारना

Definition: Make ineffective; nullify.

Synonyms: Invalidate, Nullify

Antonyms: Confirm, Support, Validate

Usage: Alcohol negates the effects of the drug.

31. **Vulnerable (Adjective)** - भेद्य

Definition: Exposed to the possibility of being attacked or harmed, either physically or emotionally.

Synonyms: Endangered, Unsafe, and Unprotected

Antonyms: Invulnerable, Resilient

Usage: We were in a vulnerable position.

32. Tenable (Adjective) – मुनासिब

Definition: Able to be maintained or defended against attack or objection.

Synonyms: Defensible, Justifiable,

Antonyms: Indefensible, Untenable

Usage: Such a simplistic approach is no longer tenable.

33. Pertain (Verb) – संबद्ध होना

Definition: Be appropriate, related, or applicable to.

Synonyms: Concern, Relate to, be Related to

Usage: Developments pertaining to the economy.

34. Condemn (Verb) - निंदा

Definition: Express complete disapproval of; censure.

Synonyms: Censure, Criticize, Castigate, Attack

Antonyms: Praise, Commend

Usage: The global terror finance watchdog condemned.

35. Weaponry (Noun) - हथियार

Definition: Weapons regarded collectively.

Synonyms: Ammunition, Arms, Defense

Usage: Terror entities do not travel out of the country, or have access to funding or weaponry.

36. Affluent (Adjective) - प्रभावशाली

Definition: (especially of a group or area) having a great deal of money; wealthy.

Synonyms: Wealthy, Rich, Prosperous, Opulent

Antonyms: Poor, Impoverished

Usage: The savings of low-income Indian households have traditionally remained unprotected by the government when compared to those of the more affluent economic groups.

37. Promulgate (Verb) - घोषणा करना

Definition: Promote or make widely known (an idea or cause).

Synonyms: Publicize, Spread, Communicate, Propagate

Antonyms: Conceal, Hush (up), Silence, Suppress

Usage: President Ram Nath Kovind has promulgated the Banning of Unregulated Deposit Schemes Ordinance.

38. Miscreant (Noun) - उपद्रवी

Definition: A person who has done something wrong or unlawful.

Synonyms: Criminal, Culprit, Wrongdoer, Malefactor,

Antonyms: Innocent, Saint

Usage: These unregulated schemes have also been misused by some miscreants.

39. Swindle (Verb) - छलना

Definition: Use deception to deprive (someone) of money or possessions.

Synonyms: Defraud, Cheat, Trick, Fleece

Antonyms: Frankness, Honesty, Openness

Usage: Some miscreants to swindle the money of depositors with the promise of unbelievably high returns in a short period of time.

40. Cahoots (Noun) - बराबर भागों

Definition: Colluding or conspiring together secretly.

Synonyms: Conniving, Collaborating

Antonyms: Divided, Separate, Uncoordinated

Usage: In fact, in the past there have been several cases of politicians acting in cahoots with the operators of fraudulent deposit schemes.

41. Inalienable (Adjective) - अयोग्य

Definition: Not subject to being taken away from or given away by the possessor.

Synonyms: Inviolable, Absolute, Sacrosanct, and Unchallengeable

Usage: The shareholders have the inalienable right to dismiss directors

42. Vainglorious (Adjective) - गुमानी

Definition: Having too high an opinion of oneself

Synonyms: Assured, Bigheaded, Complacent, Conceited

Antonyms: Egoless, Humble, Modest, Uncomplacent

Usage: The truth is, in today's interconnected world, it is vainglorious to expect countries to join a unilateral plan for isolation.

43. **Rectify (Verb)** – सुधारना या ठीक करना
Definition: Put right; correct.
Synonyms: Correct, Right, Amend, and Revise
Antonyms: Damage, Harm, Hurt, Impair
Usage: Let me get the store manager, and he'll rectify the invoice for your order. Editorial 27 – 02 – 2019

44. **Utterance (Noun)** – कथन
Definition: A spoken word, statement, or vocal sound.
Synonyms: Remark, Comment, Word, Expression
Usage: The latter is manifest in New Delhi's diplomatic utterances.

45. **Retaliate (Verb)** - प्रतिशोध लेना
Definition: To punish in kind the wrongdoer responsible for
Synonyms: Avenge, Redress, Requite
Antonyms: Absolve, Condone, Excuse
Usage: This strike was carried out in Pakistani territory, not in Pakistan-occupied Kashmir, the theatre for retaliatory action in the past.

46. **Obviate (Verb)** - मुक्त हो जाना
Definition: Remove (a need or difficulty).
Synonyms: Preclude, Prevent, Remove
Usage: It could continue to deny that the Indian strike caused any damage on the ground, and obviate the need for retaliatory strikes.

47. **Deterrent (Noun)** - निवारक
Definition: A thing that discourages or is intended to discourage someone from doing something.
Synonyms: Disincentive, Discouragement, Dissuasion
Antonyms: Incentive, Encouragement
Usage: In the long term, building strong counter-terror defences, partnering with its own citizens to gather intelligence, and creating deterrents will be key.

48. **Jeopardize (Verb)** - खतरे में डालना
Definition: Put (someone or something) into a situation in which there is a danger of loss, harm, or failure.
Synonyms: Threaten, Endanger, Imperil, Menace, Risk

Antonyms: Safeguard
Usage: Mauritius has made it clear that it does not intend to jeopardise the future of the military base.

49. **Thrash (Verb)** – ताड़ना
Definition: Beat (a person or animal) repeatedly and violently with a stick or whip.
Synonyms: Hit, Beat, Flog, Whip, Horsewhip
Usage: When it lost this, London questioned the court's jurisdiction and Mauritius's version of how the deal had been thrashed out.

50. **Erupt (Verb)** - फूटना
Definition: Break out suddenly and dramatically.
Synonyms: Break out, Flare up, Blow up, Boil over
Antonyms: Die down
Usage: Fierce fighting erupted between the army and guerrillas

04 DECEMBER



Importance: To commemorate the Operation Trident on 4 Dec 1971, in which Indian Navy attacked Karachi harbour during 1971's Indo-Pakistan war.

Motto: To recognize the achievements and role of the Indian Navy to the country

Indian Navy Facts:

- President is the Commander-in-Chief of Indian Navy.
- Chhatrapati Shivaji Bhosle is considered as the "Father of the Indian Navy".
- Navy Day does not commemorate the day the Indian Navy was founded.
- Ezhimala Naval Academy in Kerala is the largest naval academy in Asia.
- INS Viraat was the navy's 1st aircraft as well as carrier and the oldest aircraft carrier in the world.



Precious Day For Parmanu

Some spaces in life can't be filled by anyone and so is the place of our respected Founding Director late Mr Sushil Kumar sir.

The distinctive position hold by him is really auspicious and even the way he used to bind everyone till yet. so in respect to him all the members and the student of parmanu defence decided to celebrate his birthday in honour of him and recall all his contribution and shared it with the old as well as new students. The day 23rd December is as special for all of us as any other defence programme or national/international aspect.

The day started with the decoration of the academy by the cadets to make it more special and even everyone prepared number of things in his memory just to dedicate and show their respect towards him.

The programme begins with the speech of old students who shared their views, love and experiences which they got from their respected sir.

After the speeches cadets presented group songs in which they sung the favourite songs of Sushil sir to express their love and respect towards him.

Even the mimicry of Sushil Sir was beautifully presented by cadet Arun Sharma class XIIth.

After this one by one all the staff members expressed their views and opinions, even shared their experience working with such an amazing personality who never used to carry a bossy attitude with his staff members and treated everyone like a family.

After this a collection of his memory was displayed on the screen to share with the cadets also, then Director sir take up the dice and shared his views and highlight the bond between them and the Sushil Sir, even highlighted his major contribution towards the growth and progress of the academy.

Lastly, the cake cutting ceremony was done and sweets/snacks were distributed with everyone.

The celebration was of a single day but yes his blessings and existence is always there which can't be vanished ever.

सामान्य ज्ञान अभ्यास सेट

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 1917 में, महात्मा गांधी ने गुजरात के खेड़ा जिले के किसानों के समर्थन के लिए एक सत्याग्रह का आयोजन किया।

2. सांची स्तूप अशोक द्वारा बनाया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (B)

व्याख्या: 1918 का खेड़ा सत्याग्रह, ब्रिटिश राज की अवधि के दौरान भारत के गुजरात के खेड़ा जिले में, मोहनदास करमचंद गांधी द्वारा आयोजित एक सत्याग्रह आंदोलन था।

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. महात्मा गांधी ने नारा दिया "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा"।

2. चित्तौड़गढ़ में राणा सांगा ने विजय स्तम्भ (टॉवर ऑफ विक्टरी) बनवाया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (D)

व्याख्या: स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे हासिल करके रहूँगा ये नारा बाल गंगाधर तिलक ने दिया था। विजया स्तम्भ, चित्तौड़गढ़, राजस्थान, भारत में चित्तौड़ किले के भीतर स्थित एक भव्य विजय स्मारक है। टॉवर का निर्माण मेवाड़ राजा, राणा कुंभा द्वारा किया गया था, जिसने 1448 में महमूद खिलजी के नेतृत्व में मालवा और गुजरात की संयुक्त सेनाओं पर अपनी जीत का स्मरण किया था।

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सत्यशोधक समाज के संस्थापक ज्योतिबा फूले थे।

2. वेदांत सभा की स्थापना स्वामी विवेकानंद ने की थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (A)

व्याख्या: वेदांत सभा की स्थापना राजा राम मोहन राय ने 1817 में कोलकाता में की थी।

4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 1798 ई. में ईस्ट इण्डिया कम्पनी द्वारा प्रयोगात्मक रूप से कहवा का उत्पादन शुरू किया गया।

2. कहवा का व्यापारिक उत्पादन भारत में 1820 ई. से प्रारम्भ हुआ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (D)

व्याख्या: भारत में, ब्रिटिश उद्यम और निवेश के साथ देश के दक्षिण में 1820 के बाद कॉफी वाणिज्यिक बागान शुरू हुए।

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मंगल ग्रह के उपग्रह फोबोस और डीमोस है।

2. मंगल ग्रह पर सौरमण्डल का सबसे ऊँचा पर्वत निक्स ओलंपिया स्थित है।

3. निक्स ओलंपिया है जो एवरेस्ट से भी तीन गुना ऊँचा है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3

उत्तर: (D)

व्याख्या: मंगल के दो छोटे उपग्रह, फोबोस और डीमोस (भय और आतंक) हैं, जिन्हें 1877 में अमेरिकी खगोलशास्त्री आसफ हॉल ने खोजा था। मंगल पर सबसे ऊँचा पर्वत भी पूरे सौरमंडल में सबसे ऊँचा पर्वत और ज्वालामुखी है। इसे ओलंपस मॉन्स (पूर्व में निक्स ओलंपिका) कहा जाता है और यह 16 मील (24 किलोमीटर) ऊँचा है जो माउंट एवरेस्ट से लगभग तीन गुना अधिक बड़ा है।

6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में विश्व के धरातलीय क्षेत्र का लगभग 2.45 प्रतिशत तथा जल संसाधनों का 4 प्रतिशत पाया जाता है।

2. विश्व की जनसंख्या का लगभग 16 प्रतिशत भाग भारत में पाया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (C)

व्याख्या: भारत में दुनिया के सतह क्षेत्र का लगभग 2.45 प्रतिशत, दुनिया के जल संसाधनों का 4 प्रतिशत और दुनिया की आबादी का लगभग 16 प्रतिशत हिस्सा है। देश में एक वर्ष में वर्षा से उपलब्ध कुल पानी लगभग 4,000 घन किमी है।

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. संसदीय सरकार को कैबिनेट सरकार या उत्तरदायी सरकार या सरकार का वेस्टमिंस्टर स्वरूप भी कहा जाता है।
 2. यह ब्रिटेन, जापान, कनाडा आदि में प्रचलित है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (C)

व्याख्या: संसदीय सरकार को कैबिनेट सरकार या जिम्मेदार सरकार के रूप में भी जाना जाता है और सरकार के वेस्टमिंस्टर रूप और ब्रिटेन, जापान कनाडा, भारत और अन्य देशों में प्रचलित है।

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. भूमध्य रेखा पर 1 डिग्री अक्षांश की लम्बाई 110.569 किमी. है।
 2. ध्रुवों पर यह लम्बाई 111.7 किमी. हो जाती है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (C)

व्याख्या: अक्षांश का प्रत्येक अंश लगभग 69 मील (111 किलोमीटर) अलग है। सीमा भिन्न होती है (पृथ्वी के थोड़ा दीर्घवृत्ताकार आकार के कारण) 68.703 मील (110.567 किमी) से भूमध्य रेखा पर 69.407 (111.699 किमी) ध्रुवों पर।

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. पृथ्वी एक घंटे में 15 डिग्री घूमती है।
 2. पृथ्वी पश्चिम से पूर्व घूमती है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (C)

व्याख्या: एक पूर्ण रोटेशन में 360 डिग्री, 24 घंटे से विभाजित 15 डिग्री एक घंटे है। एक घंटे में 60 मिनट को पंद्रह डिग्री घंटे से विभाजित करके चार मिनट किया जाता है। जब उत्तरी ध्रुव के

ऊपर देखा जाता है, तो पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर वामावर्त घूमती है। इसे प्रोग्रेस रोटेशन भी कहा जाता है। रोटेशन की इस दिशा के कारण, हम पूर्व में प्रतिदिन सूर्य को उदय होते हुए और पश्चिम में अस्त होते हुए देखते हैं।

10. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?
- I. एकाधिकार बाजार के रूप में, एक बाजार या एक उद्योग में एक एकल विक्रेता का प्रभुत्व होता है।
 - II. रोजगार अर्थव्यवस्था में रोजगार और श्रम उपयोग का एक उपाय है।
- सही विकल्प का चयन करें
- (A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

व्याख्या: एक एकाधिकार तब संदर्भित होता है जब एक कंपनी और उसके उत्पाद का प्रसाद एक क्षेत्र या उद्योग पर हावी होता है। एकाधिकार मुक्त बाजार पूंजीवाद का एक चरम परिणाम माना जा सकता है कि किसी भी प्रतिबंध या प्रतिबंधों के अभाव में, एक एकल कंपनी या समूह सभी या लगभग सभी बाजार (माल, आपूर्ति, वस्तुओं, बुनियादी ढांचे और संपत्ति) के लिए पर्याप्त हो जाता है। उत्पाद या सेवा का एक विशेष प्रकार। एकाधिकार शब्द का उपयोग अक्सर एक ऐसी इकाई का वर्णन करने के लिए किया जाता है, जिसमें किसी बाजार का कुल या निकट-कुल नियंत्रण होता है। बेरोजगारी अर्थव्यवस्था में रोजगार और श्रम उपयोग का एक उपाय है जो यह देखता है कि कौशल, अनुभव और काम करने के लिए उपलब्धता के मामले में श्रम बल का कितना अच्छा उपयोग किया जा रहा है। बेरोजगारी वर्गीकरण के अंतर्गत आने वाले श्रम में वे श्रमिक शामिल हैं जो अत्यधिक कुशल हैं लेकिन कम भुगतान या कम कौशल वाली नौकरियों और अंशकालिक श्रमिकों में काम करते हैं जो पूर्णकालिक होना पसंद करेंगे।

11. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?
- I. मुक्त बाजार एक आर्थिक प्रणाली है जो आपूर्ति या मांग पर बहुत कम या बिना किसी सरकारी नियंत्रण के आधारित है।
 - II. मौसमी बेरोजगारी एक अर्थव्यवस्था के भीतर रोजगार के संक्रमण का परिणाम है।
- सही विकल्प का चयन करें
- (A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

व्याख्या: मुक्त बाजार एक आर्थिक प्रणाली है जो आपूर्ति या मांग पर बहुत कम या बिना किसी सरकारी नियंत्रण के आधारित है। यह सभी स्वैच्छिक आदान-प्रदान का सारांश है जो किसी दिए गए आर्थिक वातावरण में होता है। मुक्त बाजारों को एक सहज और विकेंद्रीकृत व्यवस्था की विशेषता है जिसके माध्यम से व्यक्ति आर्थिक निर्णय लेते हैं। अपने राजनीतिक और कानूनी नियमों के आधार पर, देश की मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था बहुत बड़े या पूरी तरह से काले बाजार के बीच हो सकती है।

घर्षण बेरोजगारी एक अर्थव्यवस्था के भीतर रोजगार के संक्रमण का परिणाम है। घर्षण बेरोजगारी स्वाभाविक रूप से बढ़ती, स्थिर अर्थव्यवस्था में भी होती है। कामगारों को छोड़ने वाले श्रमिक या कार्यबल में प्रवेश करने वाले नए कार्यकर्ता दोनों ही घर्षण बेरोजगारी को जोड़ते हैं। घर्षण बेरोजगारी एक अर्थव्यवस्था के भीतर रोजगार के संक्रमण का परिणाम है। घर्षण बेरोजगारी स्वाभाविक रूप से बढ़ती, स्थिर अर्थव्यवस्था में भी होती है।

12. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. चालू खाते को किसी राष्ट्र के भुगतान संतुलन के प्राथमिक घटकों में से एक माना जा सकता है।

II. चालू खाता किसी देश के आयात और वस्तुओं और सेवाओं के निर्यात का प्रतिनिधित्व करता है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (B)

व्याख्या: चालू खाता किसी देश के आयात और वस्तुओं और सेवाओं के निर्यात, विदेशी निवेशकों को किए गए भुगतान और विदेशी सहायता जैसे हस्तांतरण का प्रतिनिधित्व करता है।

चालू खाता सकारात्मक (अधिशेष) या नकारात्मक (घाटा) हो सकता है; सकारात्मक का मतलब है कि देश एक शुद्ध निर्यातक है और नकारात्मक का मतलब है कि यह वस्तुओं और सेवाओं का शुद्ध आयातक है।

किसी देश का चालू खाता शेष, चाहे वह सकारात्मक हो या नकारात्मक, उसके पूंजी खाते के शेष के बराबर ही होगा।

एक पूंजी खाता घाटे से पता चलता है कि अधिशेष के मामले में विदेशी मुद्रा के स्वामित्व में वृद्धि और इसके विपरीत, अर्थव्यवस्था से अधिक पैसा बह रहा है। भुगतान संतुलन में

चालू खाता (जो वस्तुओं और सेवाओं के व्यापार का सारांश प्रदान करता है) में पूंजी खाते के अलावा सभी पूंजीगत लेनदेन शामिल हैं।

13. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ऊष्मा का सबसे अच्छा और सबसे खराब कंडक्टर क्रमशः चांदी और सोना है।

2. टंगस्टन में सभी धातुओं से अधिक उच्चतम गलनांक $3,410^\circ\text{C}$ ($6,170^\circ\text{F}$) होता है।

कौन सा / कथन सही है?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (B)

व्याख्या: लेड में धात्विक चरित्र कम है, इसलिए यह ऊष्मा का खराब संवाहक है। लगभग 430 W / (mK) के तापीय चालकता मान वाले धातुओं के बीच चांदी ऊष्मा और विद्युत दोनों का सबसे अच्छा संवाहक है।

टंगस्टन में किसी भी धातु का उच्चतम गलनांक होता है, और 3410°C (6170°F) से अधिक तापमान पर भी सबसे अधिक तन्य शक्ति होती है। इसमें उत्कृष्ट संक्षारण प्रतिरोध है और केवल ज्यादातर खनिज एसिड द्वारा थोड़ा हमला किया जाता है। टंगस्टन बेहद पर्यावरण के अनुकूल है।

14. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. हवा में प्रकाश सबसे तेज गति से यात्रा करता है।

2. ध्वनि एक अनुदैर्घ्य तरंग है, जबकि प्रकाश एक अनुप्रस्थ तरंग है।

कौन सा / कथन सही है?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (B)

व्याख्या: प्रकाश एक निर्वात में लगभग $300,000$ किलोमीटर प्रति सेकंड की गति से यात्रा करता है, जिसका अपवर्तक सूचकांक 1.0 है, लेकिन यह पानी में $225,000$ किलोमीटर प्रति सेकंड (अपवर्तक सूचकांक = 1.3) और शीशा में $200,000$ किलोमीटर प्रति सेकंड की गति से यात्रा करता है। (1.5 का अपवर्तक सूचकांक)।

ध्वनि तरंगें अनुदैर्घ्य तरंगें हैं, जिसका अर्थ है कि तरंगें उनके माध्यम के संपीड़न और दुर्लभता द्वारा प्रचारित होती हैं। , अनुप्रस्थ तरंगें गति की दिशा में लंबवत दोलन करती हैं।

अनुप्रस्थ तरंगों के सामान्य उदाहरणों में प्रकाश और, एक मूल सन्निकटन, समुद्र पर लहरें शामिल हैं।

15. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एक बिंदु पर ध्वनि की तीव्रता स्रोत से इसकी दूरी के विपरीत आनुपातिक है।

2. रेडियो टेलिस्कोप ऑप्टिकल टेलिस्कोप से बेहतर हैं क्योंकि ये बादल की स्थिति में भी काम कर सकते हैं।

कौन सा / कथन सही है?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (C)

व्याख्या: ध्वनि की तीव्रता, वॉट्स में ध्वनि की शक्ति को उस क्षेत्र में विभाजित किया जाता है जहां ध्वनि वर्ग मीटर में आती है। इसे डेसीबल (dB) में मापा जाता है। ध्वनि की तीव्रता स्रोत से दूरी के वर्ग के विपरीत ($I \propto 1/d^2$) आनुपातिक है। रेडियो टेलिस्कोप का उपयोग दिन या रात में किया जा सकता है, वे बादल आसमान से बहुत कम प्रभावित होते हैं, और वे ब्रह्मांड का निरीक्षण करने के लिए एक नई खिड़की खोलते हैं। वे हमें एक ऑप्टिकल टेलिस्कोप की तुलना में एक अलग तरंग दैर्ध्य पर खगोलीय वस्तुओं का निरीक्षण करने की अनुमति देते हैं।

16. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पारा आमतौर पर पानी के बजाय थर्मोमेट्रिक द्रव के रूप में उपयोग किया जाता है क्योंकि पारे की विशिष्ट ऊष्मा पानी की तुलना में अधिक होती है।

2. ऑप्टिकल फाइबर कुल आंतरिक प्रतिबिंब के सिद्धांत पर काम करता है।

कौन सा / कथन सही है?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (C)

व्याख्या: थर्मामीटर का उपयोग तापमान मापने के लिए थर्मामीटर में किया जाता है। पारा और शराब आम थर्मोमेट्रिक तरल पदार्थ हैं। ऑप्टिकल फाइबर एक उपकरण है जो कुल आंतरिक प्रतिबिंब के सिद्धांत पर काम करता है जिसके द्वारा प्रकाश संकेतों को ऊर्जा के एक नगण्य नुकसान के साथ एक स्थान से दूसरे स्थान पर प्रेषित किया जा सकता है।

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. क्लोरीन सबसे अधिक वैद्युतीय ऋणात्मक तत्व और अत्यंत प्रतिक्रियाशील धातु है, तथा यह आर्गन, निऑन और हीलियम को छोड़कर अन्य सभी तत्वों के साथ प्रतिक्रिया करता है।

2. वैद्युतीय ऋणात्मकता समूहों में नीचे से ऊपर की ओर बढ़ती है, और आवर्त में बाएं से दाएं ओर बढ़ती है।

कौन सा / कथन सही है?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (B)

व्याख्या: फ्लोरीन में ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है, क्लोरीन में सबसे अधिक इलेक्ट्रॉन आकर्षण होता है। जबकि फ्रेंशियम सबसे कम वैद्युतीय ऋणात्मकता में से एक है। वैद्युतीय ऋणात्मकता समूहों में नीचे से ऊपर की ओर बढ़ती है, और आवर्त में बाएं से दाएं ओर बढ़ती है।

18. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नर में स्पर्म बनने की प्रक्रिया को शुक्राणुजनन कहते हैं।

2. मादा में ओवम बनने की प्रक्रिया को ओजैनेसिस कहते हैं। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (C)

व्याख्या: शुक्राणुजनन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा अगुणित शुक्राणुओं को वृषण के वीर्य नलिकाओं में जर्म कोशिकाओं से विकसित किया जाता है। ओजैनेसिस वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा मादा युग्मक, या ओवा बनाई जाती है। मादा युग्मक को डिंब कहा जाता है।

19. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. ट्रेजरी बिल अल्पावधि (एक वर्ष तक) उधार लेने वाले उपकरण हैं।

II. उत्तर प्रदेश भारत का सबसे बड़ा डेयरी और दूध उत्पादक राज्य है।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

व्याख्या: ट्रेजरी बिल भारत सरकार के अल्पकालिक (एक वर्ष तक) उधार लेने वाले उपकरण हैं जो निवेशकों को अपने बाजार जोखिम को कम करते हुए अपने अल्पकालिक अधिशेष धन को पार्क करने में सक्षम बनाते हैं। उन्हें भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा नियमित अंतराल पर नीलाम किया जाता है और अंकित मूल्य पर जारी किया जाता है।

बिल बाजार भारत में मुद्रा बाजार का एक उप-बाजार है। बिल दो प्रकार के होते हैं। ट्रेजरी बिल और वाणिज्यिक बिल। जबकि ट्रेजरी बिल या टी-बिल केंद्र सरकार द्वारा जारी किए जाते हैं; वाणिज्यिक बिल वित्तीय संस्थानों द्वारा जारी किए जाते हैं।

भारत में उत्तर प्रदेश, राजस्थान और गुजरात प्रमुख दुग्ध उत्पादक राज्य हैं। उत्तर प्रदेश सबसे बड़ा डेयरी और दूध उत्पादक राज्य है क्योंकि यह देश में सबसे अधिक भैंस आबादी और दूसरी सबसे अधिक मवेशी आबादी का घर है।

20. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एक इलेक्ट्रिक हीटर का तार टंगस्टन से बना होता है।
2. फ्यूज एलिमेंट बनाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली सामग्री में कम गलनांक होता है जैसे टिन, लेड या जिंक।
3. एक सर्किट में करंट को मापने के लिए एक एम्पीटर (एम्पीयर मीटर से) का उपयोग किया जाता है।

- कौन सा / सही कथन नहीं है?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 3 दोनों (D) 1 और 2 दोनों

उत्तर: (C)

व्याख्या: एक टंगस्टन तार का उपयोग बिजली के हीटर में नहीं किया जाता है। हीटिंग तत्वों में उपयोग किए जाने वाले तार आमतौर पर निकल और क्रोमियम के मिश्र धातु होते हैं, जिन्हें नाइक्रोम कहा जाता है। यह गर्मी और ऑक्सीकरण का प्रतिरोध करता है और टोस्टर और हेयर ड्रायर जैसे उत्पादों में हीटिंग तत्व के रूप में कार्य करता है।

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. जस्ते के द्वारा तांबे और चांदी को उनके लवण के विलयन से विस्थापित करते हैं।
 2. जस्ता में तांबा और चांदी की तुलना में कम ऑक्सीकरण क्षमता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

उत्तर: (D)

व्याख्या: जब जस्ता तांबा सल्फेट के विलयन के साथ प्रतिक्रिया करता है, तो जस्ता सल्फेट और तांबा धातु बनता है। इस प्रतिक्रिया में, तांबा की तुलना में जस्ता अधिक प्रतिक्रियाशील होता है, इस प्रकार जस्ता तांबा सल्फेट से तांबे को विस्थापित करता है।

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आकाश का नीला रंग प्रकाश के विक्षेपण के कारण होता है।
 2. हीरे की चमक, प्रतिबिंब, अपवर्तन और विक्षेपण के कारण होती है।
- कौन सा / सही कथन नहीं है?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 3 दोनों (D) 1 और 2 दोनों

उत्तर: (C)

व्याख्या: आकाश का नीला रंग प्रकाश के विक्षेपण के कारण होता है प्रकाश के कुल आंतरिक प्रतिबिंब के कारण हीरा चमकता है।

23. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

- I. 1875 में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना हुई।
- II. केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान लखनऊ में स्थित है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

व्याख्या: बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (बीएसई) एक भारतीय स्टॉक एक्सचेंज है जो मुंबई के दलाल स्ट्रीट में स्थित है।

1875 में स्थापित, बीएसई (औपचारिक रूप से बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड के रूप में जाना जाता है) एशिया का सबसे पुराना स्टॉक एक्सचेंज है। अप्रैल 2018 तक 2.2 ट्रिलियन डॉलर से अधिक के समग्र बाजार पूंजीकरण के साथ बीएसई दुनिया का 10 वां सबसे बड़ा स्टॉक एक्सचेंज है। सीएसआईआर-केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर-सीएफटीआरआई), वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) के तत्वावधान में घटक प्रयोगशाला में से एक है। यह 21 अक्टूबर 1950 को मैसूर, कर्नाटक में खोला गया था।

C.F.T.R.I. हैदराबाद, लखनऊ और मुंबई में इसके संसाधन केंद्र भी हैं, जो कई उद्यमियों को तकनीकी सहायता प्रदान करते हैं।

24. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. पूंजीगत लाभ से तात्पर्य उस लाभ से है जो पूंजीगत परिसंपत्ति की बिक्री से प्राप्त होता है।

II. उपहार कर प्रत्यक्ष कर है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

व्याख्या: एक पूंजीगत लाभ से तात्पर्य उस लाभ से है जो पूंजीगत परिसंपत्ति की बिक्री से होता है, जैसे स्टॉक, बॉन्ड या अचल संपत्ति, जहां बिक्री मूल्य खरीद मूल्य से अधिक होता है। लाभ उच्च बिक्री मूल्य और कम खरीद मूल्य के बीच का अंतर है। इसके विपरीत, यदि पूंजीगत संपत्ति की बिक्री से प्राप्त आय खरीद मूल्य से कम है, तो पूंजीगत नुकसान होता है। पूंजीगत लाभ एक परिसंपत्ति से प्राप्त लाभ के एक अलग रूप को भी संदर्भित कर सकता है जो नकदी प्रवाह या निष्क्रिय आय के रूप में "निवेश आय" को संदर्भित करता है जो वास्तविक संपत्ति, जैसे संपत्ति; वित्तीय संपत्ति, जैसे शेयर / स्टॉक या बॉन्ड और अमूर्त संपत्ति। प्रत्यक्ष कर किसी व्यक्ति या संस्था द्वारा सीधे निकाय को भुगतान किया जाता है। एक करदाता, उदाहरण के लिए, विभिन्न उद्देश्यों के लिए सरकार को प्रत्यक्ष कर का भुगतान करता है, जिसमें वास्तविक संपत्ति कर, व्यक्तिगत संपत्ति कर, आयकर या संपत्ति पर कर शामिल हैं।

25. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. मुद्रास्फीति एक धीमी गति से आर्थिक विकास द्वारा वर्णित विरोधाभासी स्थिति है।

II. व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन विश्व निवेश रिपोर्ट प्रकाशित करता है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I
(B) केवल II
(C) I और II दोनों
(D) न तो I और न ही II

उत्तर: (B)

व्याख्या: व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD) 1964 में स्थायी अंतर सरकारी निकाय के रूप में स्थापित किया गया था।

UNCTAD व्यापार, निवेश और विकास के मुद्दों से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र सचिवालय का हिस्सा है। संगठन के लक्ष्य हैं: "विकासशील देशों के व्यापार, निवेश और विकास के अवसरों को अधिकतम करना और उन्हें समान आधार पर विश्व अर्थव्यवस्था में एकीकृत करने के उनके प्रयासों में सहायता करना"

स्टैगफ्लेशन एक धीमी गति से आर्थिक विकास और अपेक्षाकृत उच्च बेरोजगारी, या आर्थिक ठहराव द्वारा वर्णित एक विरोधाभासी स्थिति है, जो एक ही समय में बढ़ती कीमतों (यानी मुद्रास्फीति) के साथ है। सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) में गिरावट के साथ संयुक्त मुद्रास्फीति को वैकल्पिक रूप से मुद्रास्फीति की अवधि के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है।

26. क्रो मैग्नॉन मानव के अवशेष निम्न में से किस स्थान से प्राप्त किये गये थे?

- (A) आस्ट्रेलिया (B) फ्रांस
(C) जर्मनी (D) ब्रिटेन

उत्तर: (B)

व्याख्या: 1868 में खोजा गया, क्रो-मैग्नॉन हमारी अपनी प्रजातियों- होमो सेपियन्स से संबंधित होने वाले पहले जीवाश्मों में से एक था। यह प्रसिद्ध जीवाश्म खोपड़ी फ्रांस के लेस आइजिस गांव के पास, क्रो-मैग्नॉन के प्रसिद्ध रॉक शेल्टर स्थल पर पाए गए कई आधुनिक मानव कंकालों में से एक है।

27. होमोसेपियन्स मानव के अवशेष किस स्थान से प्राप्त हुए थे?

- (A) मध्य एशिया (B) पूर्वी यूरोप
(C) आस्ट्रेलिया (D) पूर्वी अफ्रीका

उत्तर: (D)

व्याख्या: होमोसेपियन्स 200,000 साल पहले पूर्वी अफ्रीका में मानव जाति के एक पालने में उत्पन्न हुआ था

28. कौन-सा मुगल शासक अपनी प्रजा द्वारा की गयी न्याय की पुकार का सुना जाना सुविधाजनक बनाने के लिए न्याय का घंटा लगाने के लिए जाना जाता है?

- (A) अकबर (B) जहांगीर
(C) औरंगजेब (D) हुमायूँ

उत्तर: (B)

व्याख्या: मुगल सम्राट जहांगीर का आदेश था कि उनके महल के बाहर एक घंटी लगाई जाए जो कोई भी बजा सकता था। जब उन्हें न्याय की आवश्यकता होती थी।

29. किसके शासन को मुगलकाल का स्वर्ण युग कहा जाता था?

- (A) अकबर
(B) जहांगीर
(C) शाहजहाँ
(D) हुमायूँ

उत्तर: (C)

व्याख्या: शाहजहाँ के काल को 'मुगलों का स्वर्ण युग' कहा जाता है। वह मुगल वंश का पाँचवाँ सम्राट था। उन्होंने 1628 से 1658 तक भारत में शासन किया।

30. पंचतंत्र किसने लिखा था?

- (A) शूद्रक (B) विष्णु गुप्ता
(C) विष्णु शर्मा (D) भरत मुनि

उत्तर: (C)

व्याख्या: विष्णु शर्मा को एक भारतीय विद्वान और लेखक कहा जाता है, जिनके बारे में माना जाता है कि उन्होंने दंतकथाओं के पंचतंत्र संग्रह को लिखा था।

31. निम्नलिखित में से किस देश से होकर मकर रेखा गुजरती है?

- (A) भारत (B) चीन
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) इंग्लैंड

उत्तर: (C)

व्याख्या: मकर रेखा 10 देशों के माध्यम से चलती है: नामीबिया, बोत्सवाना, दक्षिण अफ्रीका, मोजांबिक, मेडागास्कर, ऑस्ट्रेलिया, चिली, अर्जेंटीना, पैराग्वे और ब्राजील।

32. कैंटरबरी घास के मैदान निम्न में से किस देश में पाये जाते हैं।

- (A) न्यूजीलैंड
(B) अर्जेंटीना
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) दक्षिण अफ्रीका

उत्तर: (A)

व्याख्या: कैंटरबरी-ओटागो टूसोस्क घास के मैदान। कैंटरबरी-ओटागो टूसोस्क घास के मैदान दक्षिण द्वीप, न्यूजीलैंड का एक क्षेत्र है।

33. निम्नलिखित में से किस देश से अमेज़न नदी बहती है?

- (A) अमेरिका (B) चिली
(C) ब्राज़ील (D) अर्जेंटीना

उत्तर: (C)

व्याख्या: अमेज़न और उसकी सहायक नदियाँ पेरू के एंडीस पर्वतों में अमेज़न के हेडवाटर से ऊँची अटलांटिक महासागर 6, 437 किलोमीटर (4,000 मील) में गिरने से पहले पेरू, बोलीविया, वेनेजुएला, कोलंबिया, इक्वाडोर, और ब्राज़ील के देशों से होकर बहती हैं।

34. नदियों की लम्बाई के अवरोही क्रम में गोदावरी, महानदी, नर्मदा व तापी का सही अनुक्रम कौन सा है?

- (A) गोदावरी, महानदी, नर्मदा, तापी
(B) गोदावरी, नर्मदा महानदी, तापी
(C) नर्मदा, गोदावरी, तापी, महानदी
(D) नर्मदा, तापी, गोदावरी, महानदी

उत्तर: (B)

व्याख्या: उनकी लंबाई के क्रम में नदी का सही क्रम गोदावरी (1465 किमी), नर्मदा (1312 किमी), महानदी (858 किमी) और तापी (724 किमी) हैं।

35. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन से ढका हुआ है?

- (A) पूर्वी घाट (B) विंध्यांचल
(C) अरावली (D) पश्चिमी घाट

उत्तर: (D)

व्याख्या: पश्चिमी घाट उष्णकटिबंधीय सदाबहार जंगल से आच्छादित है। भारत में, सदाबहार वन पश्चिमी घाट के पश्चिमी ढलान में केरल और कर्नाटक जैसे राज्यों में पाए जाते हैं। वे जयंतिया और खासी की पहाड़ियों में भी पाए जाते हैं। भारतीय उष्णकटिबंधीय जंगलों में पाए जाने वाले कुछ पेड़ शीशम, महागनी और आबनूस हैं।

36. इनमें से कौन वर्तमान राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष है?

- (A) गिरिजा व्यास (B) रेखा शर्मा
(C) मालिनी भट्टाचार्य (D) यासमीन अबरार

उत्तर: (B)

व्याख्या: रेखा शर्मा (54th) को राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) की अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था। इस नियुक्ति से पहले, वह आयोग की सदस्य थीं और सितंबर 2017 में ललिता

कुमारमंगलम द्वारा पद छोड़ने के बाद चेयरपर्सन का अतिरिक्त प्रभार संभाल रही थीं।

37. लोक सभा की कार्यवाही के प्रथम घण्टे को कहा जाता है-
(A) सार्वजनिक काल (B) विशेषाधिकार काल
(C) शून्य काल (D) प्रश्न काल

उत्तर: (D)

व्याख्या: प्रत्येक बैठक के पहले घंटे को प्रश्नकाल कहा जाता है। संसद में प्रश्न पूछना सदस्यों का स्वतंत्र और निराधार अधिकार है, और प्रश्नकाल के दौरान वे राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय क्षेत्रों में प्रशासन और सरकार की नीति के विभिन्न पहलुओं पर मंत्रियों के प्रश्न पूछ सकते हैं।

38. _____ की अध्यक्षता में ब्रिटिश सरकार ने 1834 में पहले विधि आयोग की स्थापना की?
(A) लॉर्ड मैकाले (B) लॉर्ड डलहौजी
(C) लॉर्ड कैनिंग (D) लॉर्ड नार्थब्रुक

उत्तर: (A)

व्याख्या: भारत के पहले विधि आयोग की स्थापना 1834 में लॉर्ड मैकाले की अध्यक्षता में चार्टर एक्ट 1833 के माध्यम से की गई थी। इस कानून आयोग ने दंड संहिता, आपराधिक प्रक्रिया संहिता और कुछ अन्य मामलों के संहिताकरण की सिफारिश की थी।

39. 'पाकिस्तान या भारत का विभाजन नामक पुस्तक के लेखक कौन है?
(A) बी. आर. अम्बेडकर (B) पट्टाभि सीतारमैया
(C) सरोजनी नायडू (D) जय प्रकाश नारायण

उत्तर: (A)

व्याख्या: डॉ. बाबासाहेब अम्बेडकर, भारत के संविधान के पिता, एक वकील, एक जाति-विरोधी नेता और एक बुद्धिजीवी, ने कई किताबें लिखीं। यह 'पाकिस्तान या भारत का विभाजन' नामक पुस्तक के लेखक है।

40. निम्नलिखित में से किन दलों की स्थापना डॉ. भीमराव अम्बेडकर ने की थी?
1. पीजेंट्स एण्ड वर्क्स पार्टी ऑफ इण्डिया
2. ऑल इण्डिया शिड्यूल्ड कास्ट्स फेडरेशन
3. इण्डिपेन्डेंट लेबर पार्टी
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2

- (C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

उत्तर: (C)

व्याख्या: अंबेडकर ने 1930 में डिप्रेस्ड क्लासेस फेडरेशन (DCF) और 1935 में इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी (ILP) की स्थापना की थी। अनुसूचित जाति फेडरेशन (SCF) भारत में एक संगठन था, जिसकी स्थापना 1942 में B. R. अंबेडकर ने की थी ताकि दलित समुदाय के अधिकारों के लिए अभियान चलाया जा सके।

41. निम्न में से किस अधिनियम के अंतर्गत भारतीय विधानपरिषद को बजट पर बहस करने की शक्ति प्राप्त हुई?
(A) भारतीय परिषद अधिनियम 1861
(B) भारतीय परिषद अधिनियम 1862
(C) भारतीय परिषद अधिनियम 1892
(D) भारतीय परिषद अधिनियम 1909

उत्तर: (C)

व्याख्या: भारतीय परिषद अधिनियम 1892

1. इसने केंद्रीय और प्रांतीय विधान परिषदों में अतिरिक्त (गैर-आधिकारिक) सदस्यों की संख्या में वृद्धि की, लेकिन उनमें आधिकारिक बहुमत बनाए रखा।
2. इसने विधान परिषदों के कार्यों में वृद्धि की और उन्हें बजट पर चर्चा करने और कार्यपालिका को प्रश्नों को संबोधित करने की शक्ति प्रदान की।

42. निम्नलिखित में से किस देश में एक लिखित संविधान है?
(A) इजराइल (B) यू.के.
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका (D) सऊदी अरब

उत्तर: (C)

व्याख्या: बिना लिखित संविधान वाले कुछ देशों में इजरायल, न्यूजीलैंड, सऊदी अरब, यूनाइटेड किंगडम और कनाडा शामिल हैं। संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान संयुक्त राज्य अमेरिका का सर्वोच्च कानून है।

43. भारतीय संसदीय प्रणाली में, 'खाते पर वोट' की वैधता कितने महीनों के लिए मान्य है (चुनाव के वर्ष को छोड़कर)?
(A) 2 महीने (B) 3 महीने
(C) 6 महीने (D) 9 महीने

उत्तर: (A)

व्याख्या: इससे कार्यपालिका को उसी वित्तीय वर्ष में पूर्ण-बजट पारित करने के लिए लगभग 2 महीने के समय का उपयोग करने में

मदद मिली। इसलिए, 2017 के बाद से, वोट ऑन अकाउंट आमतौर पर सरकारी बजट प्रक्रिया के भाग के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है।

44. _____ ऐसे पदार्थ हैं जो चुंबकीय क्षेत्र में रखे जाने पर क्षेत्र की दिशा में एक कमजोर चुंबकत्व प्राप्त करते हैं।
(A) प्रति-चुंबकीय पदार्थ (B) अनुचुंबकीय पदार्थ
(C) लौह-चुंबकीय पदार्थ (D) उपरोक्त सभी

उत्तर: (A)

व्याख्या: वे पदार्थ जो चुंबकीय क्षेत्र में रखे जाने पर चुंबकीय क्षेत्र के विपरीत दिशा में चुंबकीय रूप से चुम्बकित हो जाते हैं, प्रतिचुंबकीय पदार्थ कहलाते हैं।

45. किसी वस्तु पर कार्य करने वाला बल निम्न में से कौन सा प्रभाव उत्पन्न नहीं करता है?
(A) वस्तु के आकार में परिवर्तन
(B) वस्तु की आकृति में परिवर्तन
(C) वस्तु के ताप में परिवर्तन
(D) वस्तु की गति अवस्था में परिवर्तन

उत्तर: (A)

व्याख्या: एक बल निम्नलिखित प्रभाव उत्पन्न कर सकता है:
एक बल एक स्थिर वस्तु को स्थानांतरित कर सकता है।
एक बल एक गतिमान वस्तु को रोक सकता है।
एक बल एक गतिमान वस्तु की गति को बदल सकता है।
एक बल एक चलती वस्तु की दिशा बदल सकता है।
एक बल किसी वस्तु के आकार और आकार को बदल सकता है।

46. निम्नलिखित में से कौन सी मौलिक अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली राशि नहीं है?
(A) लंबाई (B) पदार्थ की मात्रा
(C) ज्योति तीव्रता (D) आघूर्ण

उत्तर: (D)

व्याख्या: मात्राओं की अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली। इंटरनेशनल सिस्टम ऑफ़ क्वांटिटीज़ (ISQ) सात आधार राशियों पर आधारित एक प्रणाली है: लंबाई, द्रव्यमान, समय, विद्युत प्रवाह, थर्मोडायनामिक तापमान, पदार्थ की मात्रा और ज्योति तीव्रता।

47. किस गैस के वर्षा के पानी में घुलने से वर्षा का पानी अम्लीय हो जाता है?
(A) हाइड्रोजन पेरोक्साइड

- (B) नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) सल्फर डाइऑक्साइड

उत्तर: (D)

व्याख्या: एसिड वर्षा के लिए जिम्मेदार गैसों सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) और नाइट्रोजन (NO) हैं। अम्लीय वर्षा आमतौर पर बादलों में अधिक होती है जहां सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड पानी, ऑक्सीजन और ऑक्सीडेंट के साथ प्रतिक्रिया करते हैं।

48. जिबरेलिन प्लांट हार्मोन की खोज किसने की थी?
(A) चार्ल्स डार्विन (B) विलियम एम. वेलिस
(C) ई. कुरोसावा (D) लाथम

उत्तर: (C)

व्याख्या: एक जापानी वनस्पतिशास्त्री कुरोसावा ने चावल के मूर्ख अंकुर की बीमारी की जांच करते हुए जिबरेलिन की खोज की।

49. लैंगरहैंस की द्वीपिकायें कहाँ स्थित होती हैं?

- (A) अग्न्याशय के एक भाग में
(B) वृक्क के किनारे
(C) फेफड़ों के दोनों किनारों पर
(D) यकृत के बायें भाग के नीचे

उत्तर: (A)

व्याख्या: लैंगरहैंस के द्वीपों को लैंगरहंस के द्वीप भी कहा जाता है जो अग्न्याशय के भीतर स्थित अंतःस्रावी ऊतक होते हैं।

50. निम्नलिखित में से कौन सा रूधिरपोषी जीव है?

- (A) हिरन (B) खरगोश
(C) मच्छर (D) छिपकली

उत्तर: (C)

व्याख्या: रूधिरपोषी का शाब्दिक अर्थ है, कोई रक्त के आहार पर निर्वाह कर रहा है। मच्छर इसी श्रेणी के हैं।

"कितना भी पकड़लो फिसलता ज़रूर है !
ये वक्रत है ! जनाब बदलता ज़रूर है !!"



VOTING DAY

“Your vote is your pride, so cast it for right.”

Voting is always interesting and crucial whether it is of the government or within the premises for any position. Same as that in parmanu defence the voting for Mr Parmanu and Miss parmanu year 2021-2022 was held on 20th December 2021. All the cadets interestingly take part and even cheer up the candidates whose names were selected to be nominated for the respected title.

This year the nominations are as follows: -

MR PARMANU	MISS PARMANU
1 RAJAT RANA	1.DIKSHITA
2 SUMEET	2.SOMANIKA
3 NITIN	3.SAKSHI
4 PRASHANT	4.HARSHITA

The day begins with the eye catching arrangement done by the staff members and the students to make it memorable for everyone. All the cadets apart of the one who was nominated were made to be seated in different classrooms and allotted to time to think and decide whom they want to cast their vote. Even the nominees were permitted to display their convincing skill in respect to gain vote and support of their juniors, seniors and batch mates.

Voting started at 11:00 am and continues till 2:00 pm in which all the cadets, management, teaching/non-teaching department as well as hostel staff takes part whole heartedly and cast vote for the deserving one.

Although it was really hard to select as because everyone was so efficient and responsive still it was really delighted to see the juniors cheering up and even asking vote for their favourite candidates till the last.

The whole voting was casted under the guidance of Director sir and other respected members. After the voting, the voting box got sealed and kept with a suspense of winner name in it till the farewell time.

This day really showed all of us that how it can be a better way to examine a leadership quality and convincing skill of one.

समसामयिक अभ्यास सेट

1. लद्दाख के उपराज्यपाल आरके माथुर ने छात्रों के लिए यूनेस्को योजना शुरू की। योजना के तहत लेह में उनके बीच करीब 12,300 टैबलेट बांटे गए।

लद्दाख के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

(1) लद्दाख को 2018 में अलग केंद्र शासित प्रदेश के रूप में स्थापित किया गया था।

(2) यह पश्चिम में तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र और पूर्व में जम्मू और कश्मीर से घिरा है।

(3) यह भारत में दूसरा सबसे कम आबादी वाला केंद्र शासित प्रदेश है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (C)

व्याख्या: यह केंद्र शासित प्रदेश भारत द्वारा प्रशासित है और बड़े कश्मीर क्षेत्र का एक हिस्सा है, जो 1947 से भारत, पाकिस्तान और चीन के बीच विवाद है। जम्मू और कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम पारित होने के बाद 31 अक्टूबर, 2019 को लद्दाख को अलग केंद्र शासित प्रदेश के रूप में स्थापित किया गया था। यह पूर्व में तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र, दक्षिण में हिमाचल प्रदेश, पश्चिम में जम्मू और कश्मीर और उत्तर में काराकोरम दर्रे के शिनजियांग से घिरा है। यह काराकोरम रेंज में सियाचिन ग्लेशियर से उत्तर से दक्षिण तक महान हिमालय तक फैला हुआ है। इसका पूर्वी भाग निर्जन अक्साई चिन मैदानों से युक्त है, जो 1962 से चीनी नियंत्रण में है। लद्दाख का सबसे बड़ा शहर लेह और उसके बाद कारगिल है। लेह जिले में श्योक, सिंधु और नुब्रा नदी घाटियां शामिल हैं। जबकि कारगिल जिले में द्रास, सुरू और ज़ांस्कर नदी घाटियां शामिल हैं। यह भारत में दूसरा सबसे कम आबादी वाला केंद्र शासित प्रदेश है।

2. हाल ही में, नीति आयोग ने बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) जारी किया है।

सरकारी पहल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) राष्ट्रीय आजीविका मिशन (NRLM) 2011 में ग्रामीण विकास मंत्रालय (MoRD), भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया था।

(2) प्रधानमंत्री आवास योजना- ग्रामीण ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा शुरू की गई थी।

(3) सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) गृह मंत्रालय के तहत स्थापित एक भारतीय खाद्य सुरक्षा प्रणाली है। उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (2) और (1)

(C) केवल (3) और (2) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (B)

व्याख्या: दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय आजीविका मिशन (NRLM) 2011 में ग्रामीण विकास मंत्रालय (MoRD), भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया था। प्रधानमंत्री आवास योजना- ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा सभी को बुनियादी सुविधाओं के साथ एक पक्का घर प्रदान करने के लिए ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया। ग्रामीण परिवार, जो बेघर हैं या मार्च 2022 के अंत तक कच्चे या जीर्ण-शीर्ण घरों में रह रहे हैं। सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के तहत स्थापित एक भारतीय खाद्य सुरक्षा प्रणाली है।

3. प्रधानमंत्री ने क्रांतिकारी स्वतंत्रता सेनानी श्यामजी कृष्ण वर्मा की जयंती (4 अक्टूबर) पर उन्हें श्रद्धांजलि दी। श्यामजी कृष्ण वर्मा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) श्यामजी कृष्ण वर्मा का जन्म 4 अक्टूबर, 1857 को गुजरात में हुआ था।

(2) वह मराठी और अंग्रेजी भाषा के विशेषज्ञ थे।

(3) उन्होंने लंदन में इंडियन होम रूल सोसाइटी, इंडिया हाउस और द इंडियन सोशियोलॉजिस्ट की स्थापना की। उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)

(C) केवल (3) और (2) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (A)

व्याख्या: श्यामजी कृष्ण वर्मा का जन्म 4 अक्टूबर, 1857 को गुजरात के कच्छ जिले के मांडवी शहर में हुआ था। वे संस्कृत और अन्य भाषाओं के विशेषज्ञ थे। संस्कृत भाषा के उनके गहरे ज्ञान ने ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय में इस विषय के प्रोफेसर मोनियर विलियम्स का ध्यान आकर्षित किया। उन्होंने लंदन में इंडियन

होम रूल सोसाइटी, इंडिया हाउस और द इंडियन सोशियोलॉजिस्ट की स्थापना की।

4. हाल ही में, संयुक्त राज्य अमेरिका के दो वैज्ञानिकों, डेविड जूलियस और अर्देम पटापाउटियन को तापमान और स्पर्श के लिए रिसेप्टर्स की उनकी खोजों के लिए फिजियोलॉजी / मेडिसिन के लिए 2021 नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- (1) Somatosensation स्पर्श, तापमान, शरीर की स्थिति और दर्द की संवेदनाओं के लिए एक सामूहिक शब्द है।
 (2) इसमें "मैकेनोरसेप्शन, थर्मोरसेप्शन, प्रोप्रियोसेप्शन" जैसी प्रक्रियाएं शामिल हैं।
 (3) यांत्रिक संवेदनशील चैनल आकर्षक प्रोटीन हैं, जो सेंसर और प्रभावकारक दोनों के रूप में काम करने में सक्षम हैं।
 उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?
 (A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)
 (C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (D)

व्याख्या: सोमाटोसेप्शन त्वचा और कुछ आंतरिक अंगों में तंत्रिका रिसेप्टर्स के माध्यम से पहचाने जाने वाले स्पर्श, तापमान, शरीर की स्थिति और दर्द की संवेदनाओं के लिए एक सामूहिक शब्द है। इसमें "मैकेनोरसेप्शन, थर्मोरसेप्शन, प्रोप्रियोसेप्शन" जैसी प्रक्रियाएं शामिल हैं। यांत्रिक संवेदनशील चैनल आकर्षक प्रोटीन हैं, जो सेंसर और प्रभावकारक दोनों के रूप में काम करने में सक्षम हैं।

5. हाल ही में, नेशनल हेल्थ अकाउंट्स ने बताया कि सरकार ने स्वास्थ्य पर खर्च बढ़ा दिया है।

राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रणाली संसाधन केंद्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) यह राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के तहत 2003-04 में स्थापित किया गया था।
 (2) इसका उद्देश्य तकनीकी सहायता के लिए एक शीर्ष निकाय के रूप में कार्य करना है।
 (3) इसका अधिदेश तकनीकी सहायता के प्रावधान और जुटाने में नीति और रणनीति के विकास में सहायता करना है।
 उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?
 (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (2) और (1)
 (C) केवल (3) और (2) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

व्याख्या: राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रणाली संसाधन केंद्र की स्थापना 2006-07 में भारत सरकार के राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (एनआरएचएम) के तहत तकनीकी सहायता के लिए एक शीर्ष निकाय के रूप में की गई थी। इसका अधिदेश स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) के लिए राज्यों को तकनीकी सहायता के प्रावधान और जुटाने और क्षमता निर्माण में नीति और रणनीति के विकास में सहायता करना है।

हाल ही में, बारबाडोस ने आधिकारिक तौर पर महारानी एलिजाबेथ द्वितीय को अपने राज्य के प्रमुख के रूप में हटा दिया है और देश के ब्रिटिश उपनिवेश बनने के लगभग 400 साल बाद दुनिया का सबसे नया गणराज्य बन गया है। राष्ट्रमंडल राष्ट्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) यह उन देशों का एक अंतरराष्ट्रीय अंतर सरकारी संगठन है जो ब्रिटिश साम्राज्य के क्षेत्र थे।
 (2) इसकी स्थापना 1947 में भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के समय लंदन घोषणापत्र द्वारा की गई थी।
 (3) वर्तमान सदस्यता में 54 देश शामिल हैं।
 उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?
 (A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)
 (C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (C)

व्याख्या: राष्ट्रमंडल राष्ट्र उन देशों का एक अंतरराष्ट्रीय अंतर सरकारी संगठन है जो ज्यादातर ब्रिटिश साम्राज्य और निर्भरता के पूर्व क्षेत्र थे। इसकी स्थापना 1949 में लंदन घोषणा द्वारा की गई थी। महारानी एलिजाबेथ द्वितीय राष्ट्रमंडल की प्रमुख हैं। वर्तमान सदस्यता में 54 देश शामिल हैं। सदस्यता स्वतंत्र और समान स्वैच्छिक सहयोग पर आधारित है।

हाल ही में, वैज्ञानिकों ने कुछ विकसित तारों में लिथियम की प्रचुरता के पीछे के रहस्य का एक सुराग खोजा है। लिथियम के गुणों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) यह Li चिन्ह वाला एक रासायनिक तत्व है।
 (2) यह एक नरम, चांदी-सफेद धातु है।
 (3) यह अत्यधिक प्रतिक्रियाशील और ज्वलनशील है, और इसे खनिज तेल में संग्रहित किया जाना चाहिए।
 उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)
(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (D)

व्याख्या: लिथियम के गुण:

यह ली चिन्ह वाला एक रासायनिक तत्व है। यह एक नरम, चांदी-सफेद धातु है। मानक परिस्थितियों में, यह सबसे हल्की धातु और सबसे हल्का ठोस तत्व है। यह अत्यधिक प्रतिक्रियाशील और ज्वलनशील है, और इसे खनिज तेल में संग्रहित किया जाना चाहिए। लिथियम नया 'सफेद सोना' बन गया है क्योंकि उच्च प्रदर्शन वाली रिचार्जबल बैटरी की मांग बढ़ रही है। बढ़ती वैश्विक लिथियम मांग और बढ़ती कीमतों ने तथाकथित 'लिथियम त्रिकोण' में रुचि बढ़ा दी है जो अर्जेंटीना, बोलीविया और चिली के कुछ हिस्सों में फैली हुई है।

8. हाल ही में, सरकार ने 7 बजे मेगा एकीकृत कपड़ा क्षेत्र और परिधान (पीएम मित्रा) पार्क की स्थापना को मंजूरी दे दी है। भारत के वस्त्र क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें -

- (1) यह भारतीय अर्थव्यवस्था में सबसे पुराने उद्योगों में से एक है।
(2) यह भारतीय सकल घरेलू उत्पाद में 15% से अधिक योगदान देता है।

- (3) 6% वैश्विक शेयर के साथ भारत तकनीकी वस्त्रों का 6 वां सबसे बड़ा उत्पादक है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (2) और (1)
(C) केवल (3) और (2) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (A)

व्याख्या: भारत का कपड़ा क्षेत्र भारतीय अर्थव्यवस्था में सबसे पुराने उद्योगों में से एक है, और पारंपरिक कौशल, विरासत और संस्कृति का एक भंडारगृह और वाहक है। यह भारतीय सकल घरेलू उत्पाद में 2.3% योगदान देता है, औद्योगिक उत्पादन का 7%, भारत की निर्यात आय में 12% और कुल रोजगार का 21% से अधिक रोजगार देता है। भारत 6% वैश्विक शेयर के साथ तकनीकी वस्त्रों का 6 वां सबसे बड़ा उत्पादक है, जो दुनिया में कपास और जूट का सबसे बड़ा उत्पादक है।

9. हाल ही में, नागालैंड ने 1 दिसंबर को अपना 59 वें राज्य दिवस मनाया है। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) 1947 में भारत स्वतंत्र होने के बाद, नागा क्षेत्र शुरू में असम का हिस्सा बना रहा।

- (2) 1957 में, असम के नागा हिल्स क्षेत्र और पूर्वोत्तर में तुएनसांग फ्रंटियर डिवीजन को एक साथ लाया गया था।

- (3) 1963 में यह हल हो गया था कि नागालैंड को भारतीय संघ की एक घटक राज्य बनना चाहिए।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)
(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (A)

व्याख्या: 1947 में भारत स्वतंत्र होने के बाद, नागा क्षेत्र शुरू में असम का हिस्सा बना रहा। हालांकि, एक मजबूत राष्ट्रवादी आंदोलन ने नागा जनजातियों के राजनीतिक संघ की तलाश शुरू की, और चरमपंथियों ने भारतीय संघ से सीधे अलग-अलग व्यवस्था की मांग की। 1957 में, असम के नागा हिल्स क्षेत्र और पूर्वोत्तर में तुएनसांग फ्रंटियर डिवीजन को भारतीय सरकार द्वारा सीधे प्रशासित एक इकाई के तहत एक साथ लाया गया था। 1960 में यह हल हो गया था कि नागालैंड को भारतीय संघ की एक घटक राज्य बनना चाहिए। नागालैंड ने 1963 में राज्य सौदा हासिल किया, और लोकतांत्रिक ढंग से निर्वाचित सरकार ने 1964 में पदभार संभाला।

10. हाल ही में, विश्वव्यापी लागत की विश्वव्यापी लागत जारी की गई है कि तेल अवीव (इजराइल की राजधानी) में रहने के लिए दुनिया का सबसे महंगा शहर है।

अर्थशास्त्री खुफिया इकाई के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें -

- (1) अर्थशास्त्री खुफिया इकाई अर्थशास्त्री समूह का अनुसंधान और विश्लेषण प्रभाग है।

- (2) ईयू भी लोकतंत्र सूचकांक जारी करता है।

- (3) ईयू के लोकतंत्र सूचकांक में भारत 53 वें स्थान पर है। उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)
(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (D)

व्याख्या: इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट अर्थशास्त्री समूह का अनुसंधान और विश्लेषण प्रभाग है, जो कि अर्थशास्त्री समाचार पत्र के लिए बहन कंपनी है। ईआईयू भी लोकतंत्र सूचकांक जारी करता है, जो 165 स्वतंत्र राज्यों और दो क्षेत्रों में दुनिया भर में

लोकतंत्र राज्य का एक स्नैपशॉट प्रदान करता है। ईयू के लोकतंत्र सूचकांक में भारत 53 वें स्थान पर है।

11. हाल ही में, त्रिपुरा में कई आदिवासी संगठनों ने अलग राज्य की अपनी मांग को आगे बढ़ाने के लिए हाथ मिलाया है। नए राज्यों के गठन के लिए संवैधानिक प्रावधान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) अनुच्छेद 2 के अनुसार, संसद कानून द्वारा संघ में प्रवेश कर सकती है, या नए राज्यों की स्थापना ऐसे नियमों और शर्तों पर कर सकती है, जो वह ठीक समझे।

(2) अनुच्छेद 3 ने संसद को नए राज्यों के गठन और मौजूदा राज्यों के परिवर्तन से संबंधित कानून बनाने का अधिकार दिया।

(3) सिक्किम राज्य को अनुच्छेद 4 के तहत देश का हिस्सा बना दिया गया था।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (2) और (1)
(C) केवल (3) और (2) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (B)

व्याख्या: अनुच्छेद 2: संसद कानून द्वारा संघ में प्रवेश कर सकती है, या नए राज्यों की स्थापना ऐसे नियमों और शर्तों पर कर सकती है, जो वह ठीक समझे। हालाँकि, संसद एक कानून पारित करके एक नया केंद्र शासित प्रदेश स्थापित नहीं कर सकती है, जो केवल एक संवैधानिक संशोधन के माध्यम से किया जा सकता है। सिक्किम जैसे राज्य (पहले भारत के भीतर नहीं) अनुच्छेद 2 के तहत देश का हिस्सा बन गए।

अनुच्छेद 3: इसने संसद को नए राज्यों के गठन और मौजूदा राज्यों के परिवर्तन से संबंधित कानून बनाने का अधिकार दिया।

12. हाल ही में, राज्य सभा ने संविधान की प्रस्तावना में संशोधन करने के लिए एक निजी सदस्य के विधेयक को पेश करने की अनुमति देने का अपना निर्णय सुरक्षित रखा। प्रस्तावना की संशोधनीयता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) कोई भी संसद सदस्य (एमपी) जो मंत्री नहीं है उसे एक निजी सदस्य के रूप में जाना जाता है।

(2) संविधान के एक भाग के रूप में, संविधान के अनुच्छेद 362 के तहत प्रस्तावना में संशोधन किया जा सकता है।

(3) अभी तक, 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 के माध्यम से प्रस्तावना में केवल एक बार संशोधन किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (2) और (1)
(C) केवल (3) और (2) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (A)

व्याख्या: संविधान के एक भाग के रूप में, संविधान के अनुच्छेद 368 के तहत प्रस्तावना में संशोधन किया जा सकता है, लेकिन प्रस्तावना की मूल संरचना में संशोधन नहीं किया जा सकता है। केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य, 1973 में सर्वोच्च न्यायालय के फैसले के अनुसार, संसद संविधान की मूल संरचना को नहीं बदल सकती है। क्योंकि संविधान की संरचना प्रस्तावना के मूल तत्वों पर आधारित है। अब तक, 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 के माध्यम से प्रस्तावना में केवल एक बार संशोधन किया गया है। इसमें तीन नए शब्द जोड़े गए- समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और अखंडता।

13. हाल ही में लोक लेखा समिति (पीएसी) ने 100 साल पूरे किए हैं।

लोक लेखा समिति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) लोक लेखा समिति को मॉन्टफोर्ड सुधार भी कहा जाता है।
(2) समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
(3) इसमें वर्तमान में केवल एक वर्ष की अवधि के साथ 22 सदस्य शामिल हैं।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)
(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (C)

व्याख्या: पीएसी तीन वित्तीय संसदीय समितियों में से एक है, अन्य दो अनुमान समिति और सार्वजनिक उपक्रम समिति हैं। लोक लेखा समिति को 1921 में भारत सरकार अधिनियम, 1919 में इसके पहले उल्लेख के बाद पेश किया गया था, जिसे मॉन्टफोर्ड सुधार भी कहा जाता है। लोक लेखा समिति का गठन अब हर साल लोकसभा में प्रक्रिया और कार्य संचालन के नियमों के नियम 308 के तहत किया जाता है। समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति लोकसभा के अध्यक्ष द्वारा की जाती है। इसमें वर्तमान में केवल एक वर्ष की अवधि के साथ 22 सदस्य (लोकसभा अध्यक्ष द्वारा चुने गए 15 सदस्य और राज्यसभा के सभापति द्वारा चुने गए 7 सदस्य) शामिल हैं। यह सुनिश्चित

करने के उद्देश्य से तैयार किया गया था कि संसद द्वारा सरकार को धन दिया गया है या नहीं।

14. हाल ही में, राष्ट्रीय जांच एजेंसी (एनआईए) ने बॉम्बे हाईकोर्ट के आदेश के खिलाफ अपील दायर की है, जिसने वकील-कार्यकर्ता सुधा भारद्वाज को वैधानिक जमानत दी थी। भारत में जमानत के प्रकार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: -

(1) नियमित जमानत एक व्यक्ति को रिहा करने के लिए न्यायालय द्वारा दिया गया एक निर्देश है।

(2) अंतरिम जमानत के लिए व्यक्ति सीआरपीसी की धारा 437 और 439 के तहत आवेदन कर सकता है।

(3) अनुच्छेद 22 गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्तियों को सुरक्षा प्रदान करता है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (2) और (1)

(C) केवल (3) और (2) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (A)

व्याख्या: भारत में जमानत के प्रकार:

नियमित जमानत: यह न्यायालय (देश के भीतर किसी भी न्यायालय) द्वारा एक ऐसे व्यक्ति को रिहा करने का निर्देश है जो पहले से ही गिरफ्तार है और पुलिस हिरासत में रखा गया है। ऐसी जमानत के लिए व्यक्ति सीआरपीसी की धारा 437 और 439 के तहत आवेदन कर सकता है।

अंतरिम जमानत: अदालत द्वारा एक अस्थायी और छोटी अवधि के लिए जमानत दी जाती है जब तक कि अग्रिम जमानत या नियमित जमानत की मांग करने वाला आवेदन न्यायालय के समक्ष लंबित न हो।

अग्रिम जमानत : किसी व्यक्ति को गिरफ्तार किए जाने से पहले ही जमानत पर रिहा करने का निर्देश जारी किया जाता है। ऐसे में गिरफ्तारी की आशंका बनी रहती है और जमानत मिलने से पहले व्यक्ति को गिरफ्तार नहीं किया जाता है।

अनुच्छेद 22 गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्तियों को सुरक्षा प्रदान करता है। निरोध दो प्रकार का होता है, दंडात्मक और निवारक।

15. हाल ही में, ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (बीईई) ने विभिन्न औद्योगिक इकाइयों, संस्थानों और प्रतिष्ठानों को 31वें राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार से सम्मानित किया।

ब्यूरो ऑफ एनर्जी एफिशिएंसी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: -

(1) बीईई केंद्रीय ऊर्जा मंत्रालय के तहत ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।

(2) यह भारतीय अर्थव्यवस्था की ऊर्जा तीव्रता को कम करने के प्राथमिक उद्देश्य के साथ नीतियों और रणनीतियों को विकसित करने में सहायता करता है।

(3) बीईई अपने कार्यों को करने में मौजूदा संसाधनों और बुनियादी ढांचे की पहचान और उपयोग करने के लिए नामित उपभोक्ताओं, नामित एजेंसियों और अन्य संगठनों के साथ समन्वय करता है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (D)

उत्तर:

व्याख्या:

बीईई केंद्रीय ऊर्जा मंत्रालय के तहत ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है। यह भारतीय अर्थव्यवस्था की ऊर्जा तीव्रता को कम करने के प्राथमिक उद्देश्य के साथ नीतियों और रणनीतियों को विकसित करने में सहायता करता है। बीईई अपने कार्यों को करने में मौजूदा संसाधनों और बुनियादी ढांचे की पहचान और उपयोग करने के लिए नामित उपभोक्ताओं, नामित एजेंसियों और अन्य संगठनों के साथ समन्वय करता है।

16. हाल ही में, भारत के राष्ट्रपति ने छत्रपति शिवाजी महाराज को श्रद्धांजलि दी।

उनके संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-

(1) उनके पिता शाहजी भोंसले एक मराठा सेनापति थे, जो पुणे की जागीर रखते थे।

(2) शिवाजी ने पहली बार 1645 में अपने सैन्य उत्साह का प्रदर्शन किया।

(3) उसने 1629 में बीजापुर के अधीन तोरणा किले पर सफलतापूर्वक अधिकार कर लिया।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (A)

छत्रपति शिवाजी महाराज का जन्म 19 फरवरी, 1630 को वर्तमान महाराष्ट्र राज्य में पुणे जिले के शिवनेरी किले में हुआ था। उनका जन्म एक मराठा सेनापति शाहजी भोंसले के घर

हुआ था, जिन्होंने बीजापुर सल्तनत के तहत पुणे और सुपे की जागीरें रखी थीं और जीजाबाई, एक धर्मपरायण महिला थीं, जिनके धार्मिक गुणों का उन पर गहरा प्रभाव था। उन्होंने 1645 में पहली बार अपने सैन्य उत्साह का प्रदर्शन किया, जब एक किशोर के रूप में, उन्होंने बीजापुर के अधीन तोरण किले पर सफलतापूर्वक नियंत्रण प्राप्त कर लिया। उन्होंने कोंडाना किले का भी अधिग्रहण किया। ये दोनों किले बीजापुर के आदिल शाह के अधीन थे।

17. हाल ही में, एनडीपीएस (संशोधन) विधेयक, 2021 लोकसभा में पेश किया गया था।

स्वापक औषधि और मनःप्रभावी पदार्थ अधिनियम, 1985 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) अधिनियम के तहत 1980 में नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का भी गठन किया गया था।

(2) यह कुछ मामलों में मौत की सजा का भी प्रावधान करता है जहां एक व्यक्ति बार-बार अपराधी होता है।

(3) यह मनोदैहिक पदार्थों से प्राप्त संपत्ति की जब्ती का भी प्रावधान करता है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (2) और (1)

(C) केवल (3) और (2) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

व्याख्या: स्वापक औषधि और मनःप्रभावी पदार्थ अधिनियम, 1985 मादक औषधियों और मनःप्रभावी पदार्थों से संबंधित कुछ कार्यों - जैसे निर्माण, परिवहन और खपत - को नियंत्रित करता है। यह नशीले पदार्थों और मनःप्रभावी पदार्थों के अवैध व्यापार से प्राप्त या उपयोग की गई संपत्ति की जब्ती का भी प्रावधान करता है। यह कुछ मामलों में मौत की सजा का भी प्रावधान करता है जहां एक व्यक्ति बार-बार अपराधी होता है। अधिनियम के तहत 1986 में नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का भी गठन किया गया था।

18. स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट (SIPRI) की एक रिपोर्ट के अनुसार, तीन भारतीय कंपनियां 2020 में संयुक्त हथियारों की बिक्री के लिए दुनिया की शीर्ष 100 में शामिल हैं।

स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) SIPRI एक गैर-लाभकारी अंतर-सरकारी संगठन है।

(2) इसकी स्थापना 1966 में स्टॉकहोम में हुई थी।

(3) यह संघर्ष, आयुध, शस्त्र नियंत्रण और निरस्त्रीकरण में अनुसंधान के लिए समर्पित है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (B)

व्याख्या: स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट एक स्वतंत्र अंतरराष्ट्रीय संस्थान है जो संघर्ष, आयुध, हथियार नियंत्रण और निरस्त्रीकरण में अनुसंधान के लिए समर्पित है। स्टॉकहोम में 1966 में स्थापित, SIPRI नीति निर्माताओं, शोधकर्ताओं, मीडिया और इच्छुक जनता को खुले स्रोतों के आधार पर डेटा, विश्लेषण और सिफारिशें प्रदान करता है।

19. हाल ही में, ICAR - (CCARI) ने 5 दिसंबर 2021 को "विश्व मृदा दिवस" (WSD) मनाया।

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

(1) 2002 में इंटरनेशनल यूनियन ऑफ सॉयल साइंसेज (IUSS) द्वारा इसकी सिफारिश की गई थी।

(2) संयुक्त राष्ट्र ने WSD की औपचारिक स्थापना का समर्थन किया है।

(3) 5 दिसंबर 2014 को संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) द्वारा पहले आधिकारिक WSD के रूप में नामित किया गया था।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (C)

व्याख्या: 2002 में अंतर्राष्ट्रीय मृदा विज्ञान संघ (आईयूएसएस) द्वारा "विश्व मृदा दिवस" की सिफारिश की गई थी। खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) ने थाईलैंड के साम्राज्य के नेतृत्व में वैश्विक जागरूकता बढ़ाने वाले मंच के रूप में डब्ल्यूएसडी की औपचारिक स्थापना का समर्थन किया है। वैश्विक मृदा भागीदारी के ढांचे के भीतर 5 दिसंबर 2014 को संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) द्वारा पहले आधिकारिक WSD के रूप में नामित किया गया था। 5 दिसंबर को इसलिए चुना गया क्योंकि यह

एच.एम. के आधिकारिक जन्मदिन से मेल खाता है। थाईलैंड के राजा, राजा भूमिबोल अदुल्यादेज, जिन्होंने आधिकारिक तौर पर इस आयोजन को मंजूरी दी थी।

20. लोकसभा के अनुसार, श्यामा प्रसाद मुखर्जी रूबन मिशन (एसपीएमआरएम) ने पिछले चार वर्षों में काफी अच्छा प्रदर्शन किया है।

ग्रामीण क्षेत्रों में शहरी सुविधाओं के प्रावधान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) पुरा की स्थापना जनवरी 2003 में पूर्व राष्ट्रपति डॉ अब्दुल कलाम ने की थी।

(2) पुरा 2.0 को केंद्रीय क्षेत्र की योजना के रूप में 2013 में शुरू किया गया था।

(3) यह ग्रामीण क्षेत्रों में आजीविका के अवसरों और शहरी सुविधाओं के प्रावधान को सुनिश्चित करने के लिए शुरू किया गया था।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (2) और (1)

(C) केवल (3) और (2) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (A)

व्याख्या: ग्रामीण क्षेत्रों के लिए शहरी सुविधाओं का प्रावधान पूर्व राष्ट्रपति डॉ अब्दुल कलाम द्वारा जनवरी 2003 में ग्रामीण विकास को सशक्त और तेज करने के तरीके के रूप में रखा गया था। पुरा 2.0 को केंद्रीय क्षेत्र की योजना के रूप में 2012 में शुरू किया गया था, जिसमें जनगणना कस्बों जैसे संभावित विकास केंद्रों के विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया था। ग्रामीण-शहरी विभाजन को पाटने के लिए ग्रामीण क्षेत्रों में आजीविका के अवसरों और शहरी सुविधाओं के प्रावधान को सुनिश्चित करने के लिए इसे शुरू किया गया था।

21. हाल ही में, खान मंत्रालय ने खनिज रियायत नियम, 2021 को अधिसूचित किया है।

भारत में खनन क्षेत्र निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) स्टील और एल्युमिना में उत्पादन और रूपांतरण लागत में भारत का उचित लाभ है।

(2) भारत 2021 तक दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा कोयला उत्पादक देश है।

(3) भारत 2020 तक दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा कच्चा इस्पात उत्पादक है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (C)

व्याख्या: स्टील और एल्युमिना में उत्पादन और रूपांतरण लागत में भारत का उचित लाभ है। इसकी रणनीतिक स्थिति निर्यात के अवसरों को विकसित करने के साथ-साथ तेजी से विकासशील एशियाई बाजारों को सक्षम बनाती है। भारत 2021 तक दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा कोयला उत्पादक है। भारत 2020 तक दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा कच्चा इस्पात उत्पादक है। भारत में दक्षिण अफ्रीका और ऑस्ट्रेलिया के समान खनिज क्षमता है। यह 95 प्रकार के खनिजों का उत्पादन करता है लेकिन इस विशाल खनिज क्षमता के बावजूद, भारत का खनन क्षेत्र अभी भी कम खोजा गया है।

22. हाल ही में, सूचना और प्रसारण मंत्रालय ने नए एक्सेसिबिलिटी मानकों के लिए मसौदा दिशानिर्देश जारी किए हैं।

विकलांग लोगों के लिए संवैधानिक और कानूनी ढांचे के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: -

(1) अनुच्छेद 14 के अनुसार, राज्य किसी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता से वंचित नहीं करेगा।

(2) भारत संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन, विकलांग व्यक्तियों के अधिकार का एक हस्ताक्षरकर्ता है, जो 2007 में लागू हुआ था।

(3) भारत सरकार ने 2014 में विकलांग व्यक्तियों के अधिकार अधिनियम को अधिनियमित किया।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (3) और (1) (D) सभी सही हैं

उत्तर: (A)

व्याख्या: विकलांग लोगों के लिए संवैधानिक और कानूनी ढांचा

अनुच्छेद 14: राज्य भारत के राज्यक्षेत्र के भीतर किसी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या कानूनों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा। इस संदर्भ में, विकलांग व्यक्तियों को संविधान की नजर में समान और समान अधिकार होने चाहिए। भारत संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन, विकलांग व्यक्तियों के अधिकार का एक हस्ताक्षरकर्ता है, जो 2007 में लागू हुआ। भारत सरकार ने विकलांग व्यक्तियों के अधिकार अधिनियम, 2016 को अधिनियमित किया, जो विकलांग व्यक्तियों से संबंधित प्रमुख और व्यापक कानून है।

23. हाल ही में, भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु (IISc) के शोधकर्ताओं ने सिंगल-यूज प्लास्टिक (SUP) का विकल्प बनाने का एक तरीका खोजा है।

भारत में प्लास्टिक कचरे के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें –

(1) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) के मुताबिक, भारत में एक दिन में करीब 26,000 टन प्लास्टिक का उत्पादन होता है।

(2) फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (फिक्की) के अध्ययन के अनुसार प्लास्टिक प्रसंस्करण उद्योग 2020 तक सालाना 22 मिलियन टन (एमटी) तक बढ़ने का अनुमान है।

(3) भारत की प्रति व्यक्ति प्लास्टिक खपत 11 किलो से कम है, जो संयुक्त राज्य अमेरिका (109 किलो) का लगभग दसवां हिस्सा है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (3)
(B) केवल (2) और (1)
(C) केवल (3) और (2)
(D) सभी सही हैं

उत्तर: (D)

व्याख्या: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) के अनुसार, भारत में एक दिन में करीब 26,000 टन प्लास्टिक का उत्पादन होता है और 10,000 टन से अधिक प्लास्टिक कचरा एक दिन में इकट्ठा नहीं होता है। फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (फिक्की) के अध्ययन के अनुसार, प्लास्टिक प्रसंस्करण उद्योग 2020 तक सालाना 22 मिलियन टन (एमटी) तक बढ़ने का अनुमान है, जो 2015 में 13.4 मीट्रिक टन था और इसमें से लगभग आधा एकल-उपयोग प्लास्टिक है। भारत की प्रति व्यक्ति प्लास्टिक खपत 11 किलो से कम है, जो संयुक्त राज्य अमेरिका (109 किलो) का लगभग दसवां हिस्सा है।

24. इनो की सभी पांच प्रजातियों के बारे में जागरूकता फैलाने और उन्हें बचाने के लिए किए जा रहे कार्य के लिए 22 सितंबर को विश्व राइनो दिवस मनाया जाता है।

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

(1) विश्व वन्यजीव कोष (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) - केन्या द्वारा 2010 में पहली बार इस दिन की घोषणा की गई थी।

(2) कई दशकों से लगातार अवैध शिकार और निवास स्थान के नुकसान के कारण गैंडे की प्रजातियां विलुप्त होने के कगार पर हैं।

(3) गैंडे की पाँच प्रजातियाँ हैं - अफ्रीका में सफेद और काले गैंडे, और एशिया में एक सींग वाले, जावन और सुमात्राण गैंडे की प्रजातियाँ।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल (1) और (3)
(B) केवल (1) और (2)
(C) केवल (3) और (2)
(D) सभी सही हैं

उत्तर: (C)

व्याख्या: विश्व वन्यजीव कोष (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) - दक्षिण अफ्रीका द्वारा 2010 में पहली बार विश्व रिहानो दिवस की घोषणा की गई थी। कई दशकों से लगातार अवैध शिकार और निवास स्थान के नुकसान के कारण गैंडे की प्रजातियां विलुप्त होने के कगार पर हैं। गैंडे की पाँच प्रजातियाँ हैं - अफ्रीका में सफेद और काले गैंडे, और एशिया में एक सींग वाले, जावन और सुमात्राण गैंडे की प्रजातियाँ।

25. हाल ही में, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT), गुवाहाटी ने मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (MOF) के साथ एक सुपर-हाइड्रोफोबिक कॉटन कम्पोजिट विकसित किया है जो समुद्री तेल-स्पिल को साफ कर सकता है।

तेल रिसाव के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -
(1) यह पर्यावरण में कच्चे तेल, गैसोलीन, ईंधन, या अन्य तेल उप-उत्पादों के किसी भी अनियंत्रित रिलीज को संदर्भित करता है।

(2) गंभीर जल संदूषण मनुष्यों के साथ-साथ अन्य जीवित प्रजातियों के स्वास्थ्य के लिए खतरा है।

(3) यह मुख्य रूप से महाद्वीपीय समतल पर गहन पेट्रोलियम अन्वेषण और उत्पादन के परिणामस्वरूप एक प्रमुख पर्यावरणीय और आर्थिक समस्या बन गई है।

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

26. हाल ही में 15 दिसम्बर को किस स्वतंत्रता सेनानी को उनकी 71वीं पुण्यतिथि पर याद किया गया है?

- (A) सरदार वल्लभ भाई पटेल
(B) जवाहर लाल नेहरू
(C) सुभाष चंद्र बोस
(D) राजेन्द्र प्रसाद
(E) सर्वपल्ली राधाकृष्णन

उत्तर: (A)

व्याख्या: हाल ही में भारत ने 15 दिसंबर, 2021 को सरदार वल्लभभाई पटेल की 71वीं पुण्यतिथि पर उन्हें याद किया है। सरदार वल्लभभाई पटेल भारत के पहले उप प्रधानमंत्री थे और लोकप्रिय रूप से "भारत के लौह पुरुष" के रूप में जाने जाते थे। उन्होंने भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में विशेष रूप से स्वतंत्रता के बाद भारत को एकजुट करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। उन्होंने 560 से अधिक रियासतों के शांतिपूर्ण एकीकरण में सरदार पटेल की महत्वपूर्ण भूमिका की सराहना करते हुए उन्हें "भारत का एकीकरण" कहा। सरदार वल्लभ भाई पटेल का 15 दिसंबर 1950 को बंबई में निधन हो गया था। सरदार वल्लभभाई पटेल ने 1947 से 1950 तक भारत के पहले उप प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया। उन्होंने स्वतंत्रता के बाद भारत के राजनीतिक एकीकरण और 1947 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के दौरान कार्यवाहक गृह मंत्री के रूप में भी काम किया था। उन्हें "भारत का एकीकरणकर्ता" कहा जाता है क्योंकि उन्होंने भारतीय संघ में सभी रियासतों के एकीकरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

स्टैच्यू ऑफ यूनिटी:

सरदार वल्लभभाई पटेल की प्रतिमा- स्टैच्यू ऑफ यूनिटी का उद्घाटन 31 अक्टूबर, 2018 को पटेल की 143 वीं जयंती पर पीएम नरेंद्र मोदी ने किया था। परियोजना की पहली बार 2010 में घोषणा की गई थी और निर्माण अक्टूबर 2013 में शुरू हुआ था। स्टैच्यू ऑफ यूनिटी दुनिया की सबसे ऊंची प्रतिमा है जिसकी ऊंचाई 182 मीटर है। यह गुजरात में केवड़िया कॉलोनी में नर्मदा नदी पर स्थित है।

27. राष्ट्रीय वैमानिकी और अंतरिक्ष प्रशासन द्वारा भेज गया कौन सा अंतरिक्ष यान सूर्य की बाहरी परत "कोरोना" में प्रवेश किया है?

- (A) सोलर ऑर्बिटर
- (B) पायनियर-ई
- (C) पार्कर सोलर प्रोब
- (D) उत्पत्ति
- (E) हेलिओस बी

उत्तर: (C)

व्याख्या: नासा द्वारा नासा का अंतरिक्ष यान पार्कर सोलर प्रोब सूर्य के कोरोना में सफलतापूर्वक प्रवेश कर गया है जो एक चरम वातावरण है जो लगभग 2 मिलियन डिग्री फ़ारेनहाइट है। वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के बड़े सहयोग के कारण एक ऐतिहासिक क्षण हासिल हुआ है। नासा के पार्कर सोलर प्रोब

मिशन का लक्ष्य यह जानना है कि सूर्य कैसे काम करता है और वैज्ञानिकों के अनुसार इसे सौर वातावरण में उड़कर पूरा किया जा सकता है।

कोरोना के बारे में:

कोरोना सूर्य के वायुमंडल की सबसे बाहरी परत है जहां मजबूत चुंबकीय क्षेत्र प्लाज्मा को बांधते हैं और अशांत सौर हवाओं को बाहर निकलने से रोकते हैं।

अल्फवेन पॉइंट तब होता है जब सौर हवाएं एक महत्वपूर्ण गति से आगे निकल जाती हैं और कोरोना के साथ-साथ सूर्य के चुंबकीय क्षेत्रों से मुक्त हो जाती हैं।

28. फ्रेंच लग्जरी ब्रांड चैनल के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (A) विनीत नायर
- (B) नितिन परांजपे
- (C) अलीना मनवानी
- (D) लीना नायर
- (E) हर्षिता जोष

उत्तर: (D)

व्याख्या: भारतीय मूल की लीना नायर को फ्रेंच लग्जरी ब्रांड चैनल का सीईओ नियुक्त किया गया है। लीना नायर का नाम अब भारतीय मूल के नेताओं की सूची में शामिल हो गया है, जिन्होंने शीर्ष वैश्विक फर्मों में महत्वपूर्ण स्थान हासिल किया है। लीना नायर, जो यूनिलीवर की मुख्य मानव संसाधन अधिकारी थीं, जनवरी 2022 में अपने पद से हट जाएंगी। लीना नायर ने 30 साल पहले हिंदुस्तान यूनिलीवर में एक प्रबंधन प्रशिक्षु के रूप में अपना करियर शुरू किया था। बाद में, वह हिंदुस्तान यूनिलीवर की प्रबंधन समिति में पहली महिला बनीं। साथ ही पराग अग्रवाल को अमेरिका स्थित सोशल मीडिया दिग्गज ट्विटर का नया सीईओ नियुक्त किया गया है।

लीना नायर के पुरस्कार और सम्मान:-

वर्ष - पुरस्कार

2021 - रोल मॉडल ऑफ ईयर

2021 - फॉर्च्यून इंडिया की सबसे शक्तिशाली महिलाओं की सूची

2020 - ग्लोबल इंडियन ऑफ द ईयर

2019 - विचारकों 50 सूची

29. संसद में हाल ही में ईडी निदेशक के कार्यकाल को अधिकतम कितने वर्षों तक बढ़ाने के लिए केंद्रीय सतर्कता आयोग (संशोधन) विधेयक 2021 पारित किया गया है?
- (A) 4 वर्ष
(B) 6 वर्ष
(C) 5 वर्ष
(D) 7 वर्ष
(E) 3 वर्ष

उत्तर: (C)

व्याख्या: संसद ने प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) के निदेशक के कार्यकाल को अधिकतम 5 वर्ष तक बढ़ाने के लिए केंद्रीय सतर्कता आयोग (संशोधन) विधेयक 2021 पारित किया है। विधेयक केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम 2003 में संशोधन करना चाहता है। ईडी निदेशक को वर्तमान में दो साल की अवधि के लिए नियुक्त किया गया है। केंद्र ने नवंबर में उसी पर एक अध्यादेश लाया था जिसे राष्ट्रपति की सहमति मिली थी। बिल केंद्रीय सतर्कता आयोग (संशोधन) अध्यादेश 2021 को निरस्त कर देगा। संशोधन राष्ट्रीय सुरक्षा के हित में और वित्तीय संरचना की स्थिरता के लिए है।

ईडी के बारे में:-

एजेंसी के अधिकारी: संजय कुमार मिश्रा

स्थापित: 1 मई 1956

मूल एजेंसी: राजस्व विभाग, वित्त मंत्रालय

मुख्यालय: नई दिल्ली, भारत

30. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी किस राज्य में 594 किलोमीटर लंबी गंगा एक्सप्रेसवे परियोजना की आधारशिला रखेंगे?
- (A) उत्तराखंड
(B) उत्तर प्रदेश
(C) बिहार
(D) पश्चिम बंगाल
(E) झारखंड

उत्तर: (B)

व्याख्या: प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 18 दिसंबर को उत्तर प्रदेश के शाहजहांपुर जिले में गंगा एक्सप्रेसवे परियोजना की आधारशिला रखेंगे। एक्सप्रेसवे पश्चिमी उत्तर प्रदेश को पूर्वी उत्तर प्रदेश से जोड़ेगा। यह सीधे राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र से भी जुड़ेगा। 594 किलोमीटर लंबे गंगा एक्सप्रेसवे में वायु सेना के विमानों की आपातकालीन लैंडिंग और टेक-ऑफ की सुविधा के लिए एक हवाई पट्टी भी होगी। गंगा एक्सप्रेसवे पश्चिम से पूर्व की ओर यूपी

के 12 जिलों- मेरठ, हापुड़, बुलंदशहर, अमरोहा, संभल, बदायूं, शाहजहांपुर, हरदोई, उन्नाव, रायबरेली, प्रतापगढ़ और प्रयागराज से होकर गुजरेगा। यूपी सरकार ने मेरठ को हरिद्वार और प्रयागराज से बलिया को वाराणसी से जोड़ने वाली किसी भी छोर पर परियोजना का विस्तार करने का निर्णय लिया है।

31. ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन के लिए क्षारीय इलेक्ट्रोलाइज तकनीक को बढ़ाने के लिए किस पेट्रोलियम कंपनी ने भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र के साथ समझौता किया है?
- (A) भारत पेट्रोलियम
(B) हिंदुस्तान पेट्रोलियम
(C) इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन
(D) तेल और प्राकृतिक गैस निगम
(E) गेल लिमिटेड

उत्तर: (A)

व्याख्या: भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (बीपीसीएल) ने हरित हाइड्रोजन उत्पादन के लिए क्षारीय इलेक्ट्रोलाइज प्रौद्योगिकी को बढ़ाने के लिए भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी) के साथ करार किया है। अक्षय ऊर्जा लक्ष्यों को प्राप्त करने और ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए भारत की प्रतिबद्धता का समर्थन करने के लिए यह अपनी तरह की पहली पहल है। इलेक्ट्रोलाइजर संयंत्र वर्तमान में आयात किए जाते हैं और सहयोग "हरित हाइड्रोजन उत्पादन के लिए क्षारीय इलेक्ट्रोलाइजर प्रौद्योगिकी को बढ़ाना" है। भारत ने 2070 तक शुद्ध शून्य उत्सर्जन तक पहुंचने का लक्ष्य रखा है और इस उद्देश्य के लिए वह अपने ऊर्जा मिश्रण में नवीकरणीय ऊर्जा की हिस्सेदारी को वर्तमान में 38 प्रतिशत से 2030 तक 50 प्रतिशत तक बढ़ाना चाहता है।

बीपीसीएल के बारे में:

मुख्यालय: मुंबई

स्थापित: 1952

मूल संगठन: भारत सरकार, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय

32. प्रतिष्ठित टाइम पत्रिका ने किसे "2021 पर्सन ऑफ द ईयर" के रूप में नामित किया है?
- (A) जेफ बेजोस
(B) तलुलाह रिले
(C) मार्क जुकेरबर्ग
(D) एलोन मस्क

(E) बर्नार्ड अर्नाल्ट

उत्तर: (D)

व्याख्या: प्रतिष्ठित टाइम पत्रिका ने टेस्ला के सीईओ एलोन मस्क को "2021 पर्सन ऑफ द ईयर" के रूप में नामित किया है। 2021 में, यूएस-आधारित इलेक्ट्रिक-वाहन स्टार्टअप टेस्ला \$ 1 ट्रिलियन कंपनी बन गई क्योंकि मस्क लगभग 255 बिलियन अमेरिकी डॉलर की अनुमानित संपत्ति के साथ दुनिया का सबसे अमीर व्यक्ति बन गया। मस्क रॉकेट कंपनी स्पेसएक्स के संस्थापक और सीईओ भी हैं, और ब्रेन-चिप स्टार्ट-अप न्यूरालिंक और इंफ्रास्ट्रक्चर फर्म द बोरिंग कंपनी का नेतृत्व करते हैं। 2020 में, अमेरिकी राष्ट्रपति जो बिडेन और उपराष्ट्रपति कमला हैरिस को टाइम पत्रिका द्वारा 2020 के लिए पर्सन ऑफ द ईयर के रूप में नामित किया गया था।

33. ईटी बैंकिंग, वित्तीय सेवाओं और बीमा उत्कृष्टता पुरस्कार 2021 में किस बैंक को सम्मानित किया गया है?

- (A) ओसीबीसी बैंक
- (B) यूनाइटेड ओवरसीज बैंक
- (C) पीओएसबी बैंक
- (D) सिटी बैंक
- (E) डीबीएस बैंक

उत्तर: (E)

व्याख्या: अपने ग्राहकों के लिए डिजिटल परिवर्तन को बढ़ावा देने के लिए डीबीएस बैंक इंडिया के लगातार प्रयासों को ईटी बीएफएसआई एक्सीलेंस अवार्ड्स 2021 में सम्मानित किया गया है। द इकोनॉमिक टाइम्स की एक पहल, ईटी बीएफएसआई एक्सीलेंस अवार्ड्स एक गतिशील और प्रतिस्पर्धी माहौल में बीएफएसआई उद्योग द्वारा लागू किए गए सर्वोत्तम नवाचारों और प्रथाओं का सम्मान करता है।

बैंक ने दो पुरस्कार जीते हैं:

'इनोवेटिव एपीआई/ओपन बैंकिंग मॉडल' श्रेणी में "डीबीएस रैपिड (रीयल-टाइम एपीआई)" समाधान।

"सर्वश्रेष्ठ डिजिटल ग्राहक अनुभव पहल" श्रेणी में "इंटेलिजेंट बैंकिंग"।

डीबीएस बैंक के बारे में:-

मुख्यालय: सिंगापुर

सीईओ: पीयूष गुप्ता

संस्थापक: सिंगापुर सरकार

मूल संगठन: डीबीएस ग्रुप होल्डिंग्स, लिमिटेड

34. किस जनरल इंश्योरेंस कंपनी ने भारत में फील्ड हॉकी की मान्यता बढ़ाने के लिए अपना "# Care4Hockey" अभियान शुरू किया है?

- (A) बजाज आलियांज जनरल इंश्योरेंस
- (B) भारती एक्सा जनरल इंश्योरेंस
- (C) चोलामंडलम एमएस जनरल इंश्योरेंस
- (D) एडलवाइस जनरल इंश्योरेंस
- (E) फ्यूचर जनरल इंडिया इंश्योरेंस

उत्तर: (A)

व्याख्या: भारत में एक प्रमुख निजी सामान्य बीमाकर्ता, बजाज आलियांज जनरल इंश्योरेंस ने भारत में फील्ड हॉकी की मान्यता को बढ़ाने के लिए अपना "# Care4Hockey" अभियान शुरू किया है। कंपनी ने भारतीय महिला हॉकी टीम की कप्तान पद्म श्री (2020) रानी रामपाल के साथ साझेदारी की है, जो अभियान का चेहरा होंगी। "# Care4Hockey" अपनी तरह का एक अनूठा अभियान है जिसका उद्देश्य भारत में हॉकी के विकास को जमीनी स्तर से समर्थन देना है।

बजाज आलियांज जनरल इंश्योरेंस के बारे में:-

स्थापित: 2001

मुख्यालय: पुणे, महाराष्ट्र

सीईओ और एमडी: तपन सिंघेल

35. किस राज्य की पुलिस ने ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म "उन्नति" लॉन्च किया है?

- (A) पंजाब
- (B) दिल्ली
- (C) हरयाणा
- (D) बिहार
- (E) असम

उत्तर: (B)

व्याख्या: दिल्ली के पुलिस आयुक्त, राकेश अस्थाना ने अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) सभागार, नई दिल्ली में दिल्ली पुलिस की प्रमुख योजना "युवा" के तहत एक ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म "उन्नति" लॉन्च किया है। दिल्ली पुलिस हर साल विभिन्न अपराधों के लिए 1.5 लाख से अधिक लोगों को गिरफ्तार करती है। उनमें से 85 प्रतिशत से अधिक पहली बार आए हैं और केवल 10-15 प्रतिशत ही बार-बार अपराधी हैं। उन्नति के बारे में:

उन्नति दिल्ली पुलिस-दक्षिण पश्चिम जिले द्वारा युवाओं को शिक्षित करने और समाज के कमजोर वर्गों से स्कूल छोड़ने

वालों को कौशल प्रशिक्षण प्रदान करने में मदद करने के लिए एक ई-लर्निंग और प्रमाणन पहल है।
ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म, "उन्नति", दिल्ली पुलिस की प्रमुख योजना "युवा" के तहत लॉन्च किया गया था।
"युवा" का उद्देश्य युवाओं, विशेष रूप से समाज के कमजोर वर्गों और स्कूल छोड़ने वालों की मदद करना है।

36. चार धाम परियोजना की सीधी रिपोर्टिंग के लिए हाल ही में गठित निरीक्षण समिति का प्रमुख कौन होगा?
- (A) जस्टिस अर्जुन कुमार सीकरी
(B) जस्टिस शरद अरविंद बोबडे
(C) जस्टिस रंजन गोगोई
(D) जस्टिस दीपक मिश्रा
(E) जस्टिस जगदीश सिंह खेहर

उत्तर: (A)

व्याख्या: भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने सुरक्षा चिंताओं के आलोक में केंद्र सरकार को चार धाम परियोजना के लिए सड़कों को डबल लेन चौड़ा करने की अनुमति दी है महत्वाकांक्षी परियोजना की सीधी रिपोर्टिंग के लिए पूर्व न्यायमूर्ति एके सीकरी की अध्यक्षता में एक निगरानी समिति भी गठित की गई है। सुप्रीम कोर्ट की बेंच द्वारा गठित निगरानी समिति को रक्षा मंत्रालय, उत्तराखंड सरकार, सड़क परिवहन मंत्रालय और सभी जिलाधिकारियों का पूरा सहयोग मिलेगा।
चार धाम सड़क परियोजना के बारे में:-
यह परियोजना यमुनोत्री, गंगोत्री, बद्रीनाथ, केदारनाथ के चार मंदिरों को जोड़ती है।
दिसंबर 2016 में पीएम मोदी ने इसका शिलान्यास किया था।

37. राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस हर साल दिसंबर के किस दिन पूरे भारत में मनाया जाता है?
- (A) 13 दिसंबर
(B) 14 दिसंबर
(C) 11 दिसंबर
(D) 15 दिसंबर
(E) 10 दिसंबर

उत्तर: (B)

व्याख्या: ऊर्जा संरक्षण के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए हर साल 14 दिसंबर को पूरे भारत में राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस मनाया जाता है। इस दिन को ऊर्जा दक्षता दिवस के रूप में भी जाना जाता है। केंद्रीय विद्युत मंत्रालय 8-14 दिसंबर, 2021 तक

आजादी का अमृत महोत्सव के तहत राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण सप्ताह मना रहा है। राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस 2021 थीम: "आजादी का अमृत महोत्सव: ऊर्जा कुशल भारत" और "आजादी का अमृत महोत्सव: स्वच्छ ग्रह"। कन्वर्जेंस एनर्जी सर्विसेज लिमिटेड (सीईएसएल) एलईडी बल्ब वितरित करके अपने प्रमुख ग्राम उजाला कार्यक्रम का विस्तार करेगा। ऊर्जा मंत्री आरके सिंह ने मार्च 2021 में ग्राम उजाला कार्यक्रम की शुरुआत की थी। राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस के अवसर पर उद्योगों, भवनों और बीईई स्टार लेबल वाले उपकरणों के निर्माताओं द्वारा ऊर्जा संरक्षण में नवाचार और उपलब्धियों का सम्मान करने के लिए प्रदान किए जाते हैं।

38.

भारत ने किस देश के शाही दूतावास के साथ जल नवाचार चुनौतियों का दूसरा संस्करण शुरू किया है?

- (A) नॉर्वे
(B) स्वीडन
(C) डेनमार्क
(D) स्विट्जरलैंड
(E) नीदरलैंड

उत्तर: (C)

व्याख्या: भारत में नीति आयोग, अटल इनोवेशन मिशन और डेनमार्क रॉयल एम्बेसी ने मिलकर जल नवाचार चुनौतियों का दूसरा संस्करण लॉन्च किया है। इसका उद्देश्य भारत-डेनिश द्विपक्षीय हरित सामरिक साझेदारी के एक भाग के रूप में वैश्विक जल संकट को दूर करना है। भारत में डेनमार्क दूतावास और डेनमार्क तकनीकी विश्वविद्यालय (डीटीयू) के तत्वावधान में एआईएम-आईसीडीके जल चुनौती शुरू की जा रही है। भारत में डेनमार्क दूतावास और डेनमार्क तकनीकी विश्वविद्यालय (डीटीयू) भी ग्लोबल नेक्स्ट जेनरेशन वाटर एक्शन (एनजीडब्ल्यूए) कार्यक्रम के लिए भारतीय प्रतिभागियों को तैयार करेंगे, जिसकी मेजबानी डीटीयू द्वारा की जाएगी।
डेनमार्क के बारे में:-
राजधानी: कोपेनहेगन
मुद्रा: डेनिश क्रोन
महाद्वीप: यूरोप

39.

निम्नलिखित में से किस संस्थान ने 90 सेकंड में मृदा स्वास्थ्य का पता लगाने के लिए भू परीक्षक उपकरण विकसित किया है?

- (A) आईआईटी मद्रास
(B) आईआईटी दिल्ली
(C) आईआईटी बॉम्बे
(D) आईआईटी कानपुर
(E) आईआईटी धनबाद

उत्तर: (D)

व्याख्या: फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंड रिसर्च इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी (FIRST-IITK), IIT कानपुर ने एक पोर्टेबल मिट्टी परीक्षण उपकरण विकसित किया है जो एक एम्बेडेड मोबाइल एप्लिकेशन के माध्यम से केवल 90 सेकंड में मिट्टी के स्वास्थ्य का पता लगा सकता है। यह नियर इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीक पर आधारित अपनी तरह का पहला नवाचार है। यह Google Playstore पर अर्थ चेकर नामक एक मोबाइल एप्लिकेशन से जुड़ा हुआ है जो स्मार्टफोन पर रीयल-टाइम मिट्टी विश्लेषण रिपोर्ट प्रदान करता है। प्रौद्योगिकी का शीर्षक पोर्टेबल मृदा परीक्षण उपकरण यानी "भू परिक्षक" है।

40. भारत ने 2024 पेरिस ओलंपिक के लिए TOPS एथलीटों की पहली सूची में कितने एथलीटों को शामिल किया है?
(A) 150
(B) 172
(C) 134
(D) 148
(E) 141

उत्तर: (D)

व्याख्या: 2024 के पेरिस ओलंपिक के लिए TOPS एथलीटों की पहली सूची को हाल ही में केंद्रीय युवा मामले और खेल मंत्रालय के मिशन ओलंपिक सेल की बैठक के दौरान अंतिम रूप दिया गया है। इस सूची में 148 एथलीट शामिल हैं, जिनमें सात ओलंपिक विषयों और छह पैरालंपिक विषयों के 20 नए नाम शामिल हैं। सूची में एथलेटिक्स, बैडमिंटन, तैराकी, तीरंदाजी, निशानेबाजी और टेबल टेनिस सहित पैरा-स्पोर्ट्स के पैरा एथलीट भी शामिल हैं। सूची में एथलेटिक्स, बैडमिंटन, तैराकी, तीरंदाजी, निशानेबाजी और टेबल टेनिस सहित पैरा-स्पोर्ट्स के पैरा एथलीट भी शामिल हैं।

टॉप्स योजना के बारे में:-

TOPS (टारगेट ओलंपिक पोडियम स्कीम) खेल मंत्रालय का एक प्रमुख कार्यक्रम है जिसे सितंबर 2014 में भारत के शीर्ष एथलीटों की सहायता के लिए लॉन्च किया गया था। इस योजना की शुरुआत खेल मंत्रालय ने ओलंपिक और पैरालंपिक में भारत के प्रदर्शन को बेहतर बनाने के लिए की

थी। TOPS योजना का उद्देश्य इन एथलीटों की ओलंपिक में पदक जीतने की संभावनाओं को बेहतर बनाने के लिए तैयारियों को बढ़ावा देना है।

41. किस भुगतान बैंक ने भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम के बिल भुगतान प्रणाली भारत बिलपे के साथ समझौता किया है?
(A) एयरटेल पेमेंट बैंक
(B) फिनो पेमेंट बैंक
(C) पेटिएम पेमेंट बैंक
(D) जियो पेमेंट बैंक
(E) इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक

उत्तर: (E)

व्याख्या: इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक ने ग्राहक के दरवाजे पर नकद-आधारित बिल भुगतान सेवा की सुविधा के लिए नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया के बिल भुगतान प्रणाली भारत बिलपे के साथ करार किया है। विभिन्न उपयोगिता बिलों का भुगतान भारत बिलपे प्लेटफॉर्म पर किया जा सकता है और यह सुविधा गैर-आईपीपीबी ग्राहकों को भी उपलब्ध कराई जाएगी। इसका उद्देश्य उन लाखों ग्राहकों को भुगतान समाधान उपलब्ध कराना है, जिनके पास बैंक नहीं है और जो दूरदराज के स्थानों में उनके दरवाजे पर हैं।
आईपीपीबी की स्थापना के बारे में: 2018
मुख्यालय: नई दिल्ली
एमडी और सीईओ: जे वेंकटरमुसु

42. वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा (जीएचएस) सूचकांक 2021 के अनुसार, सूचकांक में 195 देशों में भारत का स्थान क्या है?
(A) 63वां
(B) 52वां
(C) 66वां
(D) 69वां
(E) 72वां

उत्तर: (C)

व्याख्या: ग्लोबल हेल्थ सिक्योरिटी (जीएचएस) इंडेक्स 2021 के अनुसार, जीएचएस इंडेक्स, 2019 में 40.2 के स्कोर से 2021 में दुनिया का औसत समग्र जीएचएस इंडेक्स स्कोर घटकर 38.9 (100 में से) हो गया। जीएचएस इंडेक्स को ब्लूमबर्ग स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ में न्यूक्लियर श्रेट इनिशिएटिव (एनटीआई) और जॉन्स हॉपकिन्स सेंटर फॉर हेल्थ सिक्योरिटी के साथ साझेदारी में विकसित किया गया है। भारत 195 देशों

में से 66 वें स्थान पर है, जिसका समग्र सूचकांक स्कोर 42.8 है और साथ ही 2019 से -0.8 के बदलाव के साथसंयुक्त राज्य अमेरिका (यूएसए) 75.9 के स्कोर के साथ सूचकांक में पहले स्थान पर है और उसके बाद ऑस्ट्रेलिया और फिनलैंड हैं।

जीएचएस इंडेक्स 2021:

रैंक - देश - स्कोर

1 - यूएसए - 75.9

2 - ऑस्ट्रेलिया - 71.1

3 - फिनलैंड - 70.9

4 - कनाडा - 69.8

5 - थाईलैंड - 68.2

66 - भारत - 42.8

195 - सोमालिया - 16.0

43. सबसे अधिक पंजीकृत इलेक्ट्रिक वाहनों में किस राज्य ने शीर्ष स्थान प्राप्त किया है?

(A) उत्तराखंड

(B) उत्तर प्रदेश

(C) दिल्ली

(D) महाराष्ट्र

(E) गोवा

उत्तर: (B)

व्याख्या:संसद के शीतकालीन सत्र, केंद्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री नितिन गडकरी ने भारत में इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवी) की स्थिति पर राज्यसभा को सूचित किया। आंकड़ों के अनुसार, भारत में कुल 870,141 पंजीकृत ईवी हैं, जिनमें उत्तर प्रदेश (यूपी) 255,700 पंजीकृत ईवी के साथ शीर्ष स्थान पर है। यूपी के बाद दिल्ली (125,347), कर्नाटक (72,544), बिहार (58,014) और महाराष्ट्र (52,506) हैं।

ईवीएस पर जीएसटी:

ईवीएस पर जीएसटी: 5% (पहले 12%)

EV चार्जर और चार्जिंग स्टेशनों पर GST: 5% (पहले 18%)

44. किस राज्य सरकार ने राज्य स्तरीय पहल "कोड-उन्नति" के एक भाग के रूप में यूएनडीपी के साथ एक समझौता पत्र (एलओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं?

(A) कर्नाटक

(B) केरल

(C) आंध्र प्रदेश

(D) महाराष्ट्र

(E) तेलंगाना

उत्तर: (A)

व्याख्या:युवा अधिकारिता और खेल विभाग, कर्नाटक सरकार ने उद्यमिता और रोजगार तक पहुंच में सुधार के लिए राज्य स्तरीय पहल "कोड-उन्नति" के एक भाग के रूप में संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) के साथ एक समझौता पत्र (एलओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं। इस पहल में संयुक्त राष्ट्र के स्वयंसेवक (यूएनवी) शामिल हैं और एसएपी इंडिया लैब की सीएसआर रणनीतियों द्वारा समर्थित है, इसे बेंगलुरु ग्रामीण, रामनगर, दक्षिण कन्नड़ और रायचुरु के 4 जिलों में लागू किया जाएगा। सरकारी पूर्व-विश्वविद्यालय, आईटीआई, पॉलिटेक्निक और कला और विज्ञान कॉलेजों सहित पचास कॉलेजों को पहले ही संकाय सदस्यों और छात्र समुदायों के साथ काम करने के लिए पहचाना जा चुका है।

45. भारतीय रिजर्व बैंक ने सीमा पार लेनदेन के लिए कानूनी इकाई पहचानकर्ता (एलईआई) को अनिवार्य कर दिया है। एलईआई में कितने अंक होते हैं?

(A) 20

(B) 18

(C) 22

(D) 14

(E) 12

उत्तर: (A)

व्याख्या:भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 50 करोड़ रुपये और उससे अधिक के पूंजी या चालू खाता लेनदेन के लिए सीमा पार लेनदेन के लिए कानूनी इकाई पहचानकर्ता (LEI) को अनिवार्य कर दिया है। एलईआई एक 20-अंकीय संख्या है जिसका उपयोग वित्तीय डेटा सिस्टम की गुणवत्ता और सटीकता में सुधार के लिए दुनिया भर में वित्तीय लेनदेन के लिए पार्टियों की विशिष्ट रूप से पहचान करने के लिए किया जाता है। पहचानकर्ता मानदंड को चरणबद्ध तरीके से काउंटर (ओटीसी) डेरिवेटिव, गैर-व्युत्पन्न बाजारों, बड़े कॉर्पोरेट उधारकर्ताओं और केंद्रीकृत भुगतान प्रणालियों में बड़े मूल्य के लेनदेन में प्रतिभागियों के लिए पेश किया गया है। 1 अक्टूबर, 2022 से, बैंकों को किसी भी पूंजी या चालू खाता लेनदेन करने वाली निवासी संस्थाओं (गैर-व्यक्तियों) से 'एलईआई' नंबर प्राप्त करना होगा।

एलईआई धारकों के लिए, लेन-देन के आकार पर ध्यान दिए बिना सभी लेनदेन में नंबर प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

46. हाल ही में अबू धाबी ग्रां प्री में सत्र के अंत के बाद फॉर्मूला वन विश्व चैंपियन का ताज किसे पहनाया गया है?
- (A) लुईस हैमिल्टन
(B) मैक्स वर्स्टैपेन
(C) सर्जियो पेरेंज
(D) टोटो वोलफ
(E) सेबस्टियन वेट्टेल

उत्तर: (B)

व्याख्या: अबू धाबी ग्रां प्री में रोमांचक सत्र के अंत के बाद मैक्स वर्स्टैपेन को फॉर्मूला वन विश्व चैंपियन का ताज पहनाया गया। वेरस्टैपेन ने लुईस हैमिल्टन को पछाड़ दिया, जो अपना पहला फॉर्मूला वन खिताब जीतने के लिए अपने 8 वें खिताब की ओर बढ़ रहे थे। वह पहले डच विश्व चैंपियन बन गए हैं। हैमिल्टन की मर्सिडीज टीम ने वेरस्टैपेन की जीत का विरोध किया। हैमिल्टन अपना 8वां फॉर्मूला वन खिताब जीतने और माइकल शूमाकर के सात विश्व चैंपियन खिताबों को बेहतर बनाने की ओर अग्रसर थे। मर्सिडीज टीम के प्रिंसिपल टोटो वोलफ ने परिणाम के खिलाफ अपील की थी, जिसमें दावा किया गया था कि सुरक्षा कार प्रक्रियाओं को नियंत्रित करने वाले नियमों का उल्लंघन किया गया था।

47. संयुक्त अरब अमीरात का कौन सा शहर 100% पेपरलेस होने वाला दुनिया का पहला शहर बन गया है?
- (A) अबू धाबी
(B) शारजाह
(C) क्वावेन
(D) दुबई
(E) अजमान

उत्तर: (D)

व्याख्या: पहली बार, दुबई 100% पेपरलेस होने वाली दुनिया की पहली सरकार बन गई है। दुबई सरकार में सभी बाहरी और आंतरिक लेनदेन और प्रक्रियाएं अब 100% डिजिटल हैं। वे अब एक व्यापक डिजिटल सरकारी सेवा मंच से प्रबंधित किए जाते हैं। दुबई पेपरलेस स्ट्रेटेजी में पूरी तरह से पेपरलेस सरकार शामिल है, जिसका अर्थ है कि 2021 से 100% आंतरिक प्रक्रियाओं और ग्राहक-सामना करने वाली सेवाओं को डिजिटलाइज किया जाना था। महत्वाकांक्षी दुबई पेपरलेस

रणनीति को लगातार 5 चरणों में लागू किया गया था। उनमें से प्रत्येक ने दुबई सरकार की संस्थाओं के एक अलग समूह को सूचीबद्ध किया। यूके, संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा और यूरोप ने भी अपने सरकारी संचालन को बड़े पैमाने पर डिजिटलाइज करने की योजना व्यक्त की, जिसमें सरकारी प्रक्रियाएं नागरिक पहचान शामिल होंगी।

48. 70वीं मिस यूनिवर्स के रूप में किसे ताज पहनाया गया है?
- (A) मनसा चुडासमा
(B) एडलाइन कैस्टेलिनो
(C) हरनाज संधू
(D) वर्तिका सिंह
(E) बीट्राइस लुइगी
- उत्तर: (C)

व्याख्या: भारत की हरनाज संधू को 70वीं मिस यूनिवर्स का ताज पहनाया गया है। पूर्व मिस यूनिवर्स लारा दत्ता द्वारा 2000 में प्रतिष्ठित सौंदर्य प्रतियोगिता जीतने के बाद 21 साल के लंबे अंतराल के बाद वह प्रतिष्ठित ताज घर ले आई। मिस यूनिवर्स 2021 हरनाज संधू को मैक्सिको की पूर्व मिस यूनिवर्स 2000 एंड्रिया मेजा ने ताज पहनाया।

हरनाज संधू के बारे में:

हरनाज संधू का जन्म 3 मार्च 2000 को हुआ था।

उन्होंने 2017 में मिस चंडीगढ़ और मिस मैक्स इमर्जिंग स्टार इंडिया 2018 जैसे खिताब जीते।

हरनाज के बाद फेमिना मिस इंडिया पंजाब 2019 का खिताब जीता।

उन्होंने फेमिना मिस इंडिया में भाग लिया और उन्हें शीर्ष 12 में रखा गया।

भारत से मिस यूनिवर्स:

वर्ष - विजेता

1994 - सुष्मिता सेन

2000 - लारा दत्ता

2021 - हरनाज संधू

हाल ही में मिस यूनिवर्स विजेता -

2016 - फ्रांस - आइरिस मितेनेरे

2017 - दक्षिण अफ्रीका - डेमी-ले नेल-पीटर्स

2018 - फिलीपींस - कैटरिओना ग्रे

2019 - दक्षिण अफ्रीका - ज़ोज़िबिनी टुन्जि

2020 - मेक्सिको - एंड्रिया मेजा

49. DRDO और IAF ने पोखरण रेंज से "SANT" मिसाइल का परीक्षण किया है। "SANT" के संक्षिप्त रूप में "S" का क्या अर्थ है?
- (A) स्टैंड-ऑफ
(B) स्टैंडर्डाइज़
(C) स्टैंडऑफिश
(D) स्टैंड-होल्डर
(E) स्टाल-होल्डर

उत्तर: (A)

व्याख्या: रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन और भारतीय वायु सेना की उड़ान ने पोखरण रेंज से स्वदेशी रूप से विकसित और डिजाइन की गई स्टैंड-ऑफ एंटी टैंक (SANT) मिसाइल का परीक्षण किया। स्वदेश में विकसित सैंट मिसाइल के उड़ान परीक्षण ने अपने सभी उद्देश्यों को सफलतापूर्वक पूरा किया। स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित स्टैंड-ऑफ एंटी टैंक मिसाइल एक अत्याधुनिक MMW साधक से लैस है। यह सुरक्षित दूरी से उच्च परिशुद्धता स्ट्राइक क्षमता प्रदान करने में सक्षम है। SANT मिसाइल 10 किलोमीटर तक की सीमा में लक्ष्य को बेअसर कर सकती है। सशस्त्र बलों के लिए संत मिसाइल को हैदराबाद में अनुसंधान केंद्र इमारत (आरसीआई) द्वारा डिजाइन और विकसित किया गया है। भारत सरकार द्वारा हाल के दिनों में परीक्षण किए गए स्वदेशी स्टैंड-ऑफ हथियारों की श्रृंखला में SANT मिसाइल का उड़ान परीक्षण तीसरा है।

50. एनएवीआईसी मैसेजिंग सेवा के अनुसंधान और विकास को मजबूत करने के लिए, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ने किस कंपनी के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?
- (A) शाओमी
(B) सैमसंग
(C) रियलमी
(D) हुवाई
(E) ओप्पो

उत्तर: (E)

व्याख्या: भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ने नवआईसी मैसेजिंग सेवा के अनुसंधान और विकास को मजबूत करने के लिए चीनी स्मार्ट डिवाइस निर्माता ओप्पो की भारतीय शाखा के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। संदेश सेवा का उपयोग मुख्य रूप से खराब या बिना संचार वाले क्षेत्रों में, विशेष रूप से महासागरों में, जीवन सुरक्षा अलर्ट प्रसारित करने के लिए

किया जाता है। ओप्पो इंडिया की विनिर्माण इकाई नोएडा में है और एक अनुसंधान एवं विकास केंद्र हैदराबाद में है। नवआईसी के बारे में: नवआईसी एक मैसेजिंग सर्विस प्लेटफॉर्म है। यह पूरे देश को कवर करते हुए क्षेत्रीय नेविगेशन सेवाएं प्रदान करता है।

05 DECEMBER

WORLD SOIL DAY

1st Observed: 2014

Edition: 7th

Importance: To mark the birth anniversary of H.M. King Bhumibol Adulyadej, King of Thailand, who was one of the main proponents of this initiative.

2021 Theme: Halt soil salinization, boost soil productivity

Motto: To raise awareness of the importance of sustaining healthy ecosystems and human well-being.

Organisation Involved: FAO & United Nation

Note:

- The FAO unanimously endorsed World Soil Day in June 2013 and requested its official adoption.
- But in December 2013, UNGA responded by designating 5 December 2014 as the first official World Soil Day.

"नाकामयाब लोग दुनिया के डर से अपने फैसले बदल देते हैं !
और कामयाब लोग अपने फैसले से पूरी दुनिया बदल देते हैं !!"

एयरफोर्स ग्रुप-वाई मॉडल पेपर

ENGLISH

Direction (1-5): Read the following passage and answer the questions that follow by choosing the correct options.

I rather pride myself on my packing. Packing is one of those many things that I feel I know more about than any other person living. (It surprises me myself, sometimes, how many such things there are). I impressed the fact upon George and Harris and told them that they had better leave the whole matter entirely to me. They fell into the suggestion with a readiness that had something uncanny about it. George put on a pipe and spread himself over the easy chair, and Harris cocked his legs on the table and lit a cigar.

1. The author here is
(A) joking about his trip
(B) happy about his trip
(C) sure of himself
(D) arrogant
2. The lesson is about
(A) three boatmen
(B) a humorous story about friends and packing
(C) the art of packing
(D) a story about three friends who are getting ready for a trip
3. The writer offered to
(A) light a pipe
(B) pack on his own
(C) sit on a easy chair
(D) pack for all of them for the trip on his own
4. What was the relation of the author with George and Harris?
(A) They were strangers to him.
(B) He was their servant.
(C) They were his friends
(D) They were his distant relatives.
5. "The author's friends fell in to the suggestion..."
(A) Were happy at this suggestion
(B) agreed to the authors' suggestion
(C) fell down on the floor
(D) None of these
6. Choose the correct antonym of the words from the options given below.
ogle
(A) leer (B) gaze
(C) ignore (D) gawk
7. Choose the most appropriate answer and fill in the blanks:
The first goal achieved by free India was to _____ the various units of the country and to absorb six hundred and odd princely states.
(A) Bring (B) Consolidate
(C) Commemorate (D) Divide
8. In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.
Exhort
(A) Deter (B) Discourage
(C) Incite (D) Dissuade
9. **Change the voice:**
I have killed her.
(A) She is killed by me.
(B) She was killed by me.
(C) She had killed by me.
(D) She has been killed by me.
10. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute for the given phrase.
Intense and unreasoned fear or dislike.
(A) Horror (B) Phobia
(C) Fright (D) Scare
11. Fill in the blanks with the most appropriate word choosing from the options given below
Due to the security reasons we were ___ from entering into the cockpit of the plane.
(A) stopped (B) warned
(C) denied (D) rejected
12. Identify the correctly spelt word.
(A) Parenthesis (B) Parenthisis
(C) Parentesis (D) Parentheses
13. Give one word substitute.
Someone who is never grateful to anyone.

- (A) Innate (B) Intimate
(C) Ingrate (D) Initiate

14. Identify the meaning of the given idioms/phrases.
Explore all avenues
(A) Do what is expected or promised.
(B) Trying out every possibility to get a result.
(C) Spending a lot of time and energy doing a lot of things but actually achieving too little.
(D) Putting up a plan or idea into action.

Direction (15-16): In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

15. The view of the downstream (1)/ and directly down the (2)/ bridge was awesome. (3)/No Error (4)
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
16. The teacher has (1)/ not yet entered (2)/ into the classroom. (3)/ No error. (4)
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

17. Choose the correct antonym of the words from the options given below.
pejorative
(A) rude (B) complimentary
(C) derisive (D) cheeky

18. Choose the most appropriate answer and fill in the blanks:
You were meant to be back yesterday!
The above sentence is a/an _____.
(A) Imperative sentence
(B) Assertive sentence
(C) Interrogative sentence
(D) Exclamatory sentence

19. Change the narration: Anjali said to me, "Rita is my enemy".
(A) Anjali told me that Rita was her enemy.
(B) Anjali told me that Rita is her enemy.
(C) Anjali said to me that Rita was her enemy.
(D) Anjali says that Rita is her enemy

20. In the following question, a part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.
Ritika decided to get up early (1)/ to wear a nice dress (2)/ and visit her aunt. (3)/ No Error (4)
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

LAGA

21. छत्तीसगढ़ के गवर्नर कौन हैं?
(A) अनुसुइया उइके (B) बलरामजी दास टंडन
(C) ओम प्रकाश कोहली (D) एन एन वोहरा
22. दिए गए गणितीय चिह्नों में से उस चिन्ह समूह को चुनिए जो कि * चिह्न के स्थान पर आ सके और निम्न समीकरण को संतुलित कर सके :
 $6 * 4 * 12 * 12$
(A) $\div - =$ (B) $+ - \div$
(C) $= - \div$ (D) $\times - =$

23. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

13	169	961
15	?	2601
12	144	441

- (A) 81 (B) 361
(C) 289 (D) 225
24. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द का चयन कीजिये।
बढ़ई : लकड़ी :: दर्जी : ?
(A) शर्ट (B) कपड़ा
(C) कागज़ (D) पोशाक
25. लातविया की राजधानी निम्नलिखित में से कौन सा है?
(A) रीगा (B) बर्लिन
(C) टालिन (D) मॉस्को

26. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

12	13	156
14	?	154
15	13	195

- (A) 11 (B) 16 (A) 48 (B) 42
(C) 21 (D) 31 (C) 49 (D) 57

27. किसकी उपस्थिति के कारण चूने का पानी दूधिया हो जाता है, जब यह हवा में उजागर होता है?

- (A) ऑक्सीजन (B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) नाइट्रोजन (D) हीलियम

28. किस राज्य सरकार ने डोरस्टेप हेल्थकेयर योजना शुरू की है?

- (A) केरल (B) कर्नाटक
(C) तमिलनाडु (D) आंध्र प्रदेश

29. इतिहासकारों द्वारा माना जाता है कि ऋग्वेद तब लिखा गया था जब वह _____ में था।

- (A) स्टोन ऐज (B) कॉपर ऐज
(C) ब्रॉज ऐज (D) आयरन ऐज की शुरुआत

30. बैक्टीरिया की खोज किसके द्वारा की गई -

- (A) एंटोनि वैन (B) बेलारूस
(C) ह्यूगो डी व्रीज (D) रॉबर्ट ब्राउन

31. दिये गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या युग्म चुनिए।

- (A) FU (B) HS
(C) KP (D) LN

32. एक निश्चित कोड 'पॉलिस' में 'KQQOMH' के रूप में कोड किया गया है। उसी कोड में 'चंडर' को कैसे कोड किया जाएगा?

- (A) XXQQJH (B) XQXQHJ
(C) XXQQHJ (D) XQXJHJ

33. बिन्दुसार किसका पुत्र था?

- (A) अशोक (B) अकबर
(C) चन्द्रगुप्त (D) शिवाजी

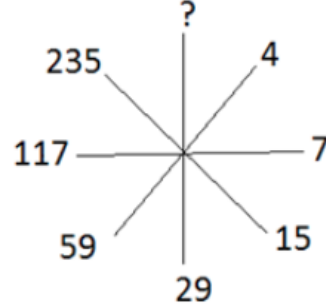
34. भारत का पहला सुपर कंप्यूटर क्या था?

- (A) आर्यभट (B) फ्रीडम 25
(C) परम (D) सत्या

35. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिये।

5	9	15
16	29	?
49	89	147

36. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिये।



- (A) 469 (B) 523
(C) 287 (D) 129

37. एक विद्यार्थी दो अंकों वाली 10 संख्याओं का औसत ज्ञात करता है। यदि संख्याओं में से एक के अंकों को अदल-बदल किया जाता है, तो औसत 3.6 से बढ़ जाता है। उस अदल-बदल वाली संख्या के अंकों के बीच का अंतर क्या है?

- (A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 5

38. यदि HONESTY को 5132468 एवं POVERTY को 7192068 लिखा जाता है, तो, HORSE को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 50124 (B) 51042
(C) 51024 (D) 52014

39. 6 लड़कियों की एक कक्षा की औसत उम्र x वर्ष है। x - 2, x + 2, x + 4 और x + 6 उम्र वाली चार नयी लड़कियां कक्षा में शामिल होती हैं। तो कक्षा की नई औसत उम्र (वर्षों में) क्या है?

- (A) x + 1 (B) x + 2
(C) 2.5x (D) x + 2.5

40. उपयोगकर्ता द्वारा एक डॉक्यूमेंट को दिया गया नाम _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) डॉक्यूमेंट - नेम (B) फाइल - नेम
(C) नेम - गिवेन (D) डॉक्यूमेंट - आइडेंटिटी

41. ऊनी कपड़े सर्दी के मौसम में इस्तेमाल होते हैं क्योंकि ऊनी कपड़े

- (A) गर्मी उत्पादित करने का अच्छा स्रोत हैं

- (B) गर्मी को आस - पास वातावरण को अवशोषित करता है
(C) गर्मी के अकुशल संवाहक हैं
(D) शरीर को लगातार गर्मी प्रदान करता है
42. गाजर ---- का अच्छा स्रोत है -
(A) विटामिन ए (B) विटामिन सी
(C) विटामिन डी (D) विटामिन ई
43. एक स्कूल में 20% लड़के, 1/4 लड़कियों की संख्या के बराबर हैं। स्कूल में छात्रों और छात्राओं के बीच अनुपात क्या है?
(A) 4 : 5 (B) 5 : 4
(C) 3 : 2 (D) 4 : 6
44. यदि FIRST को HKTUV लिखा जाए तो 'THIRD' को उस कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?
(A) UHMPF (B) HEQPF
(C) UGESF (D) VJKTF
45. स्वास्थ्यकर भोजन लेने वाले एक स्वस्थ मनुष्य का मूत्र जब फर्श पर गिरता है, तो इससे होने वाली दुर्गन्ध मुख्यतः निम्नलिखित में से किसके जीवन्विक अपघटन के कारण होती है?
(A) यूरिया का सल्फर डाइऑक्साइड में
(B) शर्करा का कार्बन डाइऑक्साइड में
(C) लिपिड का मेथेन में
(D) यूरिया का अमोनिया में
46. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।
कास्टिक चूना : कैल्शियम हाइड्रोक्साइड :: संगमरमर : ?
(A) कैल्शियम बाइकार्बोनेट
(B) कैल्शियम हाइड्रोक्साइड
(C) कैल्शियम कार्बोनेट
(D) कैल्शियम सल्फेट डिहाइड्रेट
47. निम्नलिखित में से कौन सा म्यांमार की मुद्रा है?
(A) क्याट (B) डॉलर
(C) रुपये (D) दीनार
48. किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब '×' है, '-' का मतलब '+' है, '×' का मतलब '÷' है और '÷' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?
 $60 \times 5 + 3 \div 24 - 6 = ?$
(A) 94 (B) 9
(C) 57 (D) 18
49. एक लड़के ने 1000 रुपये में 50 चॉकलेट खरीदे। अगर 30 चॉकलेट की औसत कीमत 25 रुपये है, तो शेष चॉकलेट की औसत कीमत (रुपये में) क्या है?
(A) 10 रुपये (B) 12.5 रुपये
(C) 15 रुपये (D) 17.5 रुपये
50. निम्नलिखित प्रश्न में से सही विकल्प को चुनिये, जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
3, 9, 29, 61, 185, ?
(A) 376 (B) 371
(C) 373 (D) 482

Solution

ENGLISH

Ans.1(C) The author here is sure of himself.

Ans.2(D) The lesson is about a story about three friends who are getting ready for a trip.

Ans.3(D) Refer to, "Packing is one of those many things that I feel I know more about than any other person living".

Ans.4(C) Refer to, "I impressed the fact upon George and Harris and told them that they had better leave the whole matter entirely to me."

Ans.5(B) Refer to, "They fell into the suggestion with a readiness that had something uncanny about it."

Ans.6(C) Ogle means stare at in a lecherous manner and ignore means refuse to take notice of or acknowledge; disregard intentionally.

Ans.7(B) The phrase 'absorb six hundred and odd princely states' indicates that the aforesaid goal was that of bringing together various parts under one government. 'To consolidate' means 'to combine into a coherent whole'.

- Ans.8(C)** Deter means to prevent something from happening. Discourage means to dishearten someone. Incite means to rouse or excite. Dissuade means to convince not to try to or do. Exhort means strongly encourage or urge someone to do something. So, the correct answer is 'incite'.
- Ans.9(D)** This sentence is an example of active voice. The active voice describes a sentence where the subject performs the action stated by the verb. In passive voice sentences, the subject is acted upon by the verb. Hence, I being the subject will be acted upon by the verb: kill (action). The subject in the active voice 'I' takes to object position. The object 'her' takes the subject position before the verb. And as the sentence is in present perfect tense,
- Ans.10(B)** A phobia is a type of anxiety disorder, usually defined as a persistent fear of an object or situation in which the sufferer commits to great lengths in avoiding, typically disproportional to the actual danger posed, often being recognized as irrational. The other words given in the options also represent fear but they are not permanent.
- Ans.11(A)** "deny": state that one refuses to admit the truth or existence of.
Stop: to cease to happen.
Thus "stopped" should be used.
- Ans.12(A)** The correctly spelled word is 'Option A', i.e. 'Parenthesis'. 'Parenthesis' means 'a word or phrase inserted as an explanation or afterthought into a passage which is grammatically complete without it, in writing usually marked off by brackets, dashes, or commas'.
- Ans.13(C)** Ingrate is the word given to the one who is not grateful to anyone for anything, therefore, is the correct answer.
- Ans.14(B)** The correct answer is Option 2, i.e. 'Trying out every possibility to get a result'.
Example: It is a difficult thing to do but if we really want it done, we must explore all avenues.
- Ans.15(B)** In second part of the sentence "and" should not be used as "down" is a preposition of which object is "the bridge" and "directly" is an adverb which is qualifying a preposition "down". The view of the downstream directly down the bridge was awesome.
- Ans.16(C)** The verb "enter" means to come or go into a place. Therefore, it is superfluous to use "into" with "enter".
The preposition "into" can be used with "enter" as they both work as a phrasal verb. "Enter into" means to become involved in an activity.
She has entered into a relationship with him.
- Ans.17(B)** pejorative: expressing contempt or disapproval. complimentary: expressing a compliment; praising or approving.
- Ans.18(D)** The above sentence is an example of an Exclamatory sentence.
An Exclamatory sentence makes a statement, but it also conveys excitement or emotion. An exclamatory sentence ends with an exclamation mark (!).
An Assertive sentence, also called a declarative sentence, makes a statement.
An Interrogative sentence is a sentence whose grammatical form shows that it is a question.
An Imperative sentence is used to issue a command or instruction, make a request, or offer advice. Imperative sentences usually end with a period but can occasionally end with an exclamation point. For example – Move out of my way!
Therefore, one needs to be careful while recognizing a sentence as either Exclamatory or Imperative.
- Ans.19(A)** Here, the sentence is in direct speech and has an object 'me'.
So, reporting verb 'said' gets replaced with 'told' in indirect speech. Also, the verb is changed to past tense i.e. 'was'.
The pronoun 'her' is used in place of 'my'.
no error
- Ans.20(D)**
- Ans.21(A)** अनुसुइया उइके
- Ans.22(D)** यहाँ, $6 \times 4 - 12 = 12$
अतः, $\times - =$ सही विकल्प है।

LAGA

Ans.23(D) पंक्ति I में:

$$13^2 = 169 \text{ (दूसरी संख्या)}$$

यदि 13 के अंक रिवर्स ऑर्डर में लिखे, तो हमें 31 मिलते हैं,

$$\text{अब } 31^2 = 961 \text{ (तीसरी संख्या)}$$

पंक्ति III:

$$12^2 = 144 \text{ (दूसरी संख्या)}$$

यदि 12 के अंक रिवर्स ऑर्डर में लिखे गए हैं, तो हमें 21 मिलते हैं,

$$\text{अब } 21^2 = 441 \text{ (तीसरी संख्या)}$$

इसी प्रकार पंक्ति II में:

$$15^2 = 225 \text{ (दूसरी संख्या)}$$

अब यदि 15 के अंकों को उल्टे क्रम में लिखा जाता है, तो हमें 51 मिलते हैं,

$$\text{अब } 51^2 = 2601 \text{ (तीसरी संख्या)}$$

इसलिए लापता संख्या 225 है.

Ans.24(B) बड़ई फर्नीचर बनाने के लिए लकड़ी का उपयोग करता है।

इसी प्रकार दर्जी पोशाक बनाने के लिए कपड़े का उपयोग करता है।

Ans.25(A) रीगा बाल्टिक समुद्र के किनारे स्थित लातविया की राजधानी है, जो दागावा नदी की खाड़ी पर स्थित है और बाल्टिक्स का सबसे बड़ा शहर है।

Ans.26(A) यदि हम पंक्तिबद्ध चलते हैं तो:

$$12 \times 13 = 156$$

और

$$15 \times 13 = 195$$

$$\text{और अतः } 14 \times x = 154$$

$$X = 154/14$$

$$= 11$$

Ans.27(B) कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति के कारण हवा में उजागर होने पर चूने का पानी दूधिया हो जाता है। दोनों ही कैल्शियम कार्बोनेट बनाने के लिए एक साथ प्रतिक्रिया करते हैं जो अघुलनशील और सफेद होता है।

Ans.28(C) तमिलनाडु

Ans.29(D) इतिहासकारों द्वारा माना जाता है कि ऋग्वेद तब लिखा गया था जब वह आयरन ऐज की शुरुआत में था।

Ans.30(A) एंटोनि वैन

Ans.31(D) यदि हम नीचे दिखाए गए दो पंक्तियों में वर्णमाला व्यवस्थित करते हैं, तो अक्षरों को निम्नानुसार संबंधित किया जाता है,

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

लेकिन LN एक ही संबंध नहीं दिखा रहा है, इस प्रकार LN अलग है।

Ans.32(C) कोड निम्नानुसार है:

P	O	L	I	C	E	W	O	N	D	E	R
K	Q	Q	O	M	H	X	X	Q	Q	H	J
+6	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+1	+2	+3	+4	+5

Ans.33(C) बिन्दुसार भारत का दूसरा मौर्य सम्राट था। वह इस राजवंश के संस्थापक चन्द्रगुप्त के बेटे और इसके सबसे प्रसिद्ध शासक अशोक के पिता थे।

Ans.34(C) परम सुपर कंप्यूटर की ऐसी श्रृंखला है, जिसकी अभिकल्पना और निर्माण सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस कंप्यूटिंग(C-DAC) ने पुणे में की थी। परम 8000 का अधिष्ठापन 1991 में हुआ था। इसे भारत का पहला सुपर कंप्यूटर माना जाता है।

Ans.35(A) पहली खड़ी पंक्ति में, $5 \times 3 + 1 = 16$

$$16 \times 3 + 1 = 49$$

$$\text{और } 9 \times 3 + 2 = 29$$

$$29 \times 3 + 2 = 89$$

$$\text{इसी तरह, } 15 \times 3 + 3 = 48$$

$$48 \times 3 + 3 = 147$$

इसलिए 48 प्रश्न के स्थान पर आएं।

Ans.36(A) $4 \times 2 - 1 = 7$

$$7 \times 2 + 1 = 15$$

$$15 \times 2 - 1 = 29$$

$$29 \times 2 + 1 = 59$$

$$59 \times 2 - 1 = 117$$

$$117 \times 2 + 1 = 235$$

$$235 \times 2 - 1 = 469$$

Ans.37(A) एक विद्यार्थी दो अंकों वाली 10 संख्याओं का औसत ज्ञात करता है। यदि संख्याओं में से एक के अंकों को अदल-बदल किया जाता है, तो औसत 3.6 से बढ़ जाता है।

अतः, संख्याओं में से एक के अंकों को अदल-बदल करने के बाद, 10 संख्याओं का योग (3.6×10) 36 से बढ़ जाता है।

माना उस संख्या का इकाई अंक 'x' और दसवां अंक 'y' है

इसलिए, संख्या = $10y + x$

प्रश्नानुसार,

$$(10x + y) - (10y + x) = 36$$

$$\Rightarrow 9y - 9x = 36$$

$$\Rightarrow y - x = 4$$

दो अंकों वाली संख्या के अंकों को अदल-बदल करने

पर अंकों के बीच का अंतर 4 है।

Ans.38(B) दिया गया कोड है,

H=5; O=1; N=3; E=2; S=4; T=6; Y=8

और

P=7; O=1; V=9; E=2; R=0; T=6; Y=8

इसलिये

H=5; O=1; R=0; S=4; E=3

Ans.39(A) चार नयी लड़कियों को जोड़ने से पहले, औसत इस प्रकार निकाला जा सकता है।

$$\Rightarrow 6 \text{ लड़कियों की उम्र का योग} / 6 = x$$

$$\Rightarrow 6 \text{ लड़कियों की उम्र का योग} = 6x$$

4 नयी लड़कियों के उम्र को जोड़ने के बाद, औसत इस प्रकार निकाला जा सकता है।

$$\Rightarrow \text{नया औसत} = 6 \text{ लड़कियों की उम्रों का योग} +$$

$$(x - 2 + x + 2 + x + 4 + x + 6) / (6 + 4)$$

$$\Rightarrow \text{नया औसत} = (10x + 10) / 10$$

$$\Rightarrow \text{नया औसत} = x + 1$$

$$\therefore \text{नया औसत } x + 1 \text{ है।}$$

Ans.40(B) फाइल - नेम एक फ़ाइल सिस्टम में संग्रहीत किसी कंप्यूटर फ़ाइल को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए उपयोग किया जाता है।

Ans.41(C) ऊनी कपड़े सर्दी के मौसम में इस्तेमाल होते हैं क्योंकि ऊनी कपड़े गर्मी के अकुशल संवाहक हैं।

Ans.42(A) गाजर में विटामिन ए बीटा कैरोटीन, एक स्वस्थ एंटीऑक्सीडेंट के रूप में आता है। हर दिन गाजर खाने से आपकी दृष्टि में काफी सुधार हो सकता है।

Ans.43(B) एक स्कूल में 20% लड़के, $\frac{1}{4}$ लड़कियों की संख्या के बराबर हैं

मानिए कि लड़कों की कुल संख्या "b" और लड़कियों की कुल संख्या "g" है

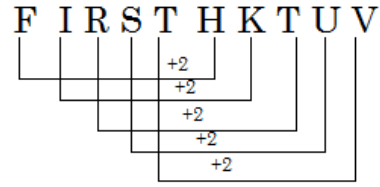
\therefore लड़कों का 20 % = लड़कियों का $\frac{1}{4}$ वां हिस्सा

$$\Rightarrow (20/100) \times b = (1/4) \times g$$

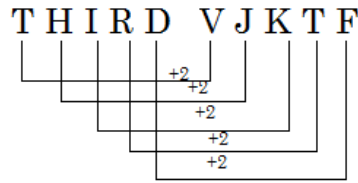
$$\Rightarrow b/g = 5/4$$

$$\Rightarrow b : g = 5 : 4$$

Ans.44(D)



इसी प्रकार



Ans.45(D)

मूत्र में यूरिया है जो मूल रूप से एक अपशिष्ट उत्पाद है। यूरिया को अमोनिया में तोड़ा जा सकता है, जो मूत्र की गंध देता है।

Ans.46(C)

संगमरमर का रासायनिक नाम कैल्शियम कार्बोनेट है

Ans.47(A)

बर्मी क्याट म्यांमार की मुद्रा है।

Ans.48(D)

समीकरण को सामान्य में बदलना और BODMAS

लागू करना:

$$60 \times 5 + 3 \div 24 - 6$$

$$60 \div 5 \times 3 - 24 + 6$$

$$12 \times 3 - 24 + 6$$

$$36 - 24 + 6$$

$$36 - 18$$

$$18$$

Ans.49(B)

50 चॉकलेट की कुल कीमत = 1000 रु

30 चॉकलेट की कुल कीमत = $30 \times 25 = 750$ रु

शेष राशि = $1000 - 750 = 250$ रु

आवश्यक औसत = $250 / 20 = 12.5$ रु

Ans.50(C)

यहाँ, पैटर्न $(\times 2 + 3)$ और $(\times 3 + 2)$ अनुसरण करता है।

अतः,

$$3 \times 2 + 3 = 9$$

$$9 \times 3 + 2 = 29$$

$$29 \times 2 + 3 = 61$$

$$61 \times 3 + 2 = 185$$

$$185 \times 2 + 3 = 373$$

इसलिए आवश्यक संख्या 373 है।

"आपको शुरुआत करने के लिए महान होना ज़रूरी नहीं है !
आपको महान बनने के लिए शुरुआत करनी होगी !!"

सीडीएस- इंग्लिश मॉडल पेपर

Directions (1-20) Which of the phrases (A), (B) and (C) given below should replace the phrase given in bold in the following sentence to make the sentence grammatically correct. If the sentence is correct as it is and no improvement is required mark (D) as the answer.

1. **When the quarantined or isolated** because of COVID-19, it might seem challenging to figure out how to work.
 (A) While quarantined or isolated
 (B) When quarantined or isolated
 (C) Quarantined or isolated
 (D) No improvement
2. **The lessons include tips working for** remotely, maximizing productivity, and managing stress.
 (A) The lessons include tips working on
 (B) The lessons include tips working
 (C) The lessons include tips on working
 (D) No improvement
3. Stay in touch with family and friends, and, yes, weave some entertainment in **an at-home schedule**.
 (A) An at-home schedule
 (B) Into an at-home schedule
 (C) In an at-home schedule
 (D) No improvement
4. **The sing-alongs is on** YouTube while the readings usually take place on Facebook Live and Instagram Live.
 (A) The sing-alongs are on
 (B) The sing-alongs is on
 (C) The sing-alongs on
 (D) No improvement
5. Besides her friends, her wife and colleagues **also gets** the invitation.
 (A) Too Gets
 (B) Also getting
 (C) Also got
 (D) No improvement
6. Policies to improve the health sector, **which is one of the worst in the world**, requires commitment from the country's politicians.
 (A) Which is one of the worse in the world.
 (B) Which is among the worse in the world.
 (C) Who is one of the worst in the world.
 (D) No improvement
7. He always gets into trouble for **hurt his** classmates.
 (A) Hurting his
 (B) Having been hurt
 (C) His hurt
 (D) No improvement
8. **Schools that has Adobe** Creative Cloud, which includes everything from Photoshop to Illustrator,
 (A) Schools that have Adobe
 (B) Schools that has been Adobe
 (C) Schools that had Adobe
 (D) No improvement
9. The developer behind the wildly popular mobile games Alto's Odyssey and Alto's Adventure **are offering free access** to its games for the next week.
 (A) Is offering free access to
 (B) Offering free access to
 (C) Are offering free access to
 (D) No improvement
10. **Can provide their students** with the program at home for free.
 (A) Can provide these students
 (B) Can provide student
 (C) Can provide the student
 (D) No improvement
11. And seriously, **sitting over home just watching** or reading too much coronavirus news isn't a healthy habit.
 (A) Sitting one home just watching
 (B) Sitting home just watching
 (C) Sitting at home just watching
 (D) No improvement
12. **Great representatives are** always empathetic towards her people's needs.
 (A) A great representative is

- (B) Great representatives is
(C) Some great representatives are
(D) No improvement
13. The office gives **differently rate of interest** depending on the quality of the work.
(A) Difference in the rate of interests
(B) Difference what rate of interest
(C) Different rates of interest
(D) No improvement
14. Epic Games is serving up **several of its titles for free**, including first-person
(A) Several of their titles for free
(B) Several of titles for free
(C) Several of the titles for free
(D) No improvement
15. **His admission was delayed** if the summer internship doesn't take him.
(A) Is delayed (B) Was delay
(C) Is delaying (D) No improvement
16. **Fortune is compiled them** here to help kids and adults get through their days in isolation
(A) Fortune have compiled them
(B) Fortune had compiled them
(C) Fortune has compiled them
(D) No improvement
17. It is too early to know **how the effect will** the new policies will have on the people.
(A) What effect will
(B) that the effect will
(C) How much effects will
(D) No improvement
18. Peloton is offering a **90-day free trial for** its on-demand, at-home training app.
(A) a 90-day free trial (B) a 90-day free trial of
(C) a 90-day free trial on (D) No improvement
19. Access both live and on-demand classes, no Peloton bike (and any bike) necessary **that they also provide** yoga and strength-training sessions.
(A) They also provide
(B) For they also provide
(C) Since they also provide
(D) No improvement

20. **A man or a woman are** not to be told what to do and what not to!
(A) Is (B) Were
(C) Could (D) No improvement

Direction (21-25) Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

Tax is the major source of revenue for the government, the development of any country's economy largely depends on the tax structure it has adopted. A Taxation Structure which facilitates ease of doing business and having no chance for tax evasion brings prosperity to a country's economy. On the other hand, taxation structure which has provisions for tax evasion and the one which does not facilitate ease of doing business slows down the growth of country's economy. Therefore, as taxation structure plays an important role in country's development. India has a well-developed tax structure. The power to levy taxes and duties is distributed among the three tiers of Government, in accordance with the provisions of the Indian Constitution. Indian taxation structure has gone through many reforms and still it is very far ahead from being an ideal taxation structure. Many problems like Tax Evasion, Reliance on indirect taxes, Black money, existence of parallel economy show that Indian taxation system requires some major reforms in the future ahead to address all this problem. Various figures are obtained from the different websites of government of India. It is seen that there are various number of taxes and different tax collection authorities in India. Also, it is seen that there is major dependence on indirect taxes for tax collection than the direct taxes. Both Indirect taxes and Direct taxes have their own advantages and disadvantages. After Independence in 1947, India has developed into open Market Economy. In Early 1990's Started the Process of liberalization and reduced controls on foreign trade and investment. It has served to accelerate the country's growth rate with a forecast to rise to 7.5% in financial year 2015/16. (Business Knowledge Resource online, 2015) India has a well-developed tax

structure. The power to levy taxes and duties is distributed among the three tiers of Government, in accordance with the provisions of the Indian Constitution. The main taxes/duties that the Union Government is empowered to levy are:- Income Tax (except tax on agricultural income, which the State Governments can levy), Customs duties, Central Excise and Sales Tax and Service Tax. The principal taxes levied by the State Governments are:- Sales Tax (tax on intra-State sale of goods), Stamp Duty (duty on transfer of property), State Excise (duty on manufacture of alcohol), Land Revenue (levy on land used for agricultural/non-agricultural purposes), Duty on Entertainment and Tax on Professions & Callings. The Local Bodies are empowered to levy tax on properties (buildings, etc.), Octroi (tax on entry of goods for use/consumption within areas of the Local Bodies), Tax on Markets and Tax/User Charges for utilities like water supply, drainage, etc. In the wake of economic reforms, the tax system in India has undergone a radical change, in line with the liberal policy. Some of the changes include: - rationalization of tax structure; progressive reduction in peak rates of customs duty; reduction in corporate tax rate; customs duties to be aligned with ASEAN levels; introduction of value added tax; widening of the tax base; tax laws have been simplified to ensure better compliance. Tax policy in India provides tax holidays in the form of concessions for various types of investments. These include incentives to priority sectors and to industries located in special area/ regions. Tax incentives are available also for those engaged in development of infrastructure.

The Development of any country's economy depends directly on the Country's Taxation Structure. A Taxation Structure which facilitates easy of doing business and having no chance for tax evasion brings prosperity to a country's economy. On the other hand taxation structure which has provisions for tax evasion and the one which does not facilitate ease of doing business slows down the growth of country's economy. Therefore, as taxation structure plays an important role in country's development. There is always need for study of

the taxation structure to make the Taxation structure more simple that earlier.

21. According to the passage how Gov. generates its major revenue.
(A) Corruption (B) Auction
(C) Tax (D) Export
22. How can the Indian taxation become an ideal taxation structure?
(A) With the removal of black money, tax evasion and other related issues.
(B) With forming new governments which won't be corrupt and help improve economy.
(C) With the help of public interference
(D) All should be done
23. To how many authorities right to levy the taxes has been given?
(A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 3
24. Which of the following tax is not levied by state government of India?
(A) Stamp duty (B) Central Excise tax
(C) Sales Tax (D) Land Revenue
25. Which of the following is correct as per the context of the passage?
(A) There is huge increase in corporate tax rate.
(B) Economy depends directly on Taxation Structure.
(C) The Local Bodies are not empowered to levy tax on properties.
(D) Taxation structure facilitates ease of doing business.

Direction (26-30) Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The Centre's decision to authorise 10 central agencies to intercept, monitor and decrypt any information generated, transmitted, received or stored in any computer in the country is a retrograde step that is symptomatic of a perverse global trend of governments wanting to snoop into conversations and browsing habits of millions of their citizens. This action is

directly contradictory to the fundamental right to freedom enshrined in our Constitution. The Centre's stand that the move is aimed at securing national security is weak given that in most cases related to terrorism the problem is not a lack of data, but a failure to act on information authorities already had. The assurances that the provision to snoop into citizens computers will be processed only under stipulated laws also do not give much comfort in the light of the revelations made by Edward Snowden that showed how agencies in the US were using provisions of the Patriot Act to secretly collect information on millions of Americans. To be fair, one cannot fault the current NDA government alone for giving sweeping powers to law enforcement agencies when it comes to snooping on citizens. Previous governments under the UPA had also gone down the same path.

For example in 2012, Canadian phone maker Blackberry was forced to set up a local server in India to enable law enforcement agencies to snoop into Blackberry Messenger. In 2013, a mass surveillance programme called the Central Monitoring System was launched. This allowed security agencies and even income tax officials to tap directly into e-mails and phone calls. The authorities justify snooping into users' conversations and data interaction on the grounds of getting better information on potential terror attacks. The latest move is only an extension of this mindset. But the intelligence agencies need to show proof that the snooping programme in the past has actually thwarted a terrorist attack. On the other hand there is **ample** opportunity to misuse such sweeping powers for keeping political adversaries in check by muzzling freedom of speech and undermining privacy rights.

Indian data consumers are under attack from various other quarters wherein entities like Facebook have been found to be sharing user data to maximise profits. There are also hackers lurking around the dark corners of the Internet waiting for an opportunity to steal personal information and money from bank accounts of unsuspecting users. All this creates a mesh of data surveillance holding every citizen a virtual prisoner in the digital world. This comes at a time when Indian users

are set to become the top data consuming population in the world. If the likes of Facebook are being forced to disclose what data they collect and how they use it, the government as the custodian of citizens' right to privacy must also adopt transparent processes to inform citizens when and how it collects data and whom it is shared with. The Centre must submit itself to an independent audit on how it is using these powers.

Directions (26) Choose the word or group of words which is MOST NEARLY THE SAME in meaning as the words printed in bold.

26. **Snoop on**
 (A) To be friend (B) To come down
 (C) To send information (D) Pry

Directions (27) Choose the word or group of words which is MOST NEARLY THE OPPOSITE in meaning as the words printed in bold.

27. **AMPLE**
 (A) Abundance (B) colossal
 (C) Affable (D) Scanty
28. What is making people afraid of as per the context of the passage?
 (A) The increasing use of phone by their children.
 (B) People of afraid of being betrayed of emails send by the hackers.
 (C) Centre's decision to invade privacy of individuals.
 (D) People afraid of being hacked.
29. Why is Facebook selling individual's private data?
 (A) Because of the government policy under which the selling profit is given to the government.
 (B) Because the court has ordered to do it so.
 (C) It is necessary to sell the data to run the company globally without any interference.
 (D) To maximize its profit
30. What can be the title for the given passage?
 (A) The ruling of government
 (B) Surveillance state
 (C) State under threat

(D) Threatening state

Direction (31-35) Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

Board meetings of the Securities and Exchange Board of India have become eventful affairs, with the regulator announcing a long-list of proposals and rule tweaks after each meeting. The latest meeting was no different with SEBI attempting to address some critical issues faced by a bevy of stakeholders including debt fund investors, commodity exchanges, start-ups and foreign portfolio investors. The problem being faced by debt-fund investors is probably more **exigent**. The recent case of the IL&FS group defaulting on its debt and other such instances involving Amtek Auto and JSPL had resulted in large losses to the investors in the recent past. SEBI's decision to allow mutual funds to segregate fixed-income securities, whose value is marked down sharply due to certain credit events, into side-pockets will provide respite to investors. When the written-down security is finally sold, the value can be credited to the holders who own the side-pocket. SEBI has said that use of side-pockets is optional for fund houses and approval of trustees needs to be obtained before it is followed. Against the backdrop of the liquidity crunch being faced by non-banking finance companies and housing finance companies, there are also concerns that fund houses might not be assigning the right value to the bonds and other debt securities issued by these companies. The Board's decision to prescribe guidelines for pricing corporate bonds, to be followed by all fund houses, is therefore welcome as it will ensure that such portfolios are rightly valued. The proposal that the Department of Economic Affairs will try to bring uniformity in valuation of debt portfolios across mutual fund, insurance and pension funds should help restore investors' trust in all these investment vehicles. The Board made yet another attempt to resuscitate the institutional trading platform intended to help start-ups raise money. The platform has been re-named Innovators

Growth Platform and rules dealing with the holding of pre- and post-issue capital, the size of the minimum application and trading lot and minimum number of allottees have been overhauled. SEBI has also allowed companies listed on the IGP the option to trade under regular category, after a year of listing. While the changes might attract some companies, SEBI needs to keep a close watch on this segment. Expanding the list of companies eligible to do offers for sale, to include all companies with market capitalisation over ₹1,000 crore can help the promoters raise money that can be used in their other businesses. This move will also improve liquidity in the stock market.

Foreign portfolio investors will heave a sigh of relief at SEBI's decision to not apply prevention of money-laundering rules in determining beneficial owners of FPIs. There were fears that **stringent** application of these rules could lead to liquidation of some FPI funds. The move to allow custodial services in goods underlying for commodity derivative contracts will help convergence of spot and future prices. Commodity exchanges can move towards a delivery-based contract model.

31. Why was the recent meeting by the SEBI held?
 (A) To open a new source for the international investors only.
 (B) To shift the attention on some very issues, face by stakeholders.
 (C) To open new platforms for the new investors.
 (D) To address the newly launched schemes.
32. What will provide relief to the investors as per the new decision by the SEBI?
 (A) Financial aid by the SEBI
 (B) Prevention of money laundering
 (C) Allowing mutual funds to segregate fixed-income securities
 (D) U.S. biggest e-commerce company
33. What is not true as per the passage?
 (A) Commodity exchanges can move towards a delivery-based contract model.
 (B) There were fears that stringent application of these rules won't lead to liquidation of some FPI funds.

- (C) SEBI has allowed to trade under regular category, after a year of listing.
(D) SEBI needs to keep a close watch on this segment

Directions (34) Choose the word or group of words which is MOST NEARLY THE OPPOSITE in meaning as the words printed in bold.

34. **EXIGENT**

- (A) Pressing (B) Demanding
(C) lucrative (D) denying

Directions (35) Choose the word or group of words which is MOST NEARLY THE SAME in meaning as the words printed in bold.

35. **STRINGENT**

- (A) trivial (B) rigid
(C) hidden (D) inevitable

Direction (36-40) Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

Rural distress is likely to be the single most important poll issue in the coming general elections. However, the political response to it — promising loan waivers **at the drop of a hat** — is simply no answer to the woes of small and marginal farmers in particular. It comes as a relief that the Centre has denied reports of considering a nation-wide ₹ 4-lakh-crore loan waiver. As a Business Line report (December 9) points out, citing Reserve Bank data, the share of loans of less than ₹2 lakh, typically taken by small farmers, accounts for less than 40 per cent of total farm credit. About 13 per cent of total agri credit was made up by loans of ₹1 crore or more. These cheap loans, taken at 4 per cent interest rate, are availed of by owners of warehouses, food processors and manufacturers of fertiliser and farm equipment. Powerful interest groups in rural India tend to ensure that such loans are categorised under ‘priority sector’ lending, while bankers are only too pleased to show in their books that targets have been met.

Meanwhile, the definition of priority sector lending has been relaxed over the years to include a range of sundry commercial activities. Loan waivers will merely end up aiding these interest groups. Besides, crop loans disbursed to agriculturists leave out tenant farmers. There are no reliable estimates of their numbers, since tenancies are largely oral in nature. The Reserve Bank, while railing against waivers for reasons of fiscal prudence, has overlooked this crucial political economy issue. Agri-lending rules need to be re-examined.

In India’s hierarchical rural order, the disadvantaged are unable to access insurance, welfare and loan schemes managed by multiple agencies. These schemes are manipulated by landed interests in collusion with government and bank officials — unless this is checked by concerted socio-political intervention. Given these headaches, it makes sense to shift to direct income support for farmers as a major form of agrarian intervention. SBI Research has **mooted** income support as a more effective and economical option, in the form of ₹12,000 per family per year to 216 million small and marginal farmers, which will amount to ₹50,000 crore. Telangana has shown the way with its Rythu Bandhu scheme, and reaped handsome political dividends. The State has allocated ₹12,000 crore this financial year for the transfer of ₹8,000 per acre over two crop seasons to an estimated 58.33 lakh farmers. The farmers’ agitation and other political forces must take a cue from this development. To be focussed on prices alone is not good enough. Rural India needs better markets and market access, infrastructure and, above all, policies that recognise socio-economic inequities.

36. What is the banker’s primary focus?
(A) The focus is all set to show that the targets have been achieved by them.
(B) To waive off the loans taken by the farmers.
(C) To waive off the loans taken the big businessman.
(D) To increase the credit limit of all the borrowers.
37. Which of the following is not true as per the context of the passage?

- (A) The disadvantaged are unable to access insurance, welfare and loan schemes.
 (B) Agri-lending rules need not to be re-examined.
 (C) The farmers' agitation and other political forces must take a cue from this development.
 (D) Telangana has allocated ₹ 112,000 crore this financial year

38. Why the people belonging to the rural areas are unable to access to the services launched by the Indian Gov?
 (A) Because people living in rural area show no interest in availing these schemes.
 (B) Because rural areas people have no access to the T.V. and they unaware of the such schemes.
 (C) Because the official takes a lot of documents while making them benefit to the services
 (D) Because the schemes are usually manipulated by some official.

Directions (39) Choose the word or group of words which is MOST NEARLY THE SAME in meaning as the words printed in bold.

39. **At the drop of a hat**
 (A) Without hesitation (B) Not possible
 (C) Arguable (D) At the last moment

Directions (40) Choose the word or group of words which is MOST NEARLY THE OPPOSITE in meaning as the words printed in bold.

40. **Mooted**
 (A) Rooted (B) Argued
 (C) Agreed (D) Spurred

Directions (41-45) Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

41. Agog
 (A) Incurious (B) Awestruck
 (C) Superstitious (D) Devilry
42. Jubilant
 (A) Rejoicing (B) Gloomy
 (C) Sad (D) Tired

43. Luscious
 (A) Tart (B) Sharp
 (C) Sour (D) Palatable
44. Tedium
 (A) Exciting (B) Salving
 (C) Ennui (D) Balsamic
45. Eviscerate
 (A) Withdraw (B) Insert
 (C) Scold (D) Tipsy

Directions (46-50) In the following questions choose the word which is the exact OPPOSITE of the given words.

46. Lambast
 (A) Approve (B) Benign
 (C) Cultivated (D) Divert
47. Hogwash
 (A) Crap (B) Logic
 (C) Malarkey (D) Sharp
48. Aberration
 (A) Diligent (B) Decry
 (C) Conformity (D) None
49. Brusque
 (A) Induce (B) Get
 (C) Coax (D) Polite
50. Coerce
 (A) Persuade (B) Connive
 (C) Circumspect (D) None

Directions (51-55) Out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/ sentence in the question.

51. Free from difficulties
 (A) Eloquence (B) Extricate
 (C) Ewe (D) Dodo
52. Someone who is excessively concerned with his or her own health.
 (A) Tempo (B) Vandal
 (C) Valetudinarian (D) Turnstile
53. Making or characterized by a hissing sound.
 (A) Sibilant (B) Turnkeys

- (C) Slough (D) Sprint
54. The part of a theatre stage in front of the curtain.
(A) Rhetoric (B) Proscenium
(C) Heifer (D) Hag
55. Indefinitely many; a lot of.
(A) Umpteen (B) Spur
(C) Pogrom (D) Pauper Dom
56. Green with grass or other rich vegetation.
(A) Gulp (B) Malaise
(C) Percolate (D) Verdant
57. Directly opposed or contrasted; mutually incompatible.
(A) Antithetical (B) Annul
(C) Dire (D) Omnibus
58. A collection of books accepted as holy Scripture.
(A) Canon (B) Clad
(C) Stump (D) Stratum
59. Someone who acts as an assistant.
(A) Rampart (B) Aide
(C) Tarry (D) Nook
60. Avoid or try to avoid fulfilling, answering or performing.
(A) Parry (B) Ravel
(C) Surly (D) Waive
- Directions (61-80) In these questions, each passage consists of four sentences. The middle four sentences in each have been jumbled up. These are labelled P, Q, R and S. You are required to find out the proper sequence of the four sentences from the given alternatives (A), (B), (C) and (D).**
61. P : making your own hand sanitizer.
Q : You probably haven't considered
R : and it's basically as good as it can be.
S : Stores sell it for cheap, in a variety of scents and styles,
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
62. P : In the 50 years
Q : Since the inception of Earth Day,
R : We've had some big wins for the planet—and
S : Consequently, for our health.
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
63. P : Earlier this month,
Q : Harvard researchers announced the first nationwide
R : Risk of death from COVID-19.
S : Study investigating air pollution and
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
64. P : Guide on how to make your own hand sanitizer—the
Q : The WHO has a comprehensive
R : Only problem is that if you follow these instructions,
S : You'll end up with a lot of it.
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
65. P : Aits by the whelping box,
Q : Tom Loy of Tallgrass Gordon Setters
R : Where a litter of three-day-old setter puppies navigate
S : Their tiny universe from behind closed eyes.
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
66. P : To improve cardiovascular health,
Q : This program has been shown
R : And improve a puppy's resistance to stress and disease.
S : Increase adrenal gland function and brain activity,
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
67. P : They've sold \$4.5 billion
Q : of Indian shares since June,
R : on course for the biggest quarterly
S : exodus since at least 1999.

- The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
68. P : about 10,000 years ago,
Q : Stone was cutting-edge until
R : from which to fashion their arrows and axes: copper.
S : when our ancestors discovered a better material
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
69. P : Copper provides lots of corrosion resistance,
Q : and its malleability made it easy to emboss with
R : Keeping change in shape as it passes hands,
S : images of leaders and other cultural symbols.
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) PRQS (D) PQSR
70. P : While PM Modi isn't sitting idly by as the economy weakens,
Q : investors say he's been slow to act on a long list of
R : needed reforms that includes selling stakes in state-owned.
S : companies and revamping the nation's labor laws.
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
71. P : After it's out of the oven, the dark, golden crust makes the first crunchy slice a treat to bite into.
Q : When it's almost baked, the warm, nutty smell fills the house and brings everyone into the kitchen.
R : The middle section dripping with lots of butter and fresh strawberry jam.
S : The third, but most wonderful thing about homemade bread is its soft middle section
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PQSR
72. P : He respects what I have to say and listens to my suggestions.
Q : When I was just ten, he started to show me how to fix cars, and now I know enough to help him in his garage.
R : Since I was very little he has always taken me fishing with him, and he taught me everything I know about catching salmon.
S : Most of all, my granddad has always spent lots of time talking to me.
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) RQSP
73. P : Then, there's spinach, a slimy green leaf that makes my mouth feel funny.
Q : The food I dislike the most is liver.
R : First, there's oatmeal porridge.
S : It's thick and sticks to my spoon like glue.
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) RSPQ
(C) QPRS (D) PQSR
74. P : After a while he found his friend to be so greedy that he decided to send him away.
Q : He had told him too much of his private affairs.
R : He did not wish to make the fellow his enemy.
S : This was easier said than done, for they had been close friends.
The proper sequence should be
(A) QPSR (B) PQRS
(C) QPRS (D) PSRQ
75. P : First, because they are light weight and compact, a meal for five or six people weighs under a kilogram and takes up very little space in a backpack.
Q : Second, hotdogs can be prepared over a small fast fire.
R : Take a hot dog for lunch.
S : The humble wiener makes a great back country meal for hikers.
(A) QPSR (B) SRPQ
(C) QPRS (D) PSRQ
76. P : In addition, German shepherds are dedicated to their owners.
Q : They can learn how to turn door knobs, follow a trail, or identify illegal substances.

R : My dog Max waits patiently at the end of the driveway every night until I come home.
S : Not even a juicy bone will tempt him to move.

- (A) QPSR (B) SRPQ
(C) QPRS (D) PSRQ

77. P : When somebody stole my bike, I was heartbroken, but the police found it two days later.
Q : I use my bike to get to work every day.
R : I take my bike to get groceries also.
S : I often ride my bike out to the country on week-ends just for a change of scene.
(A) QPSR (B) SRPQ
(C) QRSP (D) PSRQ

78. P : Each sentence in a paragraph “talks about” or develops one single main idea.
Q : If your paragraph does this, it is said to have unity.
R : In addition, each sentence in a paragraph must be tied to the one before and after it, like links in a chain, by using special words called transitions.
S : It should contain a minimum of five sentences.
(A) QPSR (B) SPQR
(C) QPRS (D) PSRQ

79. P : The exercise will surely be good for us.
Q : It’s good for the muscles.
R : We should go to the shops on foot and get what we want.
S : We should even sometimes use cycle to work.
(A) RPQS (B) SRPQ
(C) RSQP (D) PSRQ

80. P : Take your glasses for adjustments to the place you bought them.
Q : Keep your glasses in a case when you’re not wearing them.
R : The earpieces should be at eye level and don’t try to adjust the earpieces yourself.
S : This will prevent scratches.
(A) QPSR (B) SRPQ
(C) QPRS (D) RPQS

Directions (81-100) In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

81. How to Make a Easy,(a)/ Not-Boring Lunch With That(b)/ Can of Tuna in Your Pantry(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

82. I would have laughed and(a)/ directed you to the pile of(b)/ forgotten cookbooks in my basement(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

83. But now it’s the middle (a)/ of March, and a lot us(b)/ are stuck in our homes(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

84. Such that is my fondness for conserves (a)/ (as they’re known on the Iberian Peninsula (b)/ that when my wife. (c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

85. We even has a(a)/ poster of Portuguese sardines(b)/ hanging in our kitchen.(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

86. So along comes(a)/ that weird(b)/ little book.(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

87. The voice on the line said (a)/to step outside, where the security (b)/superintendent was wait.(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

88. Still the measures(a)/ appeared to roll out(b)/ inconsistently. (c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

89. We only later found(a)/ out that while we'd(b)/ talked over the yard(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
90. The Department of Corrections had(a)/ confirmed that an employee at(b)/ Sing had tested positive for COVID-19.(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
91. On my way out, he gave me(a)/ a few packets of ibuprofen as well as(b)/ a bottle of Robitussin(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
92. Our peers up north would (a)/ end being used to(b)/ refill the empty dispensers(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
93. Then he tapped some friends(a)/ to hire Invent Help, who analysed(b)/ similar products(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
94. No one knows than it will(a)/ go away, nor what destruction(b)/ it will have left behind(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
95. I started to wonder which (a)/ would unknowingly carry the virus(b)/ to breach the walls of Sing Sing(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
96. "Many people is still(a)/ not taking the(b)/ lockdown seriously(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
97. I request the state governments (a)/ to ensure implementation (b)/ of rules and laws(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

98. The decision to impose lockdown was(a)/ taken in wake of an urgent(b)/ need to extend restrictions(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
99. Millions of people around(a)/ the country stayed indoors, (b)/ streets wore a deserted look(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d
100. Several cities otherwise known to (a)/ record high pollution levels have (b)/ recorded an improvement in air quality(c)/ No Error(d)/
(A) a (B) b
(C) c (D) d

Directions (101-110) In these questions, in the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and choose the four alternatives and fill in the blanks.

Fourteen days ago, my world began to101..... to nearly nothing. That evening was the last time I left the office and102..... the subway back to Brooklyn. Three days later, I walked to a restaurant with friends and then got my hair colored nearby, two luxuries that felt103....risky even the next day. Five days after that, I planned what I hoped would be my last trip to the grocery store—on my previous last trip, I had104.... to consider how much dish soap I'd need while cooking and eating meals at home for weeks on end. The luckiest among us can keep ourselves safe—jobs online, kids home from school, social105....106.... an indeterminate future. Others have had their lives and livelihoods107.... as service and retail jobs evaporate, sending them home108.... and with little109... of how they can pay next month's bills. Still others have kept their jobs in grocery stores and hospitals and for delivery apps, pressed into110..... duty as de facto first responders to a tragedy yet to fully materialize on American shores.

101. (A) Hollow (B) Shrink down
(C) Narrow it (D) None
102. (A) Riding (B) Rides
(C) Rode (D) None
103. (A) Explore (B) Intolerably
(C) Suffered (D) None
104. (A) Neglected (B) Ignored
(C) Convent (D) None
105. (A) Deed (B) Tasks
(C) Duty (D) Obligations
106. (A) Adjourn (B) Difference
(C) Deferred to (D) Defer from
107. (A) Upended (B) Point
(C) End (D) None
108. (A) Vicarious (B) Omen
(C) Bad (D) Abruptly
109. (A) Secure (B) Indication
(C) Insinuation (D) None
110. (A) Unsure (B) Hurtful
(C) Precarious (D) None

Directions (111-120) In these questions, in the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and choose the four alternatives and fill in the blanks.

The evidence of China's111.... cover-up of the coronavirus112... in Wuhan is a matter of public record. In113.... information about the virus, doing little to contain it, and allowing it to114.... unchecked in the crucial early days and weeks, the regime115.... not only its own country and its own citizens but also the more than 100 nations

now facing their own116.... devastating outbreaks. More117....., the Chinese government censored and detained those brave doctors and118.... who attempted to sound the alarm and warn their fellow citizens when they understood the119.... of what was to come. Some American120.... and Democratic politicians are aghast at Donald Trump and Republicans for referring to the pandemic as the "Wuhan virus" and repeatedly pointing to China as the source of the pandemic.

111. (A) Cautions (B) Deliberate
(C) Calculated (D) None
112. (A) Flared (B) Eruption
(C) Outbreak (D) None
113. (A) Suppressing (B) Shanked
(C) Unroll (D) None
114. (A) Unfurl (B) Opened
(C) Fissure (D) Spread
115. (A) Imperilled (B) Destroyed
(C) Risk (D) Done
116. (A) Importance (B) Potentially
(C) Capable (D) None
117. (A) Perniciously (B) Glimpse
(C) Listless (D) None
118. (A) Mole (B) Whistle-blowers
(C) Spy (D) None
119. (A) Monitor (B) Important
(C) Extreme (D) Gravity
120. (A) Commentators (B) Pundits
(C) Orator (D) None

"जिस व्यक्ति ने कभी कोई गलती नहीं की !
उसने कभी कुछ नया करने की कोशिश नहीं की !!"

"तक़दीर बदल जाती है, जब ज़िन्दगी का हो कोई मक़सद !
वरना उम्र कट जाती है, तक़दीर को इल्ज़ाम देते देते !!"

Solution

ENGLISH

- Ans.1(A)** “While” emphasizes an act in certain times or continues in a determined time frame. The “while” conjunction is used for expressing the two actions that continue in the past. (While) + (Past Continuous Tense) + (,) (Simple Past Tense)
- Ans.2(C)** Here “On” is the perfect use.
- Ans.3(B)** "Into" is used when something or someone is going or being put into another location.
- Ans.4(A)** The sing-alongs are is correct use.
- Ans.5(C)** Also got is the perfect use.
- Ans.6(D)**
- Ans.7(A)** This is the present continuous tense and hurting his is suitable with respect to the given sentence.
- Ans.8(A)** "The school" is singular and refers to a particular school. "The schools" is plural and refers to several schools. Here schools is used so use have.
- Ans.9(A)** Is is the third-person singular present tense of to be. Are is the first-person plural present, second- person singular and plural present, and third- person plural present tense of this verb. It also functions as an auxiliary verb.
- Ans.10(D)**
- Ans.11(C)** At means general location. If the place that you are talking about is big, like an airport, hotel or even your house (with many rooms and locations) then you should use at.
- Ans.12(A)** Representative is” will make the sentence grammatically more correct.
- Ans.13(C)** Before a noun phrase, we can’t use an adverb like differently because an adverb can only qualify a verb and not a noun. Thus, the use of the adverb here is wrong and we replace it with the adjective ‘different’. An adjective is what qualifies a noun
- Ans.14(D)**
- Ans.15(A)** The correct sentence here is: “His admission would be delayed if the summer internship doesn’t take him.”
- Ans.16(C)** Has is used alongside the pronouns He / She / It and Who and singular nouns. Has is present perfect tense word.
- Ans.17(A)** In place of the adverb ‘how’, we must use the adjective ‘what’ to make the sentence grammatically correct. We can write the correct sentence as “It is too early to know what effect will the new policies have on the people.
- Ans.18(D)**
- Ans.19(C)** “Since” can be an expression of time, and it can mean “because”.
- Ans.20(A)** this is the correct formation.
- Ans.21(C)** Refer to the paragraph 1, Tax is the major source of revenue for the government, the development of any country’s economy largely depends on the tax structure it has adopted.
- Ans.22(A)** Refer to the paragraph 1, Indian taxation structure has gone through many reforms and still it is very far ahead from being an ideal taxation structure. Many problems like Tax Evasion, Reliance on indirect taxes, Black money, existence of parallel economy show that Indian taxation system requires some major reforms in the future ahead to address all this problem.
- Ans.23(D)** Refer to the paragraph 1, the power to levy taxes and duties is distributed among the three tiers of Government, in accordance with the provisions of the Indian Constitution. Indian taxation structure has gone through many reforms and still it is very far ahead from being an ideal taxation structure.
- Ans.24(B)** Refer to paragraph 2, The principal taxes levied by the State Governments are:- Sales Tax (tax on intra-State sale of goods), Stamp Duty (duty on transfer of property), State Excise (duty on manufacture of alcohol), Land Revenue (levy on land used for agricultural/non-

agricultural purposes), Duty on Entertainment and Tax on Professions & Callings.

- Ans.25(B)** Refer to paragraph 1, A Taxation Structure which facilitates ease of doing business and having no chance for tax evasion brings prosperity to a country's economy. On the other hand, taxation structure which has provisions for tax evasion and the one which does not facilitate ease of doing business slows down the growth of country's economy. Therefore, as taxation structure plays an important role in country's development.
- Ans.26(D)** Snoop on means investigate or look around furtively in an attempt to find out something, especially information about someone's private affairs.
- Ans.27(D)** Ample means enough or more than enough; plentiful.
- Ans.28(C)** Refer to paragraph 3, There are also hackers lurking around the dark corners of the Internet waiting for an opportunity to steal personal information and money from bank accounts of unsuspecting users.
- Ans.29(D)** Refer to last paragraph, Indian data consumers are under attack from various other quarters wherein entities like Facebook have been found to be sharing user data to maximise profits. There are also hackers lurking around the dark corners of the Internet waiting for an opportunity to steal personal information and money from bank accounts of unsuspecting users.
- Ans.30(B)** According to given passage correct title is Surveillance state.
- Ans.31(B)** Refer to paragraph 1, Board meetings of the Securities and Exchange Board of India have become eventful affairs, with the regulator announcing a long-list of proposals and rule tweaks after each meeting. The latest meeting was no different with SEBI attempting to address some critical issues faced by a bevy of stakeholders including debt fund investors, commodity exchanges, start-ups and foreign portfolio investors.

Ans.32(C) Refer to paragraph 1, SEBI's decision to allow mutual funds to segregate fixed-income securities, whose value is marked down sharply due to certain credit events, into side-pockets will provide respite to investors. When the written-down security is finally sold, the value can be credited to the holders who own the side-pocket.

Ans.33(B) Refer to paragraph 3, foreign portfolio investors will heave a sigh of relief at SEBI's decision to not apply prevention of money-laundering rules in determining beneficial owners of FPIs. There were fears that **stringent** application of these rules could lead to liquidation of some FPI funds.

Ans.34(D) Exigent means pressing; demanding. Denying means state that one refuses to admit the truth or existence of.

Ans.35(B) Stringent means (of regulations, requirements, or conditions) strict, precise, and exacting.

Ans.36(A) Refer to paragraph 1, these cheap loans, taken at 4 per cent interest rate, are availed of by owners of warehouses, food processors and manufacturers of fertiliser and farm equipment. Powerful interest groups in rural India tend to ensure that such loans are categorised under 'priority sector' lending, while bankers are only too pleased to show in their books that targets have been met.

Ans.37(B) Refer to paragraph 1, The Reserve Bank, while railing against waivers for reasons of fiscal prudence, has overlooked this crucial political economy issue. Agri-lending rules need to be re-examined.

Ans.38(D) Refer to paragraph 2, In India's hierarchical rural order, the disadvantaged are unable to access insurance, welfare and loan schemes managed by multiple agencies. These schemes are manipulated by landed interests in collusion with government and bank officials — unless this is checked by concerted socio-political intervention

Ans.39(A) At the drop of a hat means without hesitation or good reason.

- Ans.40(C)** Moot means subject to debate, dispute, or uncertainty.
- Ans.41(B)** Agog means highly excited by eagerness, curiosity, anticipation.
- Ans.42(A)** Jubilant means feeling or expressing great happiness and triumph.
- Ans.43(D)** Luscious means (of food or drink) having a pleasingly rich, sweet taste.
- Ans.44(C)** Tedium means the state or quality of being tedious.
- Ans.45(A)** Eviscerate means remove the contents of (a body organ), deprive of its essential content.
- Ans.46(A)** Lambaste means criticize (someone or something) harshly. Approve means officially agreed or accepted as satisfactory.
- Ans.47(B)** Hogwash means nonsense. Logic means reasoning conducted or assessed according to strict principles of validity.
- Ans.48(C)** Aberration means a departure from what is normal, usual, or expected, typically an unwelcome one. Conformity means compliance with standards, rules, or laws.
- Ans.49(D)** Brusque means abrupt or offhand in speech or manner. Polite means having or showing behaviour that is respectful and considerate of other people.
- Ans.50(A)** Coerce means persuade (an unwilling person) to do something by using force or threats. Persuade means induce (someone) to do something through reasoning or argument.
- Ans.51(B)** **Ans.52(C)** **Ans.53(A)** **Ans.54(B)**
- Ans.55(A)** **Ans.56(D)** **Ans.57(A)** **Ans.58(A)**
- Ans.59(B)** **Ans.60(A)**
- Ans.61(A)** QP is pair and it has mentioned that people have not yet considered to make their own sanitizers. Now, SR is pair and mentioned that stores sell it for cheap in a variety of scents and styles. so, correct sequence is QPSR.
- Ans.62(B)** Correct sequence is PQRS.
- Ans.63(D)** PQ is pair it has mentioned that earlier this month Harvard researchers announced the first nationwide and further SR is pair and mentioned that announced the first nationwide study

investigating air pollution and risk of death from COVID-19. So, correct sequence is PQSR.

- Ans.64(C)** QP is pair because there is a connecting word comprehensive guide. Apart from this RS is pair and it has mentioned that if people follow these instructions, they will end up with a lot of it. So, correct sequence is QPRS.
- Ans.65(C)** Tom Loy of Tallgrass Gordon Setters sits by the whelping box, where a litter of three-day-old setter puppies navigate their tiny universe from behind closed eyes. So, correct sequence is QPRS.
- Ans.66(A)** QP is starter and mentioned that this program has shown to improve health. SR is pair and mentioned increase adrenal gland function and brain activity, and improve a puppy's resistance to stress and disease. So, correct sequence is QPSR.
- Ans.67(B)** Correct sequence is PQRS.
- Ans.68(A)** PS is pair and it mentioned that about 10,000 years ago, when our ancestors discovered a better material. Q is starter because it has mentioned that stone was cutting edge. So correct sequence is QPSR.
- Ans.69(C)** PR is pair and it has mentioned that Copper provides lots of corrosion resistance, keeping change in shape as it passes hands. Now, QS is pair and mentioned that and its malleability made it easy to emboss with images of leaders and other cultural symbols. So, correct sequence is PRQS.
- Ans.70(B)** Correct sequence is PQRS.
- Ans.71(A)** QP is pair and it has mentioned that it's almost baked, the warm, nutty smell fills the house and brings everyone into the kitchen, after it is out oven. SR is pair and mentioned that the third, but most wonderful thing about homemade bread is its soft middle section and it has dripping with lots of butter and fresh strawberry jam. So correct sequence is QPSR.
- Ans.72(D)** In pair RQ it has mentioned that since he was little he was taken about how to catch the fish and fix cars. SP is pair and

mentioned that his grand dad has always spent time to talk to him and respects his decision. So, correct sequence is RQSP.

Ans.73(B) RS is pair as it has mentioned that there is porridge that is thick and stick on his spoon. PQ is pair and mentioned that there is spinach that make his mouth feel funny and he dislikes liver. So correct sequence is RSPQ.

Ans.74(D) PS is pair and it has mentioned that after a while he found his friend to be so greedy that he decided to send him away. This was easier said than done, for they had been close friends. Further RQ is Pair and mentioned that he didn't want to make fellow his enemy as he had told them many things. So correct sequence is PSRQ.

Ans.75(B) SR is pair and it has mentioned that humble wiener makes a great back country meal for hikers. that take a hot dog for lunch. PQ is pair because it has mention words like First and Second. So correct sequence is SRPQ.

Ans.76(A) QP is pair and it has mentioned that German shepherds can learn about how to turn door knobs, follow a trail, or identify illegal substances. SR is pair and mentioned that not even a juicy bone will tempt him to move. Dog max wait until he came home. So correct sequence is QPSR.

Ans.77(C) QR is pair and it has mentioned that he used to his bike everywhere even to buy groceries. SP is pair and again mentioned that he take his bike out of country on weekend but somebody stole his bike but police found it later. So, correct sequence is QRSP.

Ans.78(B) Correct sequence is SPQR.

Ans.79(C) Passage is mentioned that exercise is good for health and we should often go to shops by foot and sometimes use cycle to work because it is good for muscles. So, correct sequence is RSQP.

Ans.80(D) RP is pair and mentioned that the earpieces should be at eye level and don't try to adjust the earpieces yourself. Take your glasses for adjustments to the place you bought

them. Further QS mentioned that keep you glasses in case because this way it will prevent it from scratches. So, correct sequence is RPQS.

Ans.81(A) Change "A" into "An"
A/an and the are articles. They are a type of determiner and they go before a noun. The article AN is used before singular, countable nouns which begin with vowel sounds.

Ans.82(D) No Error

Ans.83(B) Change "lot" into "Lot of"
We use a lot of and lots of in informal styles. Lots of is more informal than a lot of. A lot of and lots of can both be used with plural countable nouns and with singular uncountable nouns for affirmatives, negatives, and questions.

Ans.84(A) Change "Such That" into "Such"
"Such that" is a subordinating conjunction. It introduces a subordinate (a type of dependent) clause. Such can be followed by a that-clause.

Ans.85(A) Change "Has" into "Have"
Has is the third person singular present tense. Have is the first- and second-person singular present and plural tenses and the third person plural present tense.

Ans.86(C) Change "a little" into "little"
We use little with uncountable nouns. We can use a little pronoun. We can use this to substitute for a noun when it is obvious from the context. e.g. After that, she began to tell them a little about her life in Scotland.

Ans.87(C) Change "Wait" into "Waiting"
The present continuous is formed using am/is/are + present participle.

Ans.88(A) Change "Still" into "Yet"
STILL refers to an action or state that started in the past and continues to the present. YET has a similar meaning to 'still' but is used in negative constructions.

Ans.89(C) Change "Over" into "In"
In (to indicate a location)
In (used while doing something)
In (to indicate opinion, belief, feeling, etc.)
In (specify day, month, season, year)

- In (to indicate colour, shape and size)
- Ans.90(D)** No Error
- Ans.91(B)** Change "As well as" into "And"
'As well as' is an expression used in grammar to say 'not only, but also'. You are adding more information to an already known fact or a piece of information.
- Ans.92(B)** Change "End" into "End up"
End up means to reach or come to a place, condition, or situation that was not planned or expected.
- Ans.93(B)** Change "Who" into "Which"
Which introduces a nonessential clause (also known as a non-restrictive or nondefining clause), which adds supplementary information. Who and sometimes that refer to people. That and which refer to groups or things.
- Ans.94(A)** Change "Than" into "When"
Than is used when you're talking about comparisons. Than is the word to choose in phrases like smaller than, smoother than, and further than.
- Ans.95(A)** Change "Which" into "Who"
Which introduces a nonessential clause (also known as a non-restrictive or no defining clause), which adds supplementary information. WHO is used when relating to people.
- Ans.96(A)** Change "Is" into "Are"
Is' is the singular form of 'to be' whereas 'are' is the plural form of 'to be'. Are' on the other hand is the plural form of the auxiliary verb 'is'.
- Ans.97(D)** No Error.
- Ans.98(B)** Change "in wake of" into "in the wake of"
"In the wake of is the phrase that means following (someone or something), especially as a consequence."
- Ans.99(A)** Change "Around" into "Across"
As prepositions the difference between across and around is that across is to, toward or from the far side of (something that lies between two points of interest) while around is defining a circle or closed curve containing a thing.
- Ans.100(D)** No Error.
- Ans.101(B)** To shrink someone down is to cause them to feel as though they were becoming tiny.
- Ans.102(C)** Rode (verb) means travel in or on (a vehicle) as a passenger.
- Ans.103(B)** Intolerably (adverb) means not tolerable; unendurable; insufferable: intolerable pain. Excessive.
- Ans.104(A)** Neglected (adj) means suffering a lack of proper care.
- Ans.105(D)** Obligations (noun) means an act or course of action to which a person is morally or legally bound; a duty or commitment.
- Ans.106(C)** Deferred (verb) to means put off (an action or event) to a later time; postpone.
- Ans.107(A)** Upended (adj) means set or turned on its end or upside down.
- Ans.108(D)** Abruptly (adverb) means suddenly and unexpectedly.
- Ans.109(B)** Indication (noun) means a sign or piece of information that indicates something
- Ans.110(C)** Precarious (adj) means not securely held or in position; dangerously likely to fall or collapse.
- Ans.111(B)** Deliberate (adj) means done consciously and intentionally.
- Ans.112(C)** Outbreak (noun) means a sudden occurrence of something unwelcome, such as war or disease.
- Ans.113(A)** Suppressing (verb) means forcibly put an end to.
- Ans.114(D)** Spread (verb) means open out (something) so as to extend its surface area, width, or length.
- Ans.115(A)** Imperilled (verb) means put at risk of being harmed, injured, or destroyed.
- Ans.116(B)** Potentially (adverb) means with the capacity to develop or happen in the future.
- Ans.117(A)** Perniciously (adj) means having a harmful effect, especially in a gradual or subtle way.
- Ans.118(B)** Whistle-blowers (noun) means a person who informs on a person or organization regarded as engaging in an unlawful or immoral activity.
- Ans.119(D)** Gravity (noun) means extreme importance; seriousness.
- Ans.120(A)** Commentators (noun) means a person who comments on events or on a text.

एनडीए- जीएटी मॉडल पेपर

Part - A

Directions (1-10) Some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error and blacken the rectangle [] corresponding to the appropriate letter (A, B, C) If there is no error, blacken the rectangle [] corresponding to D. in the Answer Sheet.

1. Ravi (A)/ is living (B)/ in Mumbai since 1998. (C)/ No error. (D)
2. This question (A)/ are made (B)/ by experts. (C)/ No error. (D)
3. As I entered the room (A)/ I could not see one person (B)/ whom I knew (C)/ No error. (D)
4. Praveen (A)/ is getting married (B)/ with Sujata (C)/ No error. (D)
5. Tej studied (A)/ so hardly (B)/ he was sure of good result. (C)/ No error. (D)
6. If you want (A)/ to know her (B)/ you will have to approach to her. (C)/ No error. (D)
7. Though kishor and Ameesh both are at the same age (A)/ ameesh is more taller (B)/ than kishor (C)/ No error. (D)
8. After rising the flag to (A)/ inaugurate the sports meet, the minster (B)/ gave a long speech (C)/ No error. (D)
9. He is (A)/ fatter (B)/ than me. (C)/ No error. (D)
10. Every child in this class (A)/ are wearing (B)/ sweater today (C)/ No error. (D)

Directions (11-20) In these questions sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate and suitable word. Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and blacken the appropriate rectangle [] in the Answer Sheet.

11. My brother is very to me, we play baseball every morning.

- | | |
|-----------------|----------------|
| (A) friendly | (B) friends |
| (C) friend-like | (D) friendship |

12. the brave soldiers stood alone the enemy to combat without their full army.
(A) with (B) before
(C) by (D) against

13. Neither Amit Nishi came to the college today.
(A) but (B) or
(C) nor (D) and

14. Subodh is getting married Maalti.
(A) only (B) by
(C) with (D) to

15. Medical doctors should try to as many patients as possible instead of going on strikes.
(A) heel (B) heal
(C) kill (D) hale

16. Can you tell the difference sugar and drug.
(A) over (B) with
(C) between (D) among

17. I'm not very good repairing things.
(A) at (B) for
(C) in (D) about

18. Will all of you up for the National anthem?
(A) raise (B) rise
(C) raze (D) race

19. The slamming of the doors my mother.
(A) is aroused (B) will arouse
(C) had aroused (D) was aroused

20. A number of refugees been sent to their previous nations.
(A) are (B) has
(C) is (D) have

Direction (21-23) Choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

21. **abandon**
(A) regain (B) retain
(C) revive (D) remain
22. **humble**
(A) rich (B) haughty
(C) strong (D) powerful
23. **exemptions**
(A) generalization (B) liberations
(C) exclusions (D) inclusions

Directions (24-26) In the question, out of the four alternatives, choose the one which expresses the right meaning of the given word.

24. **concealed**
(A) covered (B) closed
(C) sealed (D) hidden
25. **relish**
(A) realize (B) taste
(C) enjoy (D) reveal
26. **acute**
(A) dull (B) drowsy
(C) unpleasant (D) sharp

Directions (27-29) Four alternatives are given for the underlined idiom/phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the underlined idiom/phrase and blacken the appropriate rectangle [] in the Answer Sheet.

27. She expected her family to stand by her.
(A) Energise (B) Support
(C) Accompany (D) Release
28. The SHG group broke up unceremoniously.
(A) went bankrupt
(B) broke each other's instruments
(C) disturbed the neighborhood
(D) disbanded itself
29. Rajesh vaguely takes after his grandfather.
(A) constitutes (B) follows
(C) resembles (D) accepts

Directions (30-34) In question numbers 180 to 184, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D).

30. Presently, Arjit is busy composing the music for his next concert.
(A) At the present (B) In the present
(C) At present (D) No improvement
31. Modern medicines promote good health.
(A) means (B) preaches about
(C) praises (D) No improvement
32. Despite having many other opportunities, she went for Public Services.
(A) liked (B) opted
(C) selected (D) No improvement
33. I love him because he is a good man by heart.
(A) at heart (B) of heart
(C) in heart (D) No improvement

34. The editor gave me a time-line to finish the article.
(A) guideline (B) deadline
(C) decline (D) No improvement

Directions (35-39) In question numbers 185 to 189, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/ sentence.

35. One whose motive is merely to get money.
(A) businesslike (B) mercenary
(C) polyglot (D) fastidious
36. A man who is quite like a woman.
(A) Feminine (B) Feminist
(C) Effeminate (D) Womanly
37. A co-worker in an office or institution.
(A) companion (B) ally
(C) accomplice (D) colleague
38. To supply land with water by artificial means:
(A) Irrigate (B) Mitigate
(C) Watergate (D) Postulate
39. A large burial ground:

- (A) mercenary (B) emissary
(C) symmetry (D) cemetery

Directions (40-45) In the question numbers 190 to 195, these are four different words out of which one is correctly spelt. Find the correctly spelt word and indicate it by blackening the appropriate oval in the Answer Sheet.

40. (A) Acknowlege (B) Acknowledge
(C) Aknowledge (D) Acknowledge
41. (A) installation (B) instalation
(C) insttallation (D) installasion
42. (A) cirtificate (B) certificate
(C) cartifikate (D) certefecate
43. (A) addmittion (B) admission
(C) admition (D) admission
44. (A) occassionally (B) oassionally
(C) occasionaly (D) occasionally
45. (A) successful (B) sucesful
(C) succesful (D) successfull

Directions (46-50) In these questions a passage is given followed by some questions. Choose the correct alternative out of the four and blacken the appropriate rectangle in the Answer Sheet.

Water balls have been used safely in over 50 countries around the world since 1998; however, there are some serious safety concerns with using the water balls on sea or near the beach. However, 99% of the amusement business uses the water balls in safe confined inflatable swimming pools with water levels that normally do not exceed 2 ft. and are under complete supervision at all times by trained and competent staff. Charles Jones from Oklahoma developed a water ball commercially in 1998. He was invited by a British reporter to visit London to demonstrate the ball on a lake. As soon as he attempted to walk across the water, he lost his balance and fell. The ball deflated and filled rapidly with icy water. He was saved from sinking below the surface when an assistant dragged the ball back to dry land using a safety line, witnessed by a crowd of tourists. The U.S. Consumer Product Safety Commission has

warned of the dangers of the balls being used in a safe manner. The Commission is aware of two unconfirmed incidents involving water balls. In one, a child was found unresponsive after being inside the ball for a very brief period of time. After being examined, the child was found to be suffering from an unrelated ongoing medical problem. In the second incident, a person inside the ball suffered a fracture when it fell out of a shallow, above-ground pool onto hard ground.

46. swimming pools water levels:
(A) do not exceed 20 ft (B) do not exceed 12 ft
(C) do not exceed 0.2 ft (D) do not exceed 2 ft
47. Water balls have been used safely.
(A) in only 50 countries around the world since 1998.
(B) in over 50 countries around the world since 1988.
(C) in more than 50 countries around the world since 1998.
(D) in less than 50 countries around the world since 1998.
48. Why was Charles Jones invited?
(A) to demonstrate the ball on a lake.
(B) to give proper information about the ball.
(C) to honor him for his invention.
(D) for the interview by a British reporter.
49. What kind of outcomes were found by the U.S. commission?
(A) the outcomes were very negative.
(B) nothing came out after the demonstration.
(C) the PVC balls are airtight.
(D) the results amazed the commission.
50. What state Charles Jones belonged to.
(A) San Antonio (B) Houston
(C) Oklahoma (D) Dallas

Part - B

51. आवेश का संरक्षण कौन से अलग-अलग समरूपता प्रमेय से संबंधित है?
(A) गॉस का प्रमेय (B) नॉथर्स प्रमेय
(C) मैक्सवेल का प्रमेय (D) गेज का प्रमेय

52. एक बंद अवयव पाइप में, मौलिक स्वर की आवृत्ति 50 हर्ट्ज है। निम्नलिखित आवृत्तियों में से कौन सा स्वर उत्सर्जित नहीं किया जाएगा?
(A) 50 Hz (B) 100 Hz
(C) 150 Hz (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
53. ट्रांसफार्मर के सिद्धांत पर तैयार किया गया है
(A) स्व-प्रेरण (B) पारस्परिक प्रेरण
(C) एडी करंट (D) इनमें से कोई नहीं
54. कॉयल में घुमाव की संख्या में वृद्धि करने पर, चुंबकीय क्षेत्र की शक्ति
(A) घटती है
(B) बढ़ती है
(C) पहले बढ़ती है फिर घटती है
(D) अपरिवर्तित रहती है
55. एक आदर्श वोल्टमीटर का प्रतिरोध है:
(A) शून्य (B) बहुत कम
(C) बहुत अधिक (D) अनंत
56. p-n जंक्शन डायोड के पक्ष अभिनति के बारे में निम्नलिखित शर्तों में से कौन सा सत्य है?
(A) अवक्षेपण परतों की चौड़ाई घट जाती है
(B) अवक्षेपण परत की चौड़ाई समान रहती है
(C) अवक्षेपण परतों की चौड़ाई बढ़ जाती है
(D) अवक्षेपण परत की चौड़ाई नकारात्मक है
57. एक कृष्णिका, प्रति यूनिट विकिरण ऊर्जा का समय _____ के समानुपाती होता है।
(A) चर तापमान का दूसरा घात
(B) पूर्ण तापमान का तीसरा घात
(C) पूर्ण तापमान का चौथा घात
(D) चर तापमान का नौवां घात
58. प्रकाश की प्रकृति के लिए आधुनिक सिद्धांत के अनुसार, प्रकाश में है-
(A) केवल तरंग प्रकृति
(B) केवल कण प्रकृति
(C) तरंग और कण (दोहरी) प्रकृति दोनों
(D) न तो कण प्रकृति और न ही तरंग प्रकृति
59. रासायनिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में रूपांतरण _____ में होता है।
(A) परमाणु बम (B) विद्युत हीटर
(C) बैटरी (D) डायनेमो
60. निम्न में से किस प्रक्रिया में एक प्रणाली की आंतरिक ऊर्जा स्थिर रहती है?
(A) रुद्धोष्म (B) समतापीय
(C) समभारिक (D) इनमें से कोई नहीं
61. राजकुमार सलीम आगे चलकर सम्राट _____ कहलाया।
(A) बाबर (B) हुमायूं
(C) जहांगीर (D) अकबर
62. चोल अभिलेखों में उल्लेखित भूमि की विभिन्न कोटियों के अनुसार _____ को किसी विद्यालय के रख-रखाव की भूमि कहा जाता था।
(A) वेल्लनवगाई (B) ब्रम्हदेय
(C) शालाभोग (D) देवदान
63. चित्तौड़गढ़ में विजय स्तम्भ (टावर आफ विक्ट्री) किसने बनवाया था?
(A) महाराणा प्रताप (B) राणा कुंभा
(C) राणा सांगा (D) कुंवर दुर्जन सिंह
64. 1920 में, निम्नलिखित में से किसने अपना नाम बदलकर "स्वराज्य सभा" कर दिया?
(A) ऑल इंडिया होम रूल लीग (B) हिंदू महासभा
(C) दक्षिण भारतीय उदारवादी संघ
(D) द सर्वेंट ऑफ इण्डियन सोसाइटी
65. फरूखसियर के शासनकाल में किंग मेकर नाम से प्रसिद्ध सैयद बंधु का वास्तविक नाम क्या था-
(A) अब्दुला खाँ- हुसैन खाँ (B) अब्दुला खाँ- सैयद खाँ
(C) हुसैन खाँ- मुशरिफ खाँ (D) जुल्फिकार खाँ- अतगा खाँ
66. कुषाण शासक कनिष्क कला एवं साहित्य का एक महान संरक्षक था निम्नलिखित में से कौन उनकी राज्यसभा के सदस्य थे?
(A) अश्वघोष, पार्श्व, वसुमित्र चरक

- (B) अश्वघोष नागार्जुन, नागसेन वसुमित्र
(C) अश्वघोष, पार्श्व, हेमचन्द्र, नागार्जुन
(D) अश्वघोष, वसुमित्र, असंग, हेमचन्द्र
67. निम्नलिखित में से किस एक शक्ति संयोजन ने अवध की बेगमों से धन को लूटने का षड्यंत्र किया?
(A) वारेन हेस्टिंग्स तथा चेतसिंह
(B) हेस्टिंग्स तथा नवाब वजीर
(C) हेस्टिंग्स, नवाब वजीर तथा चेतसिंह
(D) हेस्टिंग्स, चेतसिंह तथा मीर जाफर
68. गुरुमुखी लिपि का जनसाधारण के मध्य किसने प्रचार किया?
(A) गुरु अंगद (B) गुरु अमर दास
(C) गुरु रामदास (D) गुरु अर्जुन देव
69. द्वितीय बौद्ध संगीति कहाँ आयोजित हुई थी?
(A) राजगीर (B) वैशाली
(C) पाटलिपुत्र (D) कुण्डलवन
70. "भगवान हर जगह नहीं हो सकते इसलिए उन्होंने माँ को बनाया" – यह निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व का कथन है?
(A) स्वामी विवेकानंद (B) रूडयार्ड किप्लिंग
(C) रैल्प वाल्डो एमर्सन (D) बॉब मार्ले
71. हर्षवर्धन ने निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक नहीं लिखी है?
(A) हर्षचरित (B) नागानंद
(C) रत्नावली (D) प्रियदर्शिका
72. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. रोपड़ पंजाब प्रदेश के रोपड़ जिले में सतलुज नदी के बायें तट पर स्थित है।
2. यहाँ स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् सर्वप्रथम उत्खनन किया गया था।
3. सन् 1950 में इसकी खोज बी.बी. लाल ने की थी।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
73. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. कालीबंगा स्थल राजस्थान के गंगानगर जिले में घग्घर नदी के बायें तट पर स्थित है।
2. इसकी खुदाई सन् 1953 में बी.बी. लाल एवं बी.के. थापर द्वारा करायी गयी।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
74. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. केनोपनिषद् में ब्रह्मा की महिमा की व्याख्या है।
2. कठोपनिषद् में यमराज और नचिकेता के मध्य संवाद है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
75. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. 16 महाजनपदों के विषय में बौद्ध एवं जैन साहित्य तथा पाणिनी के अष्टाध्यायी से जानकारी प्राप्त होती है।
2. गांधार महाजनपद आधुनिक रावलपिंडी एवं पेशावर शहरों के आस पास था।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
76. भाखड़ा नंगल परियोजना पंजाब, हरियाणा और _____ का एक संयुक्त उद्यम है
(A) उत्तर प्रदेश (B) हिमाचल प्रदेश
(C) राजस्थान (D) उत्तराखंड
77. सरहिन्द परियोजना किस नदी पर स्थित है?
(A) कृष्णा नदी (B) गंगा नदी
(C) सतलुज नदी (D) घाघरा नदी
78. भारत में लक्षद्वीप और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को किस रूप में वर्गीकृत किया गया है?
(A) रेगिस्तान (B) राज्य
(C) केंद्र शासित प्रदेश (D) उपर्युक्त सभी
79. वह कौन सी पर्यावरण संबंधी घटना है जो कि तिब्बती पठार के पिघलने का कारण है एवं जो कि भविष्य में सिंधु नदी के लिए खतरनाक साबित हो सकती है?
(A) जलवायु परिवर्तन (B) सूखा
(C) ओजोन क्षरण (D) हरित गृह गैस प्रभाव

80. 'यक्षगान' लोक नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?
(A) आन्ध्र प्रदेश (B) कर्नाटक
(C) केरल (D) तमिलनाडु
81. निम्नलिखित नदियों में से किस पर निजामसागर परियोजना तेलंगाना में स्थित है?
(A) गोदावरी (B) कृष्णा
(C) तुंगभद्रा (D) मंजीरा
82. निम्न में से कौन सी नदी अरब सागर में नहीं बहती है?
(A) तुंगभद्रा (B) साबरमती
(C) मंडोवी (D) नर्मदा
83. पृथ्वी ग्रह पर अधिकांश जल बर्फ, छत्रक और हिमनद के रूप में रहता है। शेष अलवण-जल का सबसे अधिक भाग-
(A) वायुमंडल से आर्द्रता और बादलों के रूप में पाया जाता है
(B) अलवण जल झीलों और नदियों में पाया जाता है
(C) भूमिगत जल के रूप में है
(D) मृदा आर्द्रता के रूप में
84. निम्नलिखित में से कौन सही ढंग से मेल खाता है?
1. नोक्रेक जीवमण्डल क्षेत्र: गारो पहाड़ियाँ
2. लोकटक झील: बरैल क्षेत्र
3. नमदाफा राष्ट्रीय पार्क: डफ्ला पहाड़ियाँ
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
85. भारत के किस राज्य में ब्रह्मपुत्र नदी सबसे पहले प्रवेश करती है?
(A) सिक्किम (B) अरुणाचल प्रदेश
(C) असम (D) मणिपुर
86. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. ब्राजील की सीमा कोलंबिया तथा बोलिविया से लगती है।
2. अर्जेंटीना की सीमा वेनेजुएला तथा इक्वाडोर से लगती है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
87. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. चीन की सीमा यूक्रेन तथा सऊदी अरब से लगती है।
2. भारत की सीमा भूटान तथा म्यांमार से लगती है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
88. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. कोरिआलिस के अनुसार पवनों की दिशा अपकेन्द्री बल तथा अभिकेन्द्रीय बल से प्रभावित होती है।
2. पृथ्वी पर विक्षेप बल सर्वत्र समान नहीं होता। यह विषुवत रेखा पर न्यूनतम और ध्रुवों पर अधिकतम होता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
89. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. नंदा देवी शिखर कुमाऊँ हिमालय का एक हिस्सा बनाती है।
2. चिकमंगलूर कॉफी की खेती के लिए प्रसिद्ध है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
90. निम्नलिखित कॉलम से सुमेल करें:
कॉलम -I (बायोस्फीयर रिजर्व) **कॉलम -II** (राज्य)
A. नीलगिरी 1. ओडिशा
B. मानस 2. मध्य प्रदेश
C. पंचमढी 3. तमिलनाडु
D. सिमलीपाल 4. असम
नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही सुमेलित युग्म चुनिये:
A B C D
(A) 3 4 2 1 (B) 2 1 4 3
(C) 3 2 1 4 (D) 2 1 3 4
91. निम्न में से कौन सही सुमेलित नहीं है-
भारतीय रेलवे की इकाई स्थान
(A) रेलवे स्टाफ कॉलेज वडोदरा
(B) केन्द्रीय रेल विद्युतीकरण वाराणसी संगठन
(C) वहील और एक्सल प्लांट बेंगलुरु
(D) रेल कोच फैक्ट्री कपूरथला

92. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 1. भारत की पहली जनगणना 1872 ई. में हुई थी किंतु पहली संपूर्ण जनगणना 1881 ई. में संपन्न हुई थी।
 2. भारत की जनसंख्या उत्तर अमेरिका, दक्षिण अमेरिका और आस्ट्रेलिया की मिलाकर कुल जनसंख्या से भी अधिक है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
93. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. 1901 से 1921 की अवधि को भारत की जनसंख्या की वृद्धि की स्थिर प्रावस्था कहा जाता है।
 2. 1921 से 1951 के दशकों को जनसंख्या की स्थिर वृद्धि की अवधि के रूप में जाना जाता है।
 3. 1951-1981 के दशकों को भारत में जनसंख्या विस्फोट की अवधि के रूप में जाना जाता है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
 (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
 (C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
94. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून को मनाया जाता है।
 2. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 21 जून को मनाया जाता है।
 3. विश्व स्वास्थ्य दिवस 7 अप्रैल को मनाया जाता है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
 (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
 (C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
95. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. कांडला बंदरगाह का परिवर्तित नाम दीनदयाल बंदरगाह है।
 2. पुर्णतः महिलाओं से संचालित रेलवे स्टेशन माटुंगा है।
 3. 100% LED लाइट वाला रेलवे जोन दक्षिण मध्य रेलवे है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
 (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
 (C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
96. भारतीय संविधान के संबंध में 'पंथनिरपेक्ष राज्य' शब्द संदर्भित करता है कि
 (A) राज्य पंथ-विरोधी है।
 (B) राज्य का अपना पंथ है।
 (C) राज्य गैर-साम्प्रदायिक है।
 (D) राज्य किसी पंथ विशेष को वरीयता नहीं देता है।
97. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 54 में राष्ट्रपति के निर्वाचन की प्रक्रिया अधिकथित की गई है।
 2. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 66 में उपराष्ट्रपति के निर्वाचन की प्रक्रिया अधिकथित की गई है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
98. भारत में निम्नलिखित में से कौन से संवैधानिक निकाय हैं?
 1. नियंत्रक व महालेखापरीक्षक
 2. संघ लोक सेवा आयोग
 3. राष्ट्रीय सलाहकार परिषद
 निम्नलिखित कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए
 (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
99. भारतीय संविधान के अनुच्छेद-16 के अंतर्गत एक ऐसे आधार पर भेदभाव किया जा सकता है जिसके आधार पर अनुच्छेद-15 के अंतर्गत भेदभाव नहीं किया जा सकता। वह आधार क्या है?
 (A) जन्म स्थान (B) निवास स्थान
 (C) धर्म (D) जाति
100. हाल ही में उच्चतम न्यायालय ने किसके द्वारा दायर जनहित याचिका पर सुनवाई के बाद देशभर के सभी सिनेमाघरों में फिल्म शुरू होने से पूर्व राष्ट्रगान बजाने का निर्देश जारी किया है?
 (A) केशवानंद (B) नूतन ठाकुर
 (C) श्याम नारायण चोकसे (D) अर्चना मैसी
101. विधि के समक्ष समता तथा विधि के समान संरक्षण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 1. अनुच्छेद 14 किसी भी परिस्थिति में किसी व्यक्ति के साथ किसी भी भेदभाव का निषेध करता है क्योंकि यह विधि के समक्ष समता से तथा विधियों के समान संरक्षण से संबंधित है।
 2. 'विधि के समक्ष समता' विचार ब्रिटिश मूल का है, जबकि 'विधियों का समान संरक्षण' को अमेरिका के संविधान से लिया गया है।

- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
102. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 1. मध्य प्रदेश में विधानसभा सीटों की संख्या 231 है।
 2. राजस्थान में विधानसभा सीटों की संख्या 200 है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
103. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 1. अनुच्छेद 244 अनुसूचित क्षेत्रों और जनजाति क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है।
 2. अनुच्छेद 280 वित्त आयोग से संबंधित है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
104. निम्नलिखित के बीच कौन हमारे देश के दोनों सदनों में से किसी का सदस्य नहीं है?
 (A) प्रधान मंत्री (B) वित्त मंत्री
 (C) राष्ट्रपति (D) रक्षा मंत्री
105. मनरेगा योजना के अन्तर्गत सामाजिक अंकेक्षण समिति का चुनाव कौन करता है?
 (A) मुख्यमंत्री (B) ग्राम सभा
 (C) मेयर (D) बी. डी. ओ
106. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) का मुख्यालय स्थित है?
 (A) वाशिंगटन डी. सी. (B) न्यूयॉर्क
 (C) नैरोबी (D) जिनेवा
107. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में मौद्रिक नीति का एक घटक नहीं है?
 (A) रेपो दर (B) नैतिक बाध्यता
 (C) क्रेडिट राशनिंग (D) सार्वजनिक ऋण
108. किस प्रकार की बाजार व्यवस्था में, बाजार या उद्योग पर कुछ फर्मों का प्रभुत्व है?
 (A) पूर्ण प्रतिस्पर्धी (B) एकाधिकार
 (C) अल्पाधिकार (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
109. शिशु, किशोर, और तरुण योजनाएं हैं-
 (A) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
 (B) माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेंट एंड रिफाइनंस एजेंसी लिमिटेड (मुद्रा)
 (C) भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक
 (D) भारतीय औद्योगिक विकास बैंक
110. निम्नलिखित देशों में से कौन सा यूरोशियन इकोनॉमिक यूनियन का सदस्य नहीं है?
 (A) अर्मीनिया (B) रूस
 (C) कजाखस्तान (D) उज्बेकिस्तान
111. सूरज धारा योजना से संबंधित है-
 (A) ऋण से संबंधित (B) बीज के आदान-प्रदान से
 (C) टीकाकरण (D) बीमा संबंधित
112. निम्नलिखित में से कौन सा जीडीपी डिप्लेटर (अपस्फीतिकारक) कहा जाता है?
 (A) अवास्तविक से वास्तविक जीडीपी का अनुपात
 (B) अवास्तविक से वास्तविक जीएनपी का अनुपात
 (C) अवास्तविक से वास्तविक सीपीआई का अनुपात
 (D) वास्तविक से अवास्तविक जीएनपी का अनुपात
113. वास्तव में नकदी संतुलन बनाए रखने में कौन सा संगठन बैंकों की निगरानी करता है?
 (A) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (B) भारतीय रिजर्व बैंक
 (C) ग्रामीण बैंक ऑफ इंडिया (D) बैंक ऑफ इंडिया
114. देश के सभी राज्यों में महिला पुलिस स्वयंसेवी योजना के कार्यान्वयन के अंतर्गत प्रायोगिक तौर पर सर्वप्रथम किस राज्य में शुरू की गई है?
 (A) दिल्ली (B) गुजरात
 (C) हरियाणा (D) महाराष्ट्र
115. यूरोपीय आर्थिक समुदाय की स्थापना कब हुई थी?
 (A) 1957 (B) 1958
 (C) 1959 (D) 1960
116. छत के पंखे की गति, चक्की के पाटों की गति किस प्रकार की गति के उदाहरण है?
 (A) रेखीय गति (B) वृत्तीय गति

- (C) घूर्णन गति (D) दोलन गति
117. झूले में झूलते हुए बच्चे की गति किस प्रकार की गति का उदाहरण है?
(A) रेखीय गति (B) वृत्तीय गति
(C) घूर्णन गति (D) दोलन गति
118. निम्नलिखित में से कौन एक रूढ़िवादी बल नहीं है?
(A) इलेक्ट्रोस्टैटिक बल (B) चुंबकीय बल
(C) एक लोचदार वसंत में बल (D) घर्षण बल
119. यदि एक गेंद को फर्श पर लुढ़का दें तो वह कुछ दूर चलकर रूक जाती है। यह किस बल का उदाहरण है?
(A) घर्षण बल (B) पेशीय बल
(C) गुरुत्वीय बल (D) चुम्बकीय बल
120. पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति किस प्रकार की गति का उदाहरण है?
(A) रेखीय गति (B) वृत्तीय गति
(C) घूर्णन गति (D) दोलन गति
121. ब्लैकबोर्ड _____ के कारण काला लगता है
(A) हर रंग परावर्तित करता है
(B) किसी भी रंग को परावर्तित नहीं करता है
(C) काला रंग अवशोषित करता है
(D) काले रंग का परावर्तन करता है
122. प्रकाश की गति क्या है?
(A) 280,000 किलोमीटर प्रति सेकंड
(B) 299,792 किलोमीटर प्रति सेकंड
(C) 320,000 किलोमीटर प्रति सेकंड
(D) 380,000 किलोमीटर प्रति सेकंड
123. दो निकाय को तापीय संतुलन में कहा जा सकता है यदि और केवल यदि
(A) उनके बीच उष्मा प्रवाह हो सकता है भले ही वे अलग-अलग तापमान पर हों।
(B) उनके बीच उष्मा प्रवाह नहीं हो सकता है भले ही वे अलग-अलग तापमान पर हों
(C) उनका तापमान थोड़ा भिन्न हो
(D) उनके बीच कोई उष्मा का प्रवाह नहीं होता है
124. एक मोबाइल फोन चार्जर है
(A) एक इन्वर्टर (B) और यूपीएस
(C) एक स्टेप-डाउन ट्रांसफॉर्मर (D) एक स्टेप-अप ट्रांसफॉर्मर
125. फोकल लम्बाई 40 सेंटीमीटर वाले लेंस की क्षमता _____ है
(A) 80 D (B) 40 D
(C) 2.5 D (D) 1.25 D
126. शुद्ध जल में विद्युत का परिसंचरण नहीं होता है क्योंकि यह है
(A) लगभग गैर-आयनित (B) निम्न क्वथनांक
(C) उदासीन (D) आसानी से विघटित होना
127. नाइट्रस ऑक्साइड को कहा जाता है-
(A) हास्य गैस (B) आंसू गैस
(C) प्रोड्यूसर गैस (D) मीथेन गैस
128. दिसंबर 1984 में भोपाल आपदा में शामिल मिथाइल आइसोसाइनेट गैस का इस्तेमाल यूनियन कार्बाइड कारखाने में _____ के उत्पादन के लिए किया गया था।
(A) विरंजक (B) डिटर्जेंट
(C) विस्फोटक (D) कीटनाशकों
129. क्लोरोफॉर्म का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है।
(A) एंटीसेप्टिक (B) कीटनाशक
(C) एंटीपायरेटिक (D) संवेदनाहारी
130. तरल के गैस में परिवर्तन को _____ कहा जाता है।
(A) संघनन (B) वाष्पीकरण
(C) निक्षेपण (D) उर्ध्वपातन
131. सीएनजी का पूर्ण रूप क्या है?
(A) कन्वर्ट नेचुरल गैस (B) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस
(C) कन्डक्ट नेचुरल गैस (D) कम्पोस्ड नेचुरल गैस
132. NH₄OH का रासायनिक नाम क्या है?
(A) बेकिंग पाउडर (B) अमोनियम क्लोराइड
(C) अमोनियम हाइड्रॉक्साइड (D) अमोनियम आयोडाइड
133. MgCl₂ का रासायनिक नाम क्या है?
(A) मैग्नीशियम ऑक्साइड (B) मैग्नीशियम कार्बोनेट

- (C) मैग्नीशियम क्लोराइड (D) मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड
134. आवर्त सारणी में एक ही समूह के तत्वों की सामान्य विशेषता क्या है?
 (A) बाहरी कक्षा में इलेक्ट्रॉन
 (B) इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या
 (C) प्रोटॉन की कुल संख्या
 (D) परमाणु द्रव्यमान
135. कौन-सा खनिज मैग्नीशियम का अयस्क है?
 (A) कैसिराइट (B) कोरंडम
 (C) जिप्सम (D) नाइटर
136. निम्न में से कौन सा जोड़ा गलत है?
 (A) ऐल्युमिनियम - बॉक्साइड,
 (B) पोटेशियम - नाइटर
 (C) कैल्शियम - जिप्सम
 (D) लौह - कोरंडम
137. मोनाजाइट _____ एक अयस्क का है।
 (A) टाइटेनियम (B) ज़िरक्रोनियम
 (C) ऐल्युमिनियम (D) थोरियम
138. निम्नलिखित ईंधनों में से कौन सा न्यूनतम पर्यावरण प्रदूषण का कारक है?
 (A) पेट्रोल (B) हाइड्रोकार्बन
 (C) हाइड्रोजन (D) मिट्टी का तेल
139. ऑक्सीजन की खोज किसने की?
 (A) जोसेफ प्रीस्टले (B) हेनरी कैविन्डिश
 (C) जूलियस वॉन सैक्स (D) केल्विन
140. निम्नलिखित में से सर्वाधिक कठोर पदार्थ कौन सा है?
 (A) टिन (B) ऐल्युमीनियम
 (C) हीरा (D) सीसा
141. क्रिसमस कारक शामिल है?
 (A) रक्त स्कंदन (B) उत्सर्जन
 (C) पाचन (D) श्वसन
142. निम्नलिखित में से कौन लाल रक्त कण का मुख्य कार्य है?
 (1) हीमोग्लोबिन की मात्रा कम होने पर रक्तक्षीणता रोग हो जाता है
 (2) शरीर को रोगों के संक्रमण से बचाना
 (3) रक्त का थक्का बनाना
 (4) शरीर की हर कोशिका में ऑक्सीजन पहुंचाना एवं कार्बन डाइऑक्साइड को वापस लाना
 नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए-
 (A) 1 और 2 (B) 1, 3 और 4
 (C) 1 और 4 (D) 1,2,3 और 4
143. निम्न में से कौन सा कार्बोहाइड्रेट का प्रमुख स्रोत नहीं है?
 (A) गेहूं (B) आलू
 (C) तिल का तेल (D) मक्का
144. रोडोफाइसी के सदस्यों को प्रायः _____ शैवाल कहते हैं।
 (A) हरा (B) भूरा
 (C) लाल (D) पीला
145. ओरेलिया (मेडुसा) और एडमसिया (पालिप) किस संघ के उदाहरण हैं?
 (A) टीनोफोर (B) ऐनेलिडा
 (C) सिलेन्ट्रेटा (D) एस्केलमिन्थीज
146. निम्नलिखित में से कौन से पौधे कीटनाशक की तरह प्रयोग होते हैं?
 1. पाइथ्रेम 2. डैरिस
 3. करडी या कुसंभ 4. टेफ्रोसिया
 निम्नलिखित कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-
 (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1 और 3
 (C) केवल 1 और 4 (D) केवल 1, 2 और 4
147. निम्नलिखित में से किसने आईवीएफ तकनीक (इन विट्रो फर्टिलाइजेशन) तैयार किया?
 (A) सर फ्रैंक व्हिटल (B) रॉबर्ट एडवर्ड्स
 (C) एडवर्ड जेनर (D) कार्ल लैंड स्टीनर
148. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 1. आक्सिन की खोज चार्ल्स डार्विन ने की थी।
 2. हार्मोन की खोज स्टार्लिंग तथा विलियम एम. वेलिस ने की थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

149. जिबरेलिन प्लांट हार्मोन की खोज किसने की थी?

- (A) चार्ल्स डार्विन (B) विलियम एम. वेलिस

(C) ई. कुरोसावा (D) लाथम

150. लैंगरहैस की द्वीपिकायें कहाँ स्थित होती हैं?

- (A) अग्न्याशय के एक भाग में (B) वृक्क के किनारे
(C) फेफड़ों के दोनों किनारों पर (D) यकृत के बायें भाग के नीचे

Solution

Part - A

- Ans.1(B) has been living
Ans.2(D) No error
Ans.3(D) No error
Ans.4(C) to will be used
Ans.5(B) hard will replace hardly
Ans.6(C) remove TO
Ans.7(B) remove MORE
Ans.8(C) deliver will replace gave
Ans.9(C) I will replace ME
Ans.10(B) IS will replace ARE
Ans.11(A) friendly
Ans.12(D) against
Ans.13(C) nor
Ans.14(D) to
Ans.15(A) heel
Ans.16(C) between
Ans.17(A) at
Ans.18(B) rise
Ans.19(C) had aroused
Ans.20(D) have
Ans.21(B) retain
Ans.22(B) haughty
Ans.23(D) inclusions
Ans.24(D) hidden
Ans.25(B) taste
Ans.26(D) sharp
Ans.27(B) Support
Ans.28(D) disbanded itself
Ans.29(C) resembles
Ans.30(C) At present
Ans.31(D) No improvement
Ans.32(B) opted
Ans.33(A) at heart
Ans.34(B) deadline
Ans.35(B) mercenary
Ans.36(C) Effeminate
Ans.37(D) colleague

- Ans.38(A) Irrigate
Ans.39(D) cemetery
Ans.40(D) Acknowledge
Ans.41(A) installation
Ans.42(B) certificate
Ans.43(B) admission
Ans.44(D) occasionally
Ans.45(A) successful
Ans.46(D) do not exceed 2 ft
Ans.47(C) in more than 50 countries around the world since 1998.
Ans.48(A) to demonstrate the ball on a lake.
Ans.49(A) the outcomes were very negative.
Ans.50(C) Oklahoma

Part - B

- Ans.51(B) नोथेर के प्रमेय के अनुसार, एक भौतिक शरीर के स्थिति में अलग-अलग समरूपता संबंधित प्रक्रिया संरक्षण के नियम पर निर्भर करती है। आवेश संरक्षण के मामले में, यह प्रमेय स्थान या आवेश के घनत्व पर प्रयुक्त किये गए समाकल से प्राप्त होता है। भौतिक तंत्र और अंतरिक्ष में मौजूदा इसके अभिविन्यास लैंग्रेगियन के घूर्णन रूप के सममित को सिद्ध करते हैं। इसका अर्थ है कि आवेश का संरक्षण, ई.एम. क्षेत्र में अबाधियों का परिणाम है।
Ans.52(B) बंद अवयव पाइप में केवल अलग हार्मोनिक मौजूद हैं। आवृत्ति 100 हर्ट्ज का स्वर दूसरा हार्मोनिक है जो अनुपस्थित है।
Ans.53(B) ट्रांसफॉर्मर पारस्परिक प्रेरण के सिद्धांत पर तैयार किया गया है।
Ans.54(B) चुंबकीय क्षेत्र की ताकत $N \times I$ के समानुपाती होती है, जहां N, सोलेनोइड के घुमावों की संख्या होती है और I इसके साथ धारा है।

- Ans.55(D)** एक आदर्श वोल्टमीटर का आंतरिक प्रतिरोध अनंत है और एक आदर्श एमीटर का आंतरिक प्रतिरोध शून्य है। एमीटर श्रृंखला में जुड़ा हुआ है और वोल्टमीटर इलेक्ट्रिक उपकरण के समानांतर में जुड़ा हुआ है।
- Ans.56(C)** p-n जंक्शन डायोड में एक p नोड और एक n नोड होता है। पक्ष अभिनति में, ऋणात्मक वोल्टेज नोड p नोड से जुड़ा होता है। इसका मतलब है कि धनात्मक वोल्टेज नोड n नोड से जुड़ा है। इस तरीके से, इलेक्ट्रॉनों और छेदों की कमी के कारण कमी की चौड़ाई बढ़ जाती है। इसलिए पक्ष अभिनति का अर्थ है कि उच्च डायोड चौड़ाई के साथ पारंपरिक कनेक्शन के विपरीत होता है।
- Ans.57(C)** स्टीफन का सिद्धांत कृष्णिका के अवशोषण और विकिरण के बीच के संबंध का वर्णन करता है। कृष्णिका की सभी घटनाएं विद्युत चुम्बकीय विकिरण को अवशोषित कर सकता है। स्टीफन का यह सिद्धांत एक शरीर से विकिरित होने वाले प्रति यूनिट शक्ति के समय का वर्णन करता है जो पूर्ण तापमान के चौथे घात का समानुपाती होता है। शरीर से निकलने वाली कुल शक्ति $P = A\epsilon\sigma T^4$ जहाँ σ स्टीफन-बोल्ट्जमैन का स्थिरांक है, T पूर्ण तापमान है। और इस सिद्धांत का वर्णन करने वाले अन्य करक कृष्णिका का क्षेत्रफल (A) और सामग्री का उत्सर्जक (ε) है।
- Ans.58(C)** प्रकाश की दोहरी प्रकृति का अर्थ है कि प्रकाश एक लहर और एक कण के रूप में व्यवहार करता है। 1905 में; अल्बर्ट आइंस्टीन के फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव प्रयोग से पता चला है कि प्रकाश की किरण एक धातु से इलेक्ट्रॉनों को बाहर निकाल सकती है।
- Ans.59(C)** बैटरी सिर्फ एक उपकरण है जो रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है। इन चार कोशिकाओं में से प्रत्येक में, दो प्रतिक्रियाएं होती हैं, एक जो इलेक्ट्रॉनों का निर्माण करती है और एक जो उनका उपयोग करती है, और जब उन इलेक्ट्रॉनों का प्रवाह होता है, तो हम इसे बिजली कहते हैं।
- Ans.60(B)** आंतरिक ऊर्जा एक प्रणाली में कणों की गति के कारण होती है और तापमान पर निर्भर करती है। जैसा कि हम जानते हैं कि आइसोथर्मल प्रक्रिया में तापमान स्थिर है, इसलिए आंतरिक ऊर्जा भी स्थिर रहेगी, इसलिए आंतरिक ऊर्जा में परिवर्तन शून्य होगा।
- Ans.61(C)** राजकुमार सलीम, बाद में जहाँगीर, हुए। 31 अगस्त 1569 को फतेहपुर सीकरी में, अकबर और उनकी पत्नियों में से एक, मरियम-उज्ज-जमानी, से पैदा हुए थे।
- Ans.62(C)** चोल शिलालेखों में वर्णित भूमि की श्रेणियों के अनुसार शालाभोग को एक विद्यालय के रखरखाव के लिए भूमि के रूप में जाना जाता था।
- Ans.63(C)** विजया स्तम्भ, चित्तौड़गढ़, राजस्थान, भारत में चित्तौड़ किले के भीतर स्थित एक भव्य विजय स्मारक है। स्तम्भ का निर्माण मेवाड़ के राजा राणा कुंभा द्वारा किया गया था, जिसने 1448 में महमूद खिलजी के नेतृत्व में मालवा और गुजरात की संयुक्त सेनाओं पर अपनी जीत का स्मरण किया था। टॉवर विष्णु को समर्पित है।
- Ans.64(A)** “ऑल इंडिया होम रूल लीग” वह नाम है जिसे वर्ष 1920 में “स्वराज्य सभा” में बदल दिया गया था। “स्वराज्य सभा” “एनी बेसेंट” और “बाल गंगाधर तिलक” जैसे “स्वतंत्रता सेनानियों” के नेतृत्व में थी।
- Ans.65(A)** सैय्यद बंधु शब्द सैयद अब्दुल्ला खान और सैयद हसन खान बरहा को संदर्भित करता है, जो 18 वीं शताब्दी की शुरुआत में मुगल साम्राज्य में शक्तिशाली थे।
- Ans.66(A)** कुछ विद्वानों का मत है कि अभिधम्म महाविषाण 4 वीं बौद्ध परिषद में तैयार किया गया था। कनिष्क के दरबार में कुछ विद्वान पार्श्व, वसुमित्र, अश्वघोष, नागार्जुन, चरक और मथारा थे। चरक को कनिष्क का दरबारी चिकित्सक कहा गया है।
- Ans.67(A)** वारेन हेस्टिंग्स और चेत सिंह के संयोजन ने अवध की बेगमों से पैसे लूटने की साजिश रची।
- Ans.68(A)** गुरु अंगद ने गुरुमुखी लिपि के वर्तमान स्वरूप का आविष्कार किया। यह पंजाबी भाषा लिखने का माध्यम बन गया जिसमें गुरुओं के भजन व्यक्त किए जाते हैं।
- Ans.69(B)** दूसरी बौद्ध परिषद वैशाली (या वैशाली) में आयोजित की गई थी, जो कि प्राचीन काल के उत्तर भारत के बिहार राज्य में एक प्राचीन शहर है, जो नेपाल में राजा कलसोका के संरक्षण में था, जबकि इसकी

अध्यक्षता साबकामी ने की थी। यह परिषद संभवतः पहले एक के बाद एक शताब्दी के बारे में या 383 ईसा पूर्व के बारे में आयोजित की गई थी।

Ans.70(B) रुडयार्ड किपलिंग कोट्स अगर इतिहास को कहानियों के रूप में पढ़ाया जाता तो इसे कभी नहीं भुलाया जा सकता था। भगवान हर जगह नहीं हो सकता है, और इसलिए उसने माताओं को बनाया।

Ans.71(A) हर्षचरित, बाणभट्ट द्वारा भारतीय सम्राट हर्ष की जीवनी है, जिसे बाना के नाम से भी जाना जाता है, जो सातवीं शताब्दी के भारत के संस्कृत लेखक थे। वे हर्ष के दरबारी कवि, अर्थात् दरबारी कवि थे।

Ans.72(B) रोपड़ पंजाब में सतलज नदी के तट पर है।

Y. D. शर्मा द्वारा 1953 में खोजा गया

Ans.73(C) कालीबंगन एक कस्बा है जो 29.47 ° N 74.13 ° E, तहसील पीलीबंगा में घग्गर (घग्गर-हकरा नदी) के बाएं या दक्षिणी तट पर स्थित है, राजस्थान के हनुमानगढ़ जिले में सूरतगढ़ और हनुमानगढ़ के बीच 1951 में एक घोष द्वारा कालीबंगन किया गया था। -55 और बाद में 1961 में बीबी लाल और बीके थापर द्वारा।

Ans.74(C) केनोपनिषद ब्राह्मण की अपनी चर्चा में और काथोपनिषद में यमराज और नचिकेता के बीच विशुद्ध वैचारिक ज्ञान और पारिवारिक संवाद पर एक ग्रंथ होने के कारण उल्लेखनीय है।

Ans.75(C) 16 महाजनपदों की जानकारी बौद्ध और जैन साहित्य से और पाणिनी की अष्टाध्यायी से मिलती है। गांधार के प्राथमिक शहर पुरुआपुरा (पेशावर), तक्षशिला थे।

Ans.76(C) भाखड़ा नंगल पंजाब, हरियाणा और राजस्थान राज्यों का एक संयुक्त उद्यम है, जिसे संबंधित राज्यों के लाभ के लिए सतलुज के बहुमूल्य पानी का दोहन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Ans.77(C) सरहिंद नहर एक बड़ी सिंचाई नहर है जो भारत के पंजाब राज्य में सतलज नदी का पानी ले जाती है।

Ans.78(C) लक्षद्वीप और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह भारत के दो प्रमुख द्वीपसमूह हैं। उन्हें केंद्र शासित प्रदेशों (UT) के रूप में वर्गीकृत किया गया है। लक्षद्वीप द्वीप समूह केरल तट से दूर अरब सागर में स्थित है और उनका कुल क्षेत्रफल 32 किमी है जो इसे भारत का सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश बनाता है।

Ans.79(A) जलवायु परिवर्तन का एशियाई मानसून और हिमालय के ग्लेशियरों पर गंभीर प्रभाव पड़ेगा। तेजी से

अप्रत्याशित वर्षा के साथ हिमालय में हिमनदी के पिघलने के बढ़ते परिणाम न केवल खाद्य और जल सुरक्षा के लिए, बल्कि तिब्बती पठार क्षेत्र में ऊर्जा आपूर्ति के भविष्य के लिए भी गंभीर परिणाम होंगे।

Ans.80(B) यक्षगान कर्नाटक के अन्य हिस्सों और आंध्र प्रदेश, केरल, तमिलनाडु और महाराष्ट्र के अन्य राज्यों में प्रचलित अन्य प्रदर्शन कला रूपों से संबंधित है।

Ans.81(D) निजाम सागर बाँध एक भारतीय बाँध है जिसका नाम निजामोफ़ हैदराबाद है। यह भारत के तेलंगाना में कामारेड्डी जिले के अचमपेट और बंजेपल्ली गाँवों के बीच, गोदावरी नदी की एक सहायक नदी मंजीरा नदी के पार एक जलाशय है।

Ans.82(A)

Ans.83(C) लगभग 69 प्रतिशत ग्लेशियर और बर्फ की टोपी में आयोजित किया जाता है। एक अन्य 30 प्रतिशत भूजल है जो भूमिगत मिट्टी और चट्टान की दरार में होता है, जबकि शेष एक प्रतिशत सतही जल और अन्य स्रोत हैं। सतही जल माने जाने वाले पानी में से 87 प्रतिशत झीलों में, 11 प्रतिशत दलदल में और 2 प्रतिशत नदियों में मौजूद है।

Ans.84(A) नोक्रेक बायोस्फीयर रिजर्व मेघालय में गारो हिल्स में स्थित है। लोकतक झील मणिपुर में है। बैरैल रेंज असम में है। हालांकि नामदफा नेशनल पार्क और दफला हिल दोनों अरुणाचल प्रदेश में हैं, लेकिन दोनों अलग-अलग संस्थाएँ हैं।

Ans.85(B) यारलुंग त्सांगपो (ब्रह्मपुत्र) भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य में प्रवेश करता है, जहाँ इसे सियांग कहा जाता है। यह तिब्बत में अपनी मूल ऊंचाई से बहुत तेजी से उतरती है और अंत में मैदानी इलाकों में दिखाई देता है, जहां इसे दिहांग कहा जाता है।

Ans.86(A) ब्राजील पूर्व में अटलांटिक महासागर से घिरा है; फ्रांसीसी गुयाना, सूरीनाम, गुयाना, वेनेजुएला और उत्तर में कोलंबिया; पेरू, बोलीविया, पैराग्वे, और पश्चिम में अर्जेंटीना; और दक्षिण में उरुग्वे।

अर्जेंटीना ने चिली, उरुग्वे, बोलीविया और ब्राजील के साथ भूमि सीमाएँ साझा की हैं।

Ans.87(A) चीन अपनी सीमाओं को 14 संप्रभु राज्यों के साथ साझा करता है। वे अफगानिस्तान, भूटान, भारत, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, लाओस, मंगोलिया,

म्यांमार, नेपाल, उत्तर कोरिया, पाकिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान और वियतनाम हैं।

भारत पश्चिम में पाकिस्तान, पूर्व में चीन, नेपाल, भूटान, म्यांमार और बांग्लादेश के साथ और दक्षिण में श्रीलंका के साथ अपनी सीमाएँ साझा करता है।

Ans.88(D) कोरिओलिस के अनुसार, हवा की दिशा केन्द्रापसारक बल और केन्द्रक बल से प्रभावित होती है।

विक्षेपण की मात्रा अक्षांश, वस्तु की गति और पृथ्वी के घूमने के साथ बदलती रहती है। विक्षेपण ध्रुवों पर सबसे अधिक होती है और भूमध्य रेखा पर शून्य तक हो जाती है। कोरिओलिस प्रभाव वातावरण के सामान्य परिसंचरण में कार्रवाई में देखा जा सकता है।

Ans.89(D) नंदा देवी शिखर, उत्तरांचल के चमोली जिले में स्थित कुमाऊँ हिमालय का एक भाग है। कॉफी की खेती चिकमगलूर जिले में लगभग 85,465 हेक्टेयर क्षेत्र में की जाती है, जिसमें अरबिया ऊपरी पहाड़ियों में उगाई जाती हैं और निचले स्तर की पहाड़ियों में रोबस्टा प्रमुख किस्म है।

Ans.90(A) नीलगिरि - तमिलनाडु
मानस - असम
पंचमढी - मध्य प्रदेश
सिमिलापाल - ओडिशा

Ans.91(B) रेलवे विद्युतीकरण के लिए केंद्रीय संगठन, जिसका मुख्यालय भारत के इलाहाबाद में है, यह भारतीय रेलवे नेटवर्क के रेलवे विद्युतीकरण के लिए केंद्रीयकृत एजेंसी है।

Ans.92(C) जनगणना हर 10 साल में की जाती है, 1872 में लॉर्ड मेयो के कार्यकाल में शुरू हुई और पहली पूर्ण जनगणना 1881 में की गई थी। 1949 के बाद, इसे गृह मंत्रालय, भारत सरकार के तहत भारत के रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त द्वारा संचालित किया गया था।

Ans.93(D) 1901-1921 की अवधि को भारत की आबादी के स्थिर या स्थिर चरण की अवधि के रूप में जाना जाता है, क्योंकि इस अवधि में विकास दर बहुत कम थी, यहां तक कि 1911-1921 के दौरान नकारात्मक वृद्धि दर दर्ज की गई।
1921-1951 के दशकों को स्थिर जनसंख्या वृद्धि की अवधि के रूप में जाना जाता है।

1951-1981 के दशकों को भारत में जनसंख्या विस्फोट की अवधि कहा जाता है।

Ans.94(D) विश्व पर्यावरण दिवस - 5 जून
अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस - 21 जून
विश्व स्वास्थ्य दिवस - 7 अप्रैल

Ans.95(D) 1908 के भारत बंदरगाह अधिनियम के तहत कांडला पोर्ट का नाम बदलकर दीनदयाल पोर्ट कर दिया गया। माटुंगा मुंबई उपनगरीय रेलवे नेटवर्क की केंद्रीय लाइन पर एक रेलवे स्टेशन है। लिम्का बुक ऑफ रिकॉर्ड्स 2018 के अनुसार, मटुंगा भारत में उपनगरीय श्रेणी का पहला रेलवे स्टेशन है जो पूरी तरह से महिलाओं द्वारा संचालित किया जाता है।

दक्षिण मध्य रेलवे (एससीआर ने आज कहा कि वह अपने अधिकार क्षेत्र के तहत सभी स्टेशनों पर 100 प्रतिशत एलईडी प्रकाश व्यवस्था को पूरा करने वाला देश का पहला रेलवे क्षेत्र बन गया है।

Ans.96(D) 1950 में या 1976 में संविधान के तहत सेक्युलर शब्द को परिभाषित या समझाया नहीं गया था, जब इसे प्रस्तावना का हिस्सा बनाया गया था। एक धर्मनिरपेक्ष राज्य का मतलब है कि वह जो सभी धर्मों की समान रूप से रक्षा करता है और किसी भी धर्म को राज्य धर्म नहीं मानता है।

Ans.97(A) राष्ट्रपति के चुनाव का तरीका संविधान के अनुच्छेद 55 द्वारा प्रदान किया गया है। संविधान के अनुच्छेद 66 के अनुसार, कोई भी व्यक्ति उपराष्ट्रपति के रूप में चुनाव के लिए योग्य नहीं होगा जब तक कि वह भारत का नागरिक नहीं है, पैंतीस वर्ष की आयु पूरी कर चुका है और राज्य परिषद के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए योग्य है।

Ans.98(A) भारत में नियंत्रक और महालेखा परीक्षक और संघ लोक सेवा आयोग संवैधानिक निकाय हैं।

Ans.99(B) अनुच्छेद 16 सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता का आश्वासन देता है और राज्य को धर्म, जाति, लिंग, वंश, जन्म स्थान, निवास या उनमें से किसी के आधार पर किसी भी प्रकार के भेदभाव से बचाता है।

अनुच्छेद 15 में कहा गया है कि राज्य केवल जाति, धर्म, जाति, लिंग और जन्म स्थान के आधार पर किसी भी नागरिक के साथ भेदभाव नहीं करेगा।

Ans.100(C) श्याम नारायण चोकसे

Ans.101(C) संविधान के अनुच्छेद 14 में कहा गया है कि, राज्य किसी भी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या भारत के क्षेत्र के भीतर कानूनों के समान संरक्षण से इनकार नहीं करेगा।

'कानून से पहले समानता' की अवधारणा ब्रिटिश मूल की है जबकि 'कानूनों की समान सुरक्षा' की अवधारणा अमेरिकी संविधान से ली गई है।

Ans.102(C) 1 और 2 दोनों

Ans.103(D) अनुच्छेद 244 अनुसूचित क्षेत्रों और जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है। संविधान की पांचवीं अनुसूची के प्रावधान असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के अलावा किसी भी राज्य में अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण पर लागू होते हैं।

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 280 वित्त आयोग के दायरे को परिभाषित करता है।

Ans.104(C) राष्ट्रपति का चुनाव अप्रत्यक्ष रूप से भारत के संसद (दोनों सदनों) और भारत के प्रत्येक राज्य और क्षेत्रों की विधानसभाओं के निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाता है। वह संसद के किसी भी सदन का सदस्य नहीं होता है।

Ans.105(B) ग्राम सभा

Ans.106(A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ), एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है जिसका मुख्यालय वाशिंगटन, डी.सी. में है, जिसमें वैश्विक मौद्रिक सहयोग को बढ़ावा देने, वित्तीय स्थिरता को सुरक्षित रखने, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को बढ़ावा देने, उच्च रोजगार और सतत आर्थिक विकास को बढ़ावा देने और गरीबी को कम करने के लिए 189 देशों से मिलकर काम किया जाता है।

Ans.107(B) मोरल स्यूसन केंद्रीय बैंक द्वारा देश के आर्थिक हित में केंद्रीय बैंक के निर्देशों के अनुसार वाणिज्यिक बैंकों को आगे बढ़ाने के लिए राजी करने या मनाने के लिए अपनाई गई विधि को संदर्भित करता है। और यह मौद्रिक नीति का घटक नहीं है।

Ans.108(C) ऑल्लिगोपॉली एक उद्योग है जिसका कुछ कंपनियों पर वर्चस्व है। इस बाजार में, कुछ फर्म हैं जो सजातीय या विभेदित उत्पाद बेचती हैं।

Ans.109(B) 50,000 शिशु योजना के तहत 50,000 रुपये तक के ऋण स्वीकृत किए जाएंगे। ... 'किशोर' योजना के तहत 50,000 रुपये से अधिक और 5 लाख रुपये तक के

ऋण दिए जाएंगे। 'तरुण' श्रेणी के तहत 5 लाख रुपये से अधिक और 10 लाख रुपये तक का ऋण स्वीकृत किया जाएगा।

Ans.110(D) यूरोशियन इकोनॉमिक यूनियन (EAEU) [नोट 1] मध्य और उत्तरी एशिया और पूर्वी यूरोप में स्थित राज्यों का एक आर्थिक संघ है। यूरोशियन इकोनॉमिक यूनियन के सदस्य आर्मेनिया बेलारूस कजाकिस्तान किर्गिस्तान रूस और उज्बेकिस्तान यूरोशियन इकोनॉमिक यूनियन के सदस्य नहीं हैं।

Ans.111(B) सूरज धारा अन्नपूर्णा योजना के तहत, कृषि विभाग किसानों को 75 प्रतिशत अनुदान पर बीज प्रदान करेगा। SC / ST के छोटे सीमांत किसान जो बड़े पैमाने पर उत्पादन करने वाली खाद्य फसलों की उन्नत किस्मों के बीज खरीदने में असमर्थ हैं। यह बीज के आदान-प्रदान से संबंधित है।

Ans.112(A) अर्थशास्त्र में, जीडीपी डिफ्लेक्टर (निहित मूल्य दोषकर्ता) एक वर्ष में एक अर्थव्यवस्था में सभी नए, घरेलू उत्पादन, अंतिम वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों के स्तर का एक उपाय है। यह वास्तविक जीडीपी के लिए नाममात्र का अनुपात है।

Ans.113(B) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) भारत का केंद्रीय बैंक है, जिसे 1 अप्रैल, 1935 को भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम के तहत स्थापित किया गया था। भारतीय रिजर्व बैंक वास्तव में नकदी संतुलन बनाए रखने के लिए बैंकों की निगरानी करता है।

Ans.114(C) महिला पुलिस स्वयंसेवक योजना राज्यों / संघ राज्य क्षेत्रों के सभी मुख्य सचिवों से अनुरोध किया गया था कि वे अपने राज्यों में इस पहल को अपनाएँ। हरियाणा वित्तीय वर्ष 2016-2017 के दौरान निर्भया फंड के तहत पायलट आधार पर करनाल और महिंदरगढ़ जिले में पहल करने वाला पहला राज्य था।

Ans.115(A) यूरोपीय आर्थिक समुदाय (ईईसी) एक क्षेत्रीय संगठन था जिसका उद्देश्य अपने सदस्य देशों के बीच आर्थिक एकीकरण लाना था। यूरोपीय आर्थिक समुदाय (ईईसी) एक क्षेत्रीय संगठन था जिसका उद्देश्य अपने सदस्य देशों के बीच आर्थिक एकीकरण लाना था। यह 25 मार्च 1957 में स्थापित किया गया है।

Ans.116(C) जब कोई वस्तु अपनी धुरी पर घूमती है, तो उसकी गति को घूर्णी गति कहा जाता है। छत के पंखों की गति के रूप में

Ans.117(D) शरीर के संतुलन की स्थिति को स्थानांतरित करने के लिए दोलन गति या यौगिक गति कहा जाता है।

Ans.118(D)

Ans.119(A) जब किसी वस्तु को किसी सतह पर लुढ़काया जाता है, तो वस्तु और सतह के बीच के घर्षण बल को लोटोनिक घर्षण बल कहा जाता है।

Ans.120(B) उपग्रह (चंद्रमा) पृथ्वी के चारों ओर गोलाकार कक्षा में घूमते हैं।

Ans.121(B) ब्लैकबोर्ड किसी भी रंग को प्रतिबिंबित नहीं करता है।

Ans.122(B) प्रकाश की चाल (जो आमतौर पर है: C द्वारा निरूपित की जाती है) एक भौतिक स्थिरांक है। वैक्यूम में इसका सही मान 299, 792, 458 मीटर प्रति सेकंड है।

Ans.123(D) दो प्रणालियों को साम्य संतुलन में कहा जाता है, यदि उनके बीच कोई गर्मी का प्रवाह नहीं है।

Ans.124(C) एक मोबाइल फोन चार्जर एक स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर है।

Ans.125(C) पावर = $1 / \text{फोकल लंबाई}$

$$P = 100 \text{ सेमी} / 40$$

$$P = 2.5 \text{ D}$$

Ans.126(A) शुद्ध पानी एक अच्छा इन्सुलेटर और सादा पानी एक अच्छा कंडक्टर है। आसुत जल में, हालांकि, कोई अशुद्धियां नहीं हैं और इसलिए कोई आयन नहीं हैं। केवल तटस्थ अणु हैं, और इन तटस्थ अणुओं का कोई शुल्क नहीं है। उस कारण से, आसुत जल बिजली का संचालन करने में असमर्थ है।

Ans.127(A) नाइट्रस ऑक्साइड, जिसे डायनीट्रोजन ऑक्साइड या डायनीट्रोजन मोनोऑक्साइड के रूप में भी जाना जाता है, रासायनिक सूत्र N_2O के साथ एक रासायनिक यौगिक है। आमतौर पर इसे हँसने के कारण हँसाने वाली गैस के रूप में जाना जाता है। इसका उपयोग सर्जरी और दंत चिकित्सा में इसके संवेदनाहारी और एनाल्जेसिक प्रभावों के लिए किया जाता है।

Ans.128(D) यह भारत के भोपाल शहर में एक यूनियन कार्बाइड सहायक कीटनाशक संयंत्र में हुआ। 2-3 दिसंबर 1984 की रात को, संयंत्र ने लगभग 40 टन जहरीली मिथाइल आइसोसाइनेट (एमआईसी) गैस जारी हुई।

Ans.129(D) क्लोरोफॉर्म का उपयोग फ्लुओरोकार्बन- 22, एक रेफ्रिजेंट बनाने में किया जाता है। 1900 के दशक के मध्य तक, क्लोरोफॉर्म का उपयोग चिकित्सा

प्रक्रियाओं के दौरान दर्द को कम करने के लिए एक संवेदनाहारी के रूप में किया जाता था।

Ans.130(B) जब कोई गैस तरल में बदलती है, तो उसे संघनन कहा जाता है। जब एक तरल ठोस में बदलता है, तो इसे उर्ध्वपातन कहा जाता है। जब कोई गैस ठोस में परिवर्तित होती है, तो उसे निक्षेपण कहा जाता है। जब कोई तरल गैस में बदलता है, तो उसे वाष्पीकरण कहा जाता है।

Ans.131(B) संपीडित प्राकृतिक गैस (CNG) एक ईंधन है जिसका उपयोग गैसोलीन, डीजल ईंधन और तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) के स्थान पर किया जा सकता है। सीएनजी दहन उपरोक्त ईंधन की तुलना में कम अवांछनीय गैसों का उत्पादन करता है।

Ans.132(C) अमोनियम हाइड्रॉक्साइड पानी में अमोनिया का एक समाधान है। खाद्य अम्लता नियामक के रूप में इसकी भूमिका है। अमोनियम हाइड्रॉक्साइड एक रंगहीन जलीय घोल के रूप में दिखाई देता है।

Ans.133(C) मैग्नीशियम क्लोराइड सूत्र $MgCl_2$ और इसके विभिन्न हाइड्रेट्स $MgCl_2 (H_2O)_x$ के साथ रासायनिक यौगिक का नाम है। ये लवण विशिष्ट आयनिक हलाइड्स होते हैं, जो पानी में अत्यधिक घुलनशील होते हैं।

Ans.134(A) प्रत्येक समूह के तत्वों में बाहरी कक्ष में इलेक्ट्रॉनों की समान संख्या होती है। उन बाहरी इलेक्ट्रॉनों को वैलेंस इलेक्ट्रॉन भी कहा जाता है। वे अन्य तत्वों के साथ रासायनिक बंधों में शामिल इलेक्ट्रॉन हैं। पहले स्तंभ (समूह एक) में प्रत्येक तत्व के बाहरी आवरण में एक इलेक्ट्रॉन होता है।

Ans.135(A)

Ans.136(D) कोरंडम एल्यूमीनियम ऑक्साइड (Al_2O_3) का एक क्रिस्टलीय रूप है जिसमें आमतौर पर लोहे, टाइटेनियम, वैनेडियम और क्रोमियम के निशान होते हैं।

Ans.137(D) मोनाजाइट थोरियम के लिए एक महत्वपूर्ण अयस्क है। भारत, मेडागास्कर और दक्षिण अफ्रीका में बड़ी मात्रा में मोनाजाइट रेत है।

Ans.138(C) जब हाइड्रोजन जलता है तो यह जल वाष्प बन जाता है। वायुमंडल में कोई कार्बन या अन्य यौगिक नहीं निकलते हैं। कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन

मोनोऑक्साइड सहित विभिन्न यौगिकों को छोड़ दिया जाता है जब अन्य ईंधन जलाए जाते हैं

Ans.139(A) जब 1774 में जोसेफ प्रिस्टले ने ऑक्सीजन की खोज की, तो उन्होंने उत्तर दिया कि वह बूढ़े हैं, महान फ्रांसीसी रसायनज्ञ एंटोनी लवॉज़ियर जल्द ही "ऑक्सीजन" नाम देंगे।

Ans.140(C) हीरा पृथ्वी पर पाया जाने वाला सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है।

Ans.141(A) क्रिसमस कारक (जिसे कारक IX, या FIX के रूप में भी जाना जाता है) रक्त के थक्के बनने की प्रक्रिया में शामिल होता है और इसकी कमी से जन्मजात पुरुष हीमोफिलिया का दुर्लभ रूप हीमोफिलिया बी होता है।

Ans.142(B) लाल रक्त कोशिकाओं (आरबीसी), जिसे लाल कोशिकाएं और एरिथ्रोसाइट्स भी कहा जाता है, कोशिकाएं अस्थि मज्जा में विकसित होती हैं और वे आमतौर पर लगभग 120 दिनों तक जीवित रहती हैं, और फिर वे मर जाती हैं। यह ऑक्सीजन ले जाता है और शरीर से कार्बन डाइऑक्साइड को निकालता है।

Ans.143(C) कार्बोहाइड्रेट स्वस्थ और अस्वस्थ दोनों खाद्य पदार्थों में पाए जाते हैं। उदाहरण: गेहूं, ब्रेड, सेम, दूध, पॉपकॉर्न, आलू, कुकीज़, मक्का

Ans.144(C) वे आमतौर पर पानी में घुलनशील लाल वर्णक की उपस्थिति के कारण लाल शैवाल के रूप में जाने जाते हैं।

Ans.145(C) सिलेन्ट्रेटापशु फायलम के अंतर्गत आता है। वे जलीय वातावरण में पाए जाने वाले बहुकोशिकीय जीव हैं। वे या तो कॉलोनियों या एकान्त में रहते हैं। कुछ उदाहरण कोरल हैं, जो आमतौर पर कॉलोनियों हैं, और हाइड्रा, जेली मछली और समुद्री एनीमोन जो एकान्त हैं।

ऑरेलिया स्काइफ़ोज़ोन जेलिफ़िश का एक जीनस है, जिसे आमतौर पर मूनजेली कहा जाता है। एडमिसिया हॉर्मेटीडे परिवार में समुद्री एनीमोन का एक जीनस है।

Ans.146(D) पाइरेथ्रिन, डेरिस और टेफ़्रोसिया प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले कीटनाशक हैं। वे रसायनों का मिश्रण हैं जो कीड़ों के लिए विषाक्त हैं।

Ans.147(B) विट्रो निषेचन आईवीएफ का पूर्ण रूप है। यह सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (एआरटी) के अधिक व्यापक रूप में से एक है। आईवीएफ शुक्राणु को एक अंडे को

निषेचित करने और गर्भाशय में निषेचित अंडे के प्रत्यारोपण में मदद करने के लिए दवाओं और सर्जिकल प्रक्रियाओं के संयोजन का उपयोग करके काम करता है।

Ans.148(D) आक्सिन हॉर्मोन्स तने के विकास को बढ़ावा देते हैं, पार्श्व कलियों के विकास को रोकते हैं। आक्सिन एक पौधे का हार्मोन है जो स्टेम टिप में उत्पादित होता है जो सेल के विकास को बढ़ावा देता है। आक्सिन की खोज डार्विन ने की थी।

Ans.149(C) एक जापानी वनस्पतिशास्त्री कुरोसावा ने चावल के मूर्ख अंकुर की बीमारी की जांच करते हुए जिबरेलिन की खोज की।

Ans.150(A) लैंगरहेंस के द्वीपों को लैंगरहंस के द्वीप भी कहा जाता है जो अग्न्याशय के भीतर स्थित अंतःसावी ऊतक होते हैं।

07 / DECEMBER



Inception: 1949

Importance: To honor the martyrs and the men in uniform who valiantly fought on our borders to safeguard the country's honor.

Edition: 73rd

Motto: To collect funds from people for the betterment of the Armed Forces staff just by selling Indian flags, batches, stickers, and other items.

Armed Forces Flag Day Fund

Funds for war victims, Kendriya Sainik Board Fund, Ex-servicemen's welfare fund, and other units were united to make a single Armed Forces Flag Day fund in the year 1993 by the Defense Ministry of India.

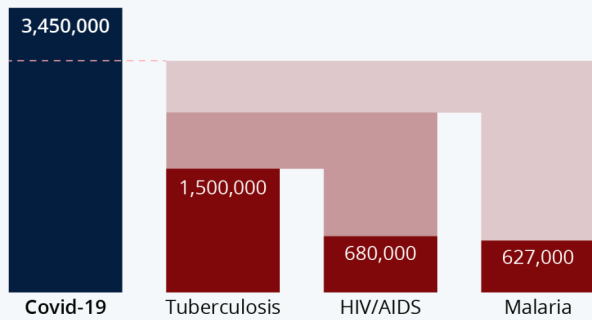
Managed by: Local arms of the Kendriya Sainik Board in India

Established By: Committee of Defense Minister

इन्फोग्राफिक्स

Covid Deaths Exceed Annual Death Toll of HIV, TB and Malaria

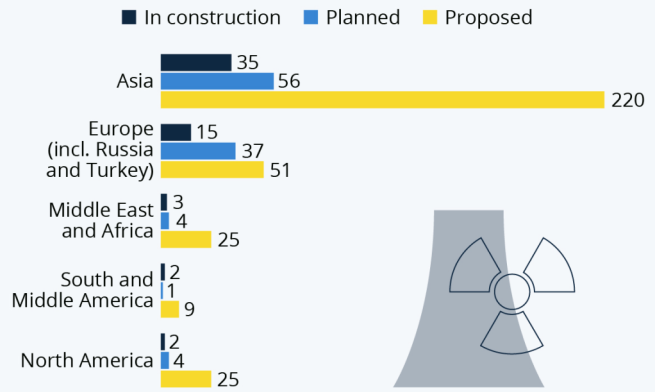
Worldwide Covid-19 deaths in 2021 compared to global TB, HIV and Malaria deaths in 2020*



* Covid-19 deaths as of December 21, 2021
Source: World Health Organization

Asia's Going Nuclear

Number of nuclear reactors currently in construction or in preliminary construction stages per region



As of Dec 2021.
Source: World Nuclear Association

Migration Destinations & Origins

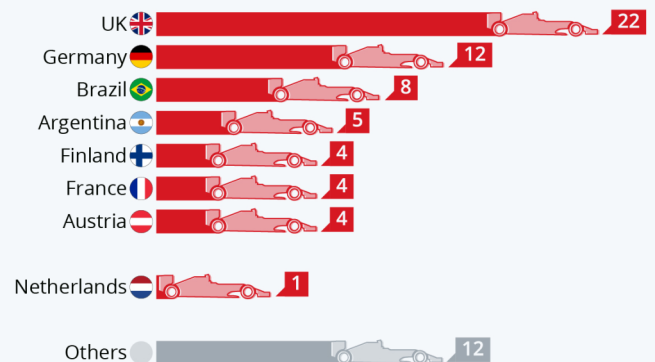
Top destination and origin countries of international migrants in 2020



Figures as of mid-2020
Source: United Nations

Verstappen Adds the Dutch to the F1 Champions List

Formula 1 world championships, by driver nationality

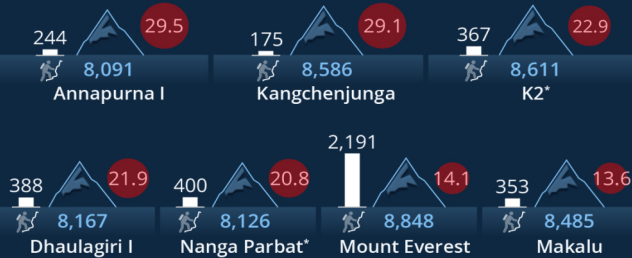


Since 1950; as of 13 December 2021
Source: FIA

Deadly Peaks

Number of deaths as a share of all expeditions on mountains over 8,000 meters

Height (meters) Expeditions Death rate (%)



* Data from 2018
As of Spring 2021

Sources: Himalayan Database, Mointainiq.com

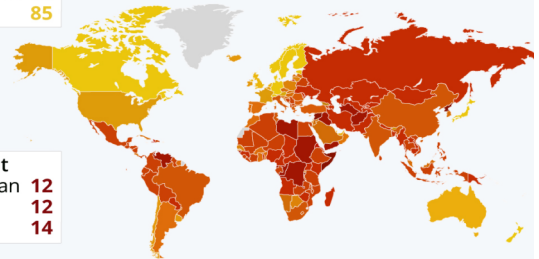
Where Corruption Is Rampant

Countries and territories ranked on perceived public sector corruption in 2020*

Highly corrupt 0-9 10-19 20-29 30-39 40-49 50-59 60-69 70-79 80-89 90-100 Very clean

Least corrupt
1 Denmark 88
2 New Zealand 88
3 Finland 85

Most corrupt
1 South Sudan 12
2 Somalia 12
3 Syria 14

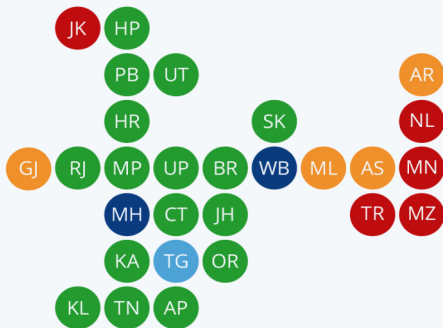


* As perceived by experts and business people
Source: Transparency International

India's 2021 Monsoon Deficit

Indian states by monsoon deficit/excess in 2021

Large deficit
Deficit
Normal
Excess
Large excess



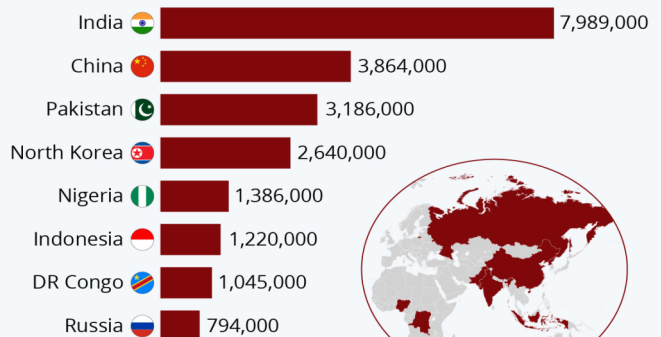
Large deficit/excess: net seven weeks of 60%+ less/more rain or 14 weeks of 20-59% less/more rain than expected. Deficit/excess: net four weeks of 60%+ less/more or eight weeks of 20-59% less/more rain. Some states displayed as regional averages.

West Bengal=Gangetic side

Source: Indian Meteorological Department

Modern Slavery Is A Brutal Reality Worldwide

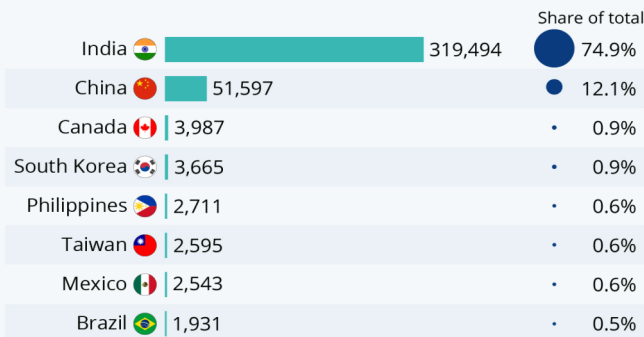
Estimated number of people living in modern slavery in 2018*



* Latest available data.
Source: Walk Free Foundation

Indian Talent Is in High Demand in the U.S.

Origin countries of H-1B visa recipients in FY 2020*

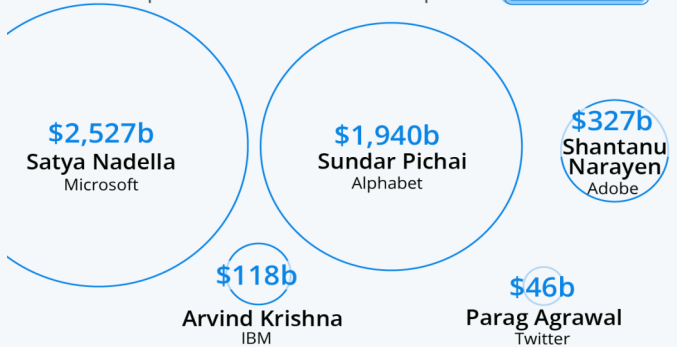


* The H-1B is a non-immigrant, i.e. temporary visa that allows U.S. companies to employ foreign workers in high-skilled specialty occupations.

Source: U.S. Citizenship and Immigration Services

The Tech Giants Led by Indian CEOs

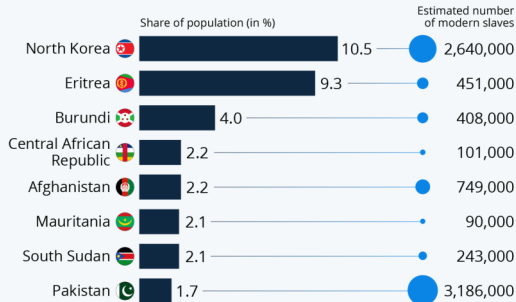
Indian-born CEOs of major American tech companies and their market caps*



* as of Nov 30, 2021, 8 a.m. EST
Sources: Ycharts, Statista research

The Hotspots of Modern Slavery

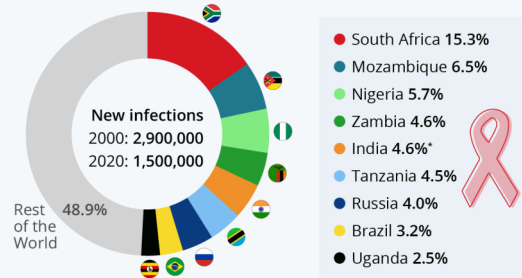
Countries with highest estimated prevalence of modern slavery in 2018*



* Latest data available. Share of population includes migrant workers & human trafficking victims
Source: Walk Free Foundation

Nine Countries Account for Half of New HIV Infections

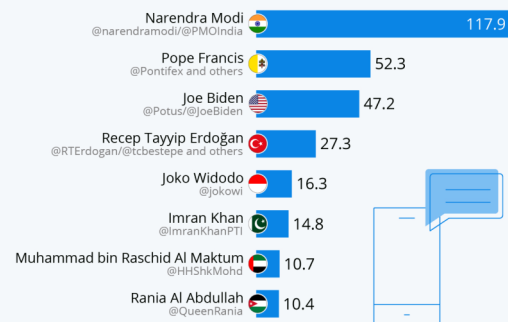
Countries with the highest estimated share of worldwide new HIV infections in 2020



* Indian estimate for 2019
Sources: UNAIDS, NACO, ECDC

Governing by Tweet

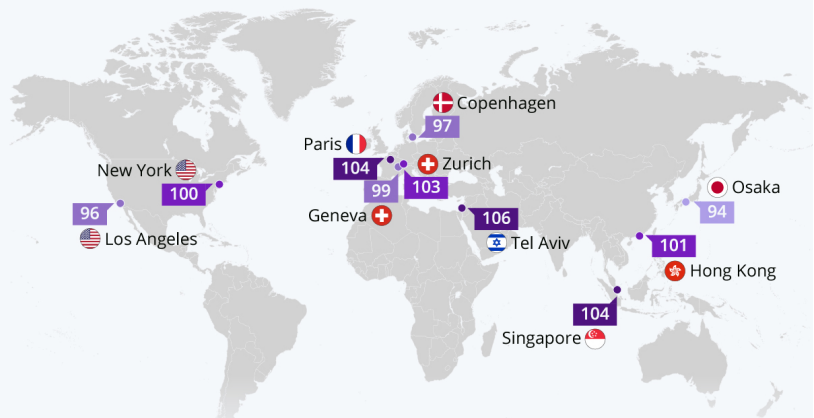
Number of Twitter followers of world leaders (in millions)*



* as of November 25, 2021
Sources: Twiplomacy, Twitter

The World's Most Expensive Cities

Worldwide Cost of Living 2021 index scores (New York=100)



The index compares >400 individual prices of >200 products and services in 173 cities.

Source: The Economist Intelligence Unit

Meta's Most Valuable Acquisitions

Highest acquisition prices for companies bought by Meta (in million U.S. dollars)*



Date of acquisition	Company	Price (in million U.S. dollars)	Segment
Feb 19, 2014	WhatsApp	16,000	Messaging
Mar 25, 2014	Oculus	2,000	Virtual reality
Apr 9, 2012	Instagram	1,000	Social media
Nov 30, 2020	Kustomer	1,000	CRM
Aug 14, 2014	LiveRail	500	Online advertising
May 15, 2020	Giphy	400	Social media
Jun 18, 2012	face.com	100	Facial recognition
Jul 26, 2018	redkix	100	Messaging

* Prices at the time of acquisition, not adjusted for inflation.
Sources: Meta, CNBC, Business Insider, Techcrunch



PARMANU

DEFENCE ACADEMY

सर्वदा शक्तिशाली



REGISTERED ADDRESS:

151/1, Doon Vihar, Jakhan, Rajpur Road Dehradun - 248001, Uttarakhand.

Email: admin@parmanudéfence.com | **Phone:** +91 8445 901 901 +91 9058 099 339