



TEST FORM NUMBER

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATE**

Maximum Marks : 100  
Total Questions : 100  
Time Allowed : 120 Min.

**Read the following instructions carefully before you begin to attempt the questions.**

- (1) This booklet contains 100 questions.

**Preliminary Eligibility Test**

(100 Questions)

- (2) All the questions are compulsory and carry equal marks.
- (3) Before you start to attempt the questions, you must explore this booklet and ensure that it contains all the pages and find that no page is missing or replaced. If you find any flaw in this booklet, you must get it replaced immediately.
- (4) **Each question carries negative marking also as 0.25 mark will be deducted for each wrong answer.**
- (5) You will be supplied the Answer-sheet separately by the invigilator. You must complete the details of Name, Roll number, Test name/Id and name of the examination on the Answer-Sheet carefully before you actually start attempting the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- (6) Answer must be shown by completely blackening the corresponding circles on the Answer-Sheet against the relevant question number by **pencil or Black/Blue ball pen** only.
- (7) A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incompletely/ different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
- (8) The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- (9) Failure to comply with any of the above Instructions will make a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.
- (10) Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- (11) Mobile phones and wireless communication device are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature.
- (12) No rough work is to be done on the Answer-Sheet.
- (13) No candidate can leave the examination hall before completion of the exam.

NAME OF CANDIDATE:.....  
DATE :..... CENTRE CODE :.....  
ROLL No :.....

**DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**

### Preliminary Eligibility Test (Question)

1. Buddha delivered his first sermon at which place?  
(A) Sarnath (B) Lumbini  
(C) Bodh Gaya (D) Vaishali
2. Indus Valley Civilization site "Harappa" was located on the bank of following river?  
(A) Indus (B) Ravi  
(C) Sutlej (D) Ghaggar
3. Who among the following was one of the Governors during the reign of Alauddin Khilji?  
(A) Jalal-ud-din Khilji  
(B) Shams-ud-din Iltutmish  
(C) Ghiyasud-din Tughlaq  
(D) Nasiruddin Mahmud
4. Who among the following was the first Portuguese viceroy of India?  
(A) Alfonso de Albuquerque  
(B) Duarte de Menezes  
(C) Francisco de Almeida  
(D) Lopo Soares de Albergaria
5. The Drishyakala-Exhibition held at the Red Fort showcased art works from \_\_\_\_\_ till India's independence.  
(A) 11th century (B) 12th century  
(C) 16th century (D) 10th century
6. "Prati Sarkar" was formed at which place during 'Quit India Movement'?  
(A) Champaran (B) Mumbai  
(C) Satara (D) Faizpur
7. Who was the founder of revolutionary organization "Abhinav Bharat Society"?  
(A) Lala Hardayal  
(B) Vikram Damodar Savarkar  
(C) Bhagat Singh  
(D) Bal Gangadhar Tilak
8. Mahatma Gandhi formed the Natal Indian Congress in the year \_\_\_\_\_.  
(A) 1874 (B) 1894  
(C) 1854 (D) 1863
9. Which Indian personality was given knighthood by the British monarch but he returned it after the Jallianwala massacre?  
(A) Rabindranath Tagore  
(B) Motilal Nehru  
(C) Gopal Krishna Gokhale  
(D) Aurobindo Ghosh
10. India was divided into India and Pakistan by the \_\_\_\_\_ Act.  
(A) Government of India (B) Division of India  
(C) Partition of India (D) India Independence
11. Which of the following winds are hot dust laden and blow from Sahara desert towards Mediterranean Region?  
(A) Sirocco (B) Loo  
(C) Foehn (D) Mistral
12. A difference between 2 longitudes at equator is nearly equivalent to \_\_\_\_\_ km.  
(A) 101 (B) 111  
(C) 121 (D) 91
13. How does La-Nina affect the Pacific Ocean?  
(A) Decreases salinity of ocean  
(B) Cools down the temperature of water  
(C) Maintains stable temperature of water  
(D) Increases salinity of ocean
14. The term 'Day Zero' is associated with which among the following?  
(A) Managing Data Security  
(B) Managing Food Distribution  
(C) Managing Non-performing Assets  
(D) Managing Water consumption
15. Cirrus and cumulus are types of \_\_\_\_\_.  
(A) Mountains (B) Clouds  
(C) Waves (D) Soil
16. What is the full form of acronym 'ICA' extensively used in finance sector?  
(A) International Creditor Agreement  
(B) Intra-State Cooperation Agreement  
(C) Inter-bank Contractual Agreement  
(D) Inter Creditor Agreement
17. Which of the following is a tertiary economic activity?  
(A) Farming (B) Trading  
(C) Hunting (D) Weaving
18. Mr. X has sandy soil in his fields. The ideal crop for his field is:  
(A) Gram (B) Corn  
(C) Cabbage (D) Wheat
19. Which amongst the following is **not** a component of monetary policy in India?  
(A) Repo rate (B) Moral suasion  
(C) Credit Rationing (D) Public Debt
20. On the basis of distribution, resources can be classified into \_\_\_\_\_.  
(A) Actual resources (B) Potential resources  
(C) Ubiquitous resources (D) Abiotic resources
21. In Indian constitution, the method of election of President has been taken from which country?  
(A) Britain (B) USA  
(C) Ireland (D) Australia
22. Which of the following are constituents of Indian Parliament?  
(i) The President  
(ii) The Council of States (Rajya Sabha)  
(iii) The House of the People (Lok Sabha)  
(A) (ii) and (iii) (B) (i) and (ii)  
(C) (i) and (iii) (D) (i), (ii) and (iii)
23. Which article of the constitution of India talks about the provisions of impeachment of the president of India?  
(A) Article 51 (B) Article 61  
(C) Article 54 (D) Article 63
24. Article \_\_\_\_\_ of the Constitution of India gives the Election Commission the power to supervise elections to the Parliament and state legislatures.  
(A) 314 (B) 342  
(C) 324 (D) 341
25. As a reaction to Rowlatt Act, \_\_\_\_\_ was organised as National Humiliation Day.

- (A) 14th April 1921 (B) 6th April 1919  
(C) 2nd February 1913 (D) 8th May 1920
26. Working of the 'Hydraulic Brake' in automobiles is based on which principle?  
(A) Avogadro's law (B) Pascal's law  
(C) Bernoulli's law (D) Newton's Law
27. Dynamo is a device for converting \_\_\_\_\_.  
(A) Heat energy into Electrical energy  
(B) Magnetic energy into Electrical energy  
(C) Mechanical energy into Electrical energy  
(D) Chemical energy into Electrical energy
28. In which industry Potassium Nitrate is used commercially?  
(A) Glass Manufacturing  
(B) Electroplating  
(C) Fire Cracker Manufacturing  
(D) Leather Industry
29. When blue litmus was added to an unknown liquid in a test tube, it turned red. What was the liquid?  
(A) An acid (B) Saline  
(C) An alkali (D) Water
30. The amount of light entering into eye can be controlled and regulated by \_\_\_\_\_.  
(A) Iris (B) Cornea  
(C) Pupil (D) Retina
31. Simplify:  $5 - 6.5 \div 13 + 2.3 \times 0.8 + 0.4$   
(A) 6.83 (B) 6.74  
(C) 7.38 (D) 5.38
32. Renu saves 30% of her income. If her savings increases by 30% and the expenditure increases by 25%, then the percentage increase in her income is:  
(A) 30 (B) 25.8  
(C) 26.5 (D) 15
33. By what least number should 243000 be divided so that the quotient is a perfect cube?  
(A) 3 (B) 27  
(C) 9 (D) 1
34. Simplified value of  $\sqrt{0.25 \times 2.25}$  is:  
(A) 0.075 (B) 0.705  
(C) 0.750 (D) 7.500
35. What will be the average of first four positive multiples of 8?  
(A) 16 (B) 20  
(C) 32 (D) 24
36. किस शब्द का सन्धि-विच्छेद शुद्ध नहीं है?  
(A) मात्रा + आनन्द = मात्रानन्द  
(B) सदा + एव = सदैव  
(C) पितृ + अनुमति = पित्रनुमति  
(D) परम + औदार्य = परमौदार्य
37. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'बादल' का पर्यायवाची है?  
(A) नीरद (B) नीरज  
(C) अम्बुज (D) अम्बु
38. निम्नलिखित में पुल्लिंग शब्द है -  
(A) बुढ़ापा (B) जड़ता  
(C) घटना (D) दया
39. 'अनजान सुजान, सदा कल्याण' लोकोक्ति का भावार्थ है

- (A) अनजान और सुजान के साथ सदैव लाभ मिलता है  
(B) भोला-भाला ज्ञानी कल्याणकारक होता है  
(C) मूर्ख और ज्ञानी दोनों मजे में रहते हैं  
(D) मूर्ख स्वयं को ज्ञानी समझकर नुकसान कराता है

40. तुलसीदास की रचना 'कवितावली' किस भाषा में लिखी गई है?  
(A) अवधी (B) ब्रजभाषा  
(C) मैथिली (D) भोजपुरी

**Direction (41-43):** Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Explorers and historians are telling the world about the discovery of the wreck of a royal warship that sank in 1682 while carrying a future king of England, Ireland and Scotland. The HMS Gloucester, travelling from southern England to Scotland, ran aground while navigating sandbanks off the town of Great Yarmouth on the eastern English coast. It sank within an hour, killing an estimated 130 to 250 crew and passengers. James Stuart, the son of King Charles I, survived. He went on to reign as King James II of England and Ireland, and as James VII of Scotland from 1685 to 1688, when he was deposed by the Glorious Revolution.

Claire Jowitt, an expert in maritime history at the University of East Anglia, said the wreck was "one of the important 'almost' moments in English history." Gloucester's sinking almost caused the death of the Catholic heir to the Protestant throne at a time of great political and religious tension in Britain. "If he had died, we would have had a very different British and European history as a result," Jowitt said. "I think this is a time capsule that offers the opportunity to find out so much about life on a 17th-century ship. The royal nature of the ship is absolutely incredible and unique," she added. She believes the wreck is the most important maritime discovery since the Mary Rose, the warship from the Tudor navy of King Henry VIII. The Mary Rose capsized with a crew of around 500 in 1545 in the Solent, a strait between the Isle of Wight and the British mainland. A huge salvage operation brought it back to the surface in 1982.

There are no current plans to raise the wreck of the Gloucester because much of it is buried under sand. Explorers believe that they have only just touched the tip of an iceberg. Artefacts rescued from the wreck include clothes, shoes, navigational equipment and many wine bottles. One bottle bears a seal with the crest of the Legge family — the ancestors of George Washington, the first US president. The crest was a forerunner to the Stars and Stripes flag. An exhibition is planned next spring at Norwich Castle Museum and Art Gallery to display finds from the wreck and share ongoing research.

41. Which of the following is/ are NOT among the artefacts found from HMS Gloucester's wreck?  
(A) coins  
(B) navigational equipment  
(C) wine bottles  
(D) both (B) and (C)
42. What was the fate of James Stuart after HMS Gloucester sank?  
(A) He went on to reign as King James II of Scotland.  
(B) He spearheaded the Glorious Revolution.  
(C) He became the king of England as well as Scotland.  
(D) He deposed King James VII of Scotland.

43. All of the following reflect Claire Jowitt's views mentioned in the passage EXCEPT:  
 (A) HMS Gloucester's wreck is one of the 'almost' moments of English history.  
 (B) Britain was going through a period of political and religious tension when HMS Gloucester capsized.  
 (C) HMS Gloucester's wreck is the most important maritime discovery of all time.  
 (D) The history would have been different if the capsizing of HMS Gloucester would have killed the heir to the throne.
44. Select the most appropriate synonym of the given word.  
 Intricate  
 (A) Brief (B) Pious  
 (C) Complex (D) Contest
45. Select the most appropriate antonym of the given word.  
 Culpable  
 (A) Innocent (B) Magnanimous  
 (C) Scared (D) Sacred
46. In each question a statement is given, followed by two assumptions, numbered I and II. An assumption is supposed or taken for granted. You have to consider the statement and assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.  
 Statement: As part of efforts to tackle the nation's life-shortening air pollution, cars more than 20 years old and commercial vehicles more than 15 years old will need to undergo fitness tests.  
**Assumptions:**  
 I. Subjecting older vehicles to fitness tests will help in curbing air pollution.  
 II. Vehicles more than 15-20 years old cause more air pollution than newer ones.  
 (A) Only I is implicit  
 (B) Only II is implicit  
 (C) Both I and II are implicit  
 (D) Neither I nor II is implicit
47. Among the following options, three of them are alike in a certain way. Find the odd one out:  
 (A) FIKO (B) BEGK  
 (C) PSWY (D) LOQU
48. In a code language, 'APPLICATION' is coded as 'KJRNCFPMKRC' and 'WONDERFULLY' is coded as 'GBPMYUJNSH', then how will 'SUBTRACTION' be coded as?  
 (A) TRDUSPDMKRE  
 (B) TRDSUCPMKRE  
 (C) TRSDPDMKRED  
 (D) TERSPDMKREF
49. Pointing to a lady, Varun said, "She is my mother's father's sister's daughter". How is the lady related to Varun?  
 (A) Grandmother (B) Cousin  
 (C) Sister (D) Cannot be determined
50. If it was Sunday on 15 September 2019 then, what was the day of the week on 10 July 2018?  
 (A) Thursday (B) Wednesday  
 (C) Tuesday (D) Friday
51. Which country has joined hands with Circle Founders Club to solve India's water challenge?  
 (A) Lebanon (B) Israel  
 (C) Russia (D) Japan
52. Name the Cabinet Secretary who has recently got one-year extension?  
 (A) Pradeep Sinha (B) Ajay Kumar Bhalla  
 (C) Rajiv Mehrishi (D) Rajiv Gauba
53. Assam govt has decided to recognize marriages of which religion under Anand Marriage Act 1909?  
 (A) Sikh (B) Hindu  
 (C) Christian (D) Jain
54. The Indian Air Force has received Spike Non-Line of Sight (NLOS) anti-tank guided missiles from which country?  
 (A) Russia (B) Japan  
 (C) Israel (D) France
55. Recently, Finance ministry has approved "navratna" status for which company?  
 (A) ONGC Tripura (B) Imperial Energy  
 (C) Dahej Sez Ltd (D) ONGC Videsh
56. D Gukesh has recently overtaken whom as India's top-ranked chess player?  
 (A) Vidit Santosh Gujrathi (B) Pentala Harikrishna  
 (C) Viswanathan Anand (D) Krishnan Sasikiran
57. Union Minister of Steel Jyotiraditya Scindia has recently unveiled the new logo of which company in August 2023?  
 (A) Steel Authority of India  
 (B) Coal India  
 (C) National Aluminium  
 (D) National Mineral Development Corporation
58. In August 2023, which state has passed bill to prevent cheating in competitive exams?  
 (A) Uttar Pradesh (B) Jharkhand  
 (C) Bihar (D) Rajasthan
59. Who has earned title "The Forest Man Of India."?  
 (A) Jadav Payeng (B) Sunderlal Bahuguna  
 (C) Sumaira Abdulali (D) Rajendra Singh
60. The Assam government has planned to set up a National Centre of Excellence for which sport?  
 (A) Cricket (B) Hockey  
 (C) Football (D) Badminton
61. What is the name of Megasthenes' book?  
 (A) Arthashastra (B) Rigveda  
 (C) History of India (D) Indica
62. Marfati' songs are traditional songs of \_\_\_\_\_.  
 (A) Afghanistan (B) Bangladesh  
 (C) Pakistan (D) Nepal
63. What is the capital city of Romania?  
 (A) Brunei (B) Port Vila  
 (C) Cambodia (D) Bucharest
64. Where was the first "All India Kissan Maha Sabha" formed?  
 (A) Calcutta (B) Lucknow  
 (C) Madras (D) Patna
65. The Buddhist sites Vaishali and Nalanda are situated in which of the following states?  
 (A) Chhattisgarh (B) Bihar  
 (C) Telangana (D) Odisha
66. Which of the following is NOT a vocal form of Hindustani Classical Music?

- (A) Pakhawaj (B) Drupad  
(C) Tarana (D) Dhamar
67. Which of the following Public Sector Undertakings does NOT have 'Maharatna' status?  
(A) Steel Authority of India Limited  
(B) Engineers India Limited  
(C) GAIL (India) Limited  
(D) Coal India Limited
68. The script 'Gurumukhi' for Punjabi language was invented by the Sikh guru \_\_\_\_\_.  
(A) Guru Angad (B) Guru Har Kishan  
(C) Guru Ramdas (D) Guru Har Rai
69. What is the name of the first research station in Antarctica built by the Government of India?  
(A) Vaishali (B) Maitri  
(C) Bharati (D) Dakshin Gangotri
70. Who is the author of book titled "Quest for Restoring Financial Stability in India"?  
(A) Raguram G. Rajan (B) Amartya Sen  
(C) Urjit Patel (D) Viral V. Acharya

**निर्देश (71-75): दिए गए गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प छांटिए।**

आदिम आर्य घुमक्कड़ ही थे। यहाँ से वहाँ वे घूमते ही रहते थे। घूमते भटकते ही वे भारत पहुँचे थे। यदि घुमक्कड़ी का बाना उन्होंने न धारण किया होता, यदि वे एक स्थान पर ही रहते, तो आज भारत में उनके वंशज न होते। भगवान बुद्ध घुमक्कड़ थे। भगवान महावीर घुमक्कड़ थे। वर्षा-ऋतु के कुछ महीनों को छोड़कर एक स्थान में रहना बुद्ध के वंश का नहीं था। 35 वर्ष की आयु में उन्होंने बुद्धत्व प्राप्त किया। 35 वर्ष से 80 वर्ष की आयु तक जब उनकी मृत्यु हुई, 45 वर्ष तक वे निरंतर घूमते ही रहे। अपने आपको समाज सेवा और धर्म प्रचार में लगाये रहे। अपने शिष्यों से उन्होंने कहा था 'चरथ भिक्खवे चारिका' हे भिक्षुओं! घुमक्कड़ी करो यद्यपि कभी भारत के बाहर नहीं गए, किन्तु उनके शिष्यों ने उनके वचनों को सिर आँखों पर लिया और पूर्व में जापान, उत्तर में मंगोलिया, पश्चिम में मकदूनिया और दक्षिण में बाली द्वीप तक धावा मारा। श्रावण महावीर ने स्वच्छन्द विचरण के लिए अपने वस्त्रों को त्याग दिया। दिशाओं को उन्होंने अपना अम्बर बिना लिया, वैशाली में जन्म लिया, पावा में शरीर त्याग किया। जीवनपर्यन्त घूमते रहे। मानव के कल्याण के लिए मानवों के राह प्रदर्शन के लिए और शंकराचार्य बारह वर्ष की अवस्था में सन्यास लेकर कभी केरल, कभी मिथिला, कभी कश्मीर और कभी बद्रिकाश्रम में घूमते रहे। कन्याकुमारी से लेकर हिमालय तक समस्त भारत को अपना कर्मक्षेत्र समझा। सांस्कृतिक एकता के लिए, समन्वय के लिए, श्रुति धर्म की रक्षा के लिए शंकराचार्य के प्रयत्नों से ही वैदिक धर्म का उत्थान हो सका।

71. 'घुमक्कड़' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?  
(A) अक्कड़ (B) ड  
(C) अड़ (D) कड़
72. महावीर स्वामी का जन्म कहाँ हुआ था?  
(A) पावापुरी (B) वैशाली  
(C) कुशीनगर (D) पारसौली
73. 'स्वच्छन्द' में कौन-सी संधि है?  
(A) विसर्ग (B) दीर्घ  
(C) गुण (D) व्यंजन

74. महात्मा बुद्ध ने जब बुद्धत्व प्राप्त किया तब उनकी अवस्था कितनी थी?  
(A) 12 वर्ष (B) 35 वर्ष  
(C) 45 वर्ष (D) 80 वर्ष
75. 'श्रुति धर्म' का क्या अर्थ है?  
(A) जैन धर्म (B) बौद्ध धर्म  
(C) मुस्लिम धर्म (D) वैदिक धर्म

**निर्देश (76-80): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के सबसे उचित विकल्प को चुनकर उत्तर दीजिए।**

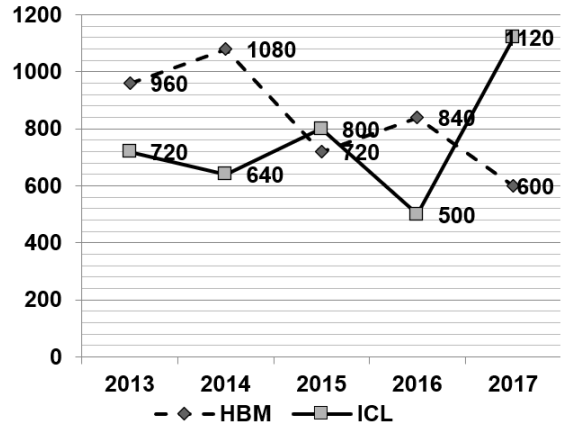
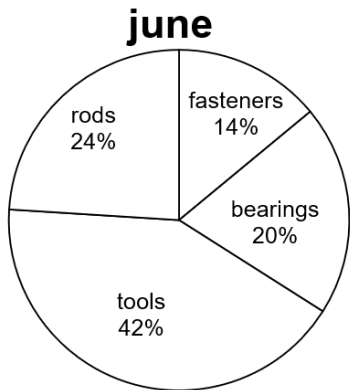
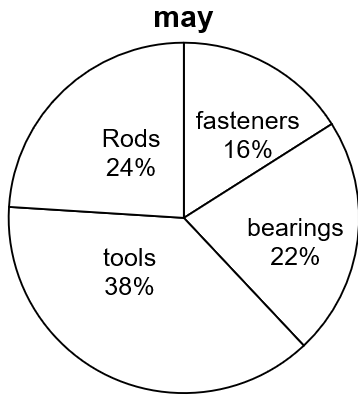
लोकगीत अपनी लोच, ताजगी और लोकप्रियता में शास्त्रीय संगीत से भिन्न है। लोकगीत सीधे जनता के संगीत हैं। घर, गाँव और नगर की जनता के गीत हैं ये। इनके लिए साधना की जरूरत नहीं होती। त्योहारों और विशेष अवसरों पर ये गाए जाते हैं। एक समय था जब शास्त्रीय संगीत के सामने इनको हेय समझा जाता था। अभी हाल तक इनकी बड़ी उपेक्षा की जाती थी। पर इधर साधारण जनता की ओर जो लोगों की नजर फिरी है जो साहित्य और कला के क्षेत्र में भी परिवर्तन हुआ है। अनेक लोगों ने विविध बोलियों के लोक-साहित्य और लोकगीतों के संग्रह पर कमर बाँधी है और इस प्रकार के अनेक संग्रह अब तक प्रकाशित भी हो गए हैं।

वास्तविक लोकगीत देश के गाँवों और देहातों में है। इनका संबंध देहात की जनता से है। चैता, कजरी, बारहमासा, सावन आदि मिर्जापुर, बनारस और उत्तर प्रदेश के पूरबी और बिहार के पश्चिमी जिलों में गाए जाते हैं। बाउल और भतियाली बंगाल के लोकगीत हैं। हीर-रांझा, सोहनी-महीवाल संबंधी गीत पंजाबी में और ढोला-मारू आदि के गीत राजस्थानी में बड़े चाव से गाए जाते हैं।

76. 'देहात की जनता' का तात्पर्य है -  
(A) कस्बे का जनसमुदाय (B) ग्रामीण जनसमुदाय  
(C) शहरी जनसमुदाय (D) आदिवासी जनसमुदाय
77. 'कजरी' गाथी जाती है  
(A) उत्तर प्रदेश में (B) आसाम में  
(C) गुजरात में (D) राजस्थान में
78. 'नजर फिरी है' का तात्पर्य है -  
(A) उपेक्षा करना (B) दृष्टिकोण में परिवर्तन आना  
(C) अवलोकन करना (D) कुदृष्टि डालना
79. जनता का संगीत है -  
(A) लोकगीत (B) फिल्म सगा  
(C) शास्त्रीय संगीत (D) पाश्चात्य संगीत
80. 'बाउल' कहाँ का लोक संगीत है?  
(A) गुजरात (B) उत्तर प्रदेश  
(C) बिहार (D) बंगाल

**Direction (81-85):** Consider the data given in the following charts about the earnings of a company in successive months in the way of selling 4 products (Tools, Fasteners, Bearings, and Rods).

The ratio of Earnings in the month of June to that of earnings in the month of May is 3:2 and the difference between the amounts earned through selling Bearings In June to that earned in May is 16000.  
Answer the questions that follow.



81. The percentage growth in earnings of which of the following items is the highest?  
 (A) Bearings (B) Fasteners  
 (C) Tools (D) Rods
82. Find the Ratio of amount earned in June by selling Rods to the amount earned in may by selling Fasteners  
 (A) 3:2 (B) 3:4  
 (C) 9:4 (D) 3:1
83. If the products which show a percentage growth in sales from May to June greater than 40% are regarded as priority items, Which of the following options show priority items?  
 (A) Bearings and tools  
 (B) Bearings and rods  
 (C) Tools and rods  
 (D) Bearings, tools and rods
84. If the Company has to spend 3% of earnings in a month in the form CSR, Then how much money has been spent on CSR for the 2 months?  
 (A) 15000 (B) 150000  
 (C) 30000 (D) 300000
85. Find the ratio of amount earned from rods in the months May and June to the total amount earned in May and June  
 (A) 6:25 (B) 1:4  
 (C) 3:16 (D) 3:8

**Direction (86-90):** Study the data carefully and answer the following questions:

Below line graph shows the profit (in Rs. Crore) earned by two companies over five years:

86. The profit earned by company ICL in 2015 and 2016 together is approximately what percentage of the profit earned by both companies together in 2014?  
 (A) 30% (B) 76%  
 (C) 55% (D) 83%
87. What is the ratio of profit earned by company HBM in 2017 and 2013 together to the profit earned by company ICL in 2014 and 2015 together?  
 (A) 13: 14 (B) 12: 11  
 (C) 11: 12 (D) 13: 12
88. What is the average profit (in Rs Crore) earned by company ICL in 2013, 2016, and 2017 together?  
 (A) 750 (B) 760  
 (C) 770 (D) 780
89. What is the difference between the profit (in Rs Crore) earned by company HBM in 2013 and 2016 together and the profit earned by company HBM in 2014 and 2017 together?  
 (A) 100 (B) 120  
 (C) 80 (D) 240
90. The profit earned by company ICL in 2014 is approximately what percentage more or less than the profit earned by company HBM in 2016?  
 (A) 10% (B) 18%  
 (C) 24% (D) 36%

**Direction (91-95):** The total population of a country is 30lakhs (consists of 4 states). Consider the data given below and answer the questions that follow.

State	Percentage of total population of the country	Percentage of illiterate in the state
1	35	33
2	26	50
3	14	45
4	25	60

91. What is the total percentage of literate people in the country (approximate value)?  
 (A) 55% (B) 65%  
 (C) 45% (D) 40%
92. Which state has the maximum number of literate people?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4

93. Which state has the maximum number of illiterate people and how many people are so?  
 (A) 346500 (B) 450000  
 (C) 450000 (D) 200000
94. Find difference between illiterate people in state 2 and state 1?  
 (A) 210000 (B) 43500  
 (C) 143500 (D) 127000
95. What percentage of people is literate in the state 4?  
 (A) 12% (B) 15%  
 (C) 18% (D) 25%

**Directions (96-100):** Study the data carefully and answer the following questions:

Below table shows the number of people who reads magazine (M, N, P, Q, and R) from three cities (Delhi, Kolkata, and Bangalore):

	Delhi+Bangalore	Kolkata+Bangalore	Kolkata - Bangalore	
Magazine M	4600	5000		1400
Magazine N	3200	3600		-800
Magazine P	4100	4600		1400
Magazine Q	3500	4400		400
Magazine R	3000	3800		200

96. What is the ratio of number of people who read magazines M and R together from Delhi to the number of people who read magazines from P and N together from Bangalore?  
 (A) 18: 19 (B) 20: 17  
 (C) 21: 20 (D) 20: 19
97. What is the difference between the number of people who read magazines Q and P together from Bangalore and the number of people who read magazines N and R together from Delhi?  
 (A) 1300 (B) 1200  
 (C) 1400 (D) 1000
98. The number of people who read magazine M from Kolkata and Delhi together is what percentage of the number of people who read magazine Q from same cities together?  
 (A) 125.43% (B) 176.36%  
 (C) 153.84% (D) 114.56%
99. What is the average number of people who read magazines N and P together from Kolkata?  
 (A) 2000 (B) 2100  
 (C) 2200 (D) 1900
100. The number of people who read magazine Q from Kolkata is what percentage of the number of people who read magazine R from Delhi?  
 (A) 300% (B) 50%  
 (C) 150% (D) 200%

**BEST SELLER**

**TESMUS**  
...keeps you ahead

**MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE**  
for **LAW COACHINGS**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

**Subscribe Now**

**BEST SELLER**

**TESMUS**  
...keeps you ahead

**MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE**  
for **TEACHERS COACHINGS**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

**Subscribe Now**

**BEST SELLER**

**TESMUS**  
...keeps you ahead

**MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE**  
for **DEFENCE COACHINGS**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

**Subscribe Now**

Monthly **TESMUS** ...keeps you ahead  
**CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS** for **BANK COACHINGS** booklet



**Subscribe Now**

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS  
[www.tesmus.com](http://www.tesmus.com)

Monthly **TESMUS** ...keeps you ahead  
**CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS** for **STATE COACHINGS** booklet



**Subscribe Now**

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS  
[www.tesmus.com](http://www.tesmus.com)

Monthly **TESMUS** ...keeps you ahead  
**CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS** for **SSC COACHINGS** booklet



**Subscribe Now**

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS  
[www.tesmus.com](http://www.tesmus.com)

Monthly **TESMUS** ...keeps you ahead  
**CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS** for **RAILWAY COACHINGS** booklet



**Subscribe Now**

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS  
[www.tesmus.com](http://www.tesmus.com)

Monthly **TESMUS** ...keeps you ahead  
**CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS** for **UPSC COACHINGS** booklet



**Subscribe Now**

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS  
[www.tesmus.com](http://www.tesmus.com)

Monthly **TESMUS** ...keeps you ahead  
**CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS** for **DEFENCE COACHINGS** booklet



**Subscribe Now**

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS  
[www.tesmus.com](http://www.tesmus.com)



## Preliminary Eligibility Test (Solution)

1. **Answer: (A)**  
The sermon, Buddha gave to the five monks, was his first sermon, called the Dhammacakkappavattana Sutta. It was given on the full-moon day of Asalha Puja. Buddha subsequently also spent his first rainy season at Sarnath at the Mulagandhakuti.
2. **Answer: (B)**  
Harappa is an archaeological site in Punjab, Pakistan. The site takes its name from a modern village located near the former course of the Ravi River.
3. **Answer: (C)**  
Ghiyasud-din Tughlaq or Ghazni Malik was a child of Turkish father and Jat mother. Earlier he used to serve Ala-ud-Din Khilji and was the Governor of his border regions. He was also called as Ghazi Tuglaq.
4. **Answer: (C)**  
Francisco de Almeida Explanation: In 1505 Francisco de Almeida was the first portugese viceroy of india. He was given the credit of portugese possession in india. His policy was to maintain a strong naval army over indian ocean.
5. **Answer: (C)**  
16th century  
Explanation: The DrishyakalaExhibition on Indian Art showcases artwork from 16th century till India's independence. It has paintings by Amrita Shergil and Raja Ravi Varma on display. Titled Drishyakala, the exhibition, mounted on the walls of a newly-restored former British barracks inside the Red Fort, tells the tale of a rich and diverse land and its people passing through colonial rule.
6. **Answer: (C)**  
Prati Sarkar was formed in Satara (Maharashtra) during the "Quit India Movement".
7. **Answer: (B)**  
Abhinav Bharat Society (Young India Society) was a secret society founded by Vinayak Damodar Savarkar and his brother Ganesh Damodar Savarkar in 1903.
8. **Answer: (B)**  
1894  
Explanation: Mahatma Gandhi formed the Natal Indian Congress in the year 1894. The Natal Indian Congress (NIC) was an organisation that aimed to fight discrimination against Indians in South Africa. It was founded by Mahatma Gandhi in 1894.
9. **Answer: (A)**  
Rabindranath Tagore Explanation: Rabindranath Tagore returned the Knighthood award to British government in 1918 to protest against the Jallianwala Bagh Massacre. Due to the same reason Gandhi returned the Kaiser-i-Hind Gold medal given to him by British government for his work during the Boer war.
10. **Answer: (D)**  
India Independence Explanation: India was divided into India and Pakistan by the India Independence Act. The Indian Independence Act was passed in 1947 . The act created two new independent dominions; India and Pakistan.
11. **Answer: (A)**  
**Sirocco**, warm, humid wind occurring over the northern Mediterranean Sea and southern Europe, where it blows from the south or southeast and brings uncomfortably humid air. The sirocco is produced on the east sides of low-pressure centres that travel eastward over the southern Mediterranean.
12. **Answer: (B)**  
**Difference between 2 longitudes:**  
1. The distance of each degree of latitude is approximately 111 km.
2. The distance of each degree at the equator is 110.567 km.
3. The distance of each degree at the Tropic of Cancer and Tropic of Capricorn (23.5° north and south), is 110.948 km.
4. The distance of each degree at each of the poles, 111.699 km.
13. **Answer: (B)**  
La Niña is caused by a build-up of cooler-than-normal waters in the tropical Pacific, the area of the Pacific Ocean between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn. Unusually strong, eastward-moving trade winds and ocean currents bring this cold water to the surface, a process known as upwelling. Upwelling can cause a drastic drop in sea-surface temperature.  
La Niña affect patterns of rainfall, atmospheric pressure, and global atmospheric circulation.
14. **Answer: (D)**  
The City of Cape Town has introduced the concept of 'Day Zero' to focus everyone's attention on managing water consumption as tightly as possible by cajoling water consumers into reducing usage. Day Zero is when most of the city's taps will be switched off – literally.  
India is one of the 17 countries around the world which are currently under extremely high water stress, meaning they are using almost all the water they have, according to new World Resources Institute data published. India is ranked at 13th place among the top 17 countries published by World Resources Institute.
15. **Answer: (B)**  
There are many types of clouds, and they all form by the same process, but they can look very different from the ground. The difference in clouds depends on the altitude at which they form as well as the general atmospheric conditions.  
Cirrus clouds are wispy, veil-like clouds that form in the upper troposphere, while cumulus clouds are stacked, dense and fluffy, and they form much closer to the ground.
16. **Answer: (D)**  
Indian banks and financial institutions (FIs) signed an inter-creditor agreement (ICA) to expedite the reAnswer of banks' non-performing assets (NPAs), or bad loans, and enable smooth credit flow. Indian banks and financial institutions (FIs) have signed 'ICA' to expedite the reAnswer of banks' non-performing assets (NPAs), recently.
17. **Answer: (B)**  
The tertiary sector of the economy is also known as the service industry. This sector sells the goods produced by the secondary sector and provides commercial services to both the general population and to businesses in all five economic sectors. Activities associated with this sector include retail and wholesale sales, transportation and distribution, restaurants, clerical services, media, tourism, insurance, banking, health care, and law.
18. **Answer: (B)**  
Corn likes rich soil with good drainage. Ideal soil for corn is sandy loam that stays moist, without being too wet. The fastest way to improve less-than-perfect soil is to add plenty of organic matter (leaves, compost, grass clippings and crop residues). If your soil is too sandy, organic matter will help it retain nutrients and moisture, which are vital to corn. If you have heavy clay soil, organic matter will wedge between the soil's

- tightly compacted particles to loosen it and improve its drainage.
19. **Answer: (D)**  
Monetary policy is the macroeconomic policy laid down by the central bank. It involves management of money supply and interest rate and is the demand side economic policy used by the government of a country to achieve macroeconomic objectives like inflation, consumption, growth and liquidity. In India, monetary policy of the Reserve Bank of India is aimed at managing the quantity of money in order to meet the requirements of different sectors of the economy and to increase the pace of economic growth. The RBI implements the monetary policy through **open market operations, bank rate policy, reserve system, credit control policy, moral persuasion and through many other instruments.** Using any of these instruments will lead to changes in the interest rate, or the money supply in the economy.
20. **Answer: (C)**  
**Ubiquitous resources** are found everywhere (for example air, light, and water). Localized resources are found only in certain parts of the world (for example metal ores and geothermal power).
21. **Answer: (C)**  
**Borrowed features of Indian Constitution from Ireland's Constitution:**  
1. Concept of Directive Principles of State Policy (Ireland had borrowed it from Spain)  
2. Nomination of members to Rajya Sabha by the President  
3. Method of election of President
22. **Answer: (D)**  
The Parliament of India has three constituents, namely, the President of India, the Rajya Sabha (Council of states) and the Lok Sabha (House of the People).
23. **Answer: (B)**  
Article 61:  
When a charge has been so preferred by either House of Parliament, the other House shall investigate the charge or cause the charge to be investigated and the President shall have the right to appear and to be represented at such investigation.
24. **Answer: (C)**  
Article 324 of the Constitution provides that the power of superintendence, direction and control of elections to parliament, state legislatures, the office of president of India and the office of vice-president of India shall be vested in the election commission.
25. **Answer: (B)**  
As a reaction to Rowlatt Act, 6th April 1919 was organised as National Humiliation Day.
26. **Answer: (B)**  
**Pascal's law** states that increase in pressure at a point in the enclosed liquid in equilibrium is transmitted equally in all directions in liquid and to the Walls of the container. The working of hydraulic lift, hydraulic press and hydraulic brakes are based on Pascal's law.
27. **Answer: (C)**  
A dynamo is an electrical generator. A generator is a device that converts motive power (**mechanical energy**) into **electrical power** for use in an external circuit.
28. **Answer: (C)**  
Major uses of potassium nitrate are in fertilizers, tree stump removal, rocket propellants and **fireworks.**
29. **Answer: (A)**  
The main use of litmus is to test whether a Answer is acidic or basic. Light Blue litmus paper turns red under acidic conditions and red litmus paper turns blue under basic or alkaline conditions, with the color change occurring over the pH range 4.5–8.3 at 25 °C (77 °F).
30. **Answer: (C)**  
The pupil is a hole in the iris (coloured portion of the eyeball) into which light from the surroundings enters our eye. If a lot of light is coming from the surroundings, then the pupil becomes smaller to restrict the amount of light that can enter into our eye. This is because a lot of light entering our eyes can damage the retina and the eye lens. Also, when it is very dark, the pupil becomes larger (or dilates) to let a large amount of light enter the eye. This helps us to see better in the dark. This constriction and dilation of the pupil is controlled by the muscles attached to it known as the ciliary and radial muscles. Therefore, the amount of light entering the eye is controlled by the pupil.
31. **Answer: (B)**  
 $\Rightarrow 5 - 6.5 \div 13 + 2.3 \times 0.8 + 0.4$   
 $\Rightarrow 5 - 0.5 + 2.3 \times 0.8 + 0.4$   
 $\Rightarrow 5 - 0.5 + 1.84 + 0.4$   
 $\Rightarrow 7.24 - 0.5$   
 $\Rightarrow 6.74$   
**\(\therefore\) Answer is 6.74**
32. **Answer: (C)**  
Renu saves 30% of her income  
If her savings increase by 30% and the expenditure increases by 25%  
Income = Expenditure + Saving  
 $30\% = 3/10$   
 $I = E + S$   
 $\Rightarrow 10 = 7 + 3$   
according to question,  
 $10 \times x\% = 7 \times 25\% + 3 \times 30\%$   
 $\Rightarrow 10x = 175 + 90$   
 $\Rightarrow 10x = 265$   
**\(\therefore\) % increase of income =  $265/10 = 26.5\%$**
33. **Answer: (C)**  
 $243000 = 243 \times 1000$   
 $= 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10 \times 10 \times 10$   
 $= 3^3 \times 3^2 \times 10^3$   
**\(\therefore\) Required number =  $3^2 = 9$**
34. **Answer: (C)**  
 $\sqrt{0.25 \times 2.25} = 0.5 \times 1.5 = 0.75$
35. **Answer: (B)**  
 $S_n = 4 / 2 (8 + 32)$   
 $\Rightarrow S_n = 2(40)$   
 $\Rightarrow S_n = 80$   
**\(\therefore\) Average =  $80 / 4 = 20$**
36. **Answer: (A)**  
मातृ + आनन्द = मात्रानन्द (ऋ + आ = रा) अयादि सन्धि - ए, ऐ, ओ, अथवा औ, के बाद जब कोई स्वर आता है तब 'ए' के स्थान पर 'अय्', ओ के स्थान पर 'अव्' ऐ के स्थान पर 'आय्' तथा औ के स्थान पर 'आ' हो जाता है। तो यह अयादि सन्धि कहलाती है।  
सदा + एव = सदैव (वृद्धिसन्धि)  
परम + औदार्य = परमौदार्य (वृद्धिसन्धि)  
पितृ + अनुमति = पिानुमति (दीर्घसन्धि)
37. **Answer: (A)**  
'बादल' शब्द का पर्यायवाची नीरद है।  
बादल के अन्य पर्यायवाची शब्द-मेघ, अभ्र, जीमूत, वारिधर, पयोदि, जलधर, जलद, पयोधर तथा सारंग। जबकि नीरज, अम्बुज, उत्पल कुवलय, इन्दीवर, पद्म, नलिन, सरैज, अरविन्द, शतपत्र, सरसिज, शतदल, सरसी-रूह, राजीव, कंज, पंकज, पायोज, पुण्डरीक, वारिज, सरोरूह, जलज, तथा कोकनद आदि कमल के पर्यायवाची है।
38. **Answer: (A)**  
बुढ़ापा एक 'पुल्लिंग' शब्द है। जिन भाववाचक संज्ञाओं के अंत में ना, आव, पन, वा, पा, होता है वह पुल्लिंग शब्द होता है। जबकि

घटना, जड़ता तथा दया स्त्रीलिंग है। हिन्दी में स्त्रीलिंग और पुल्लिंग दो ही लिंग होते हैं।

39. **Answer: (C)**  
अनजान सुजान, सदा कल्याण' इस लोकोक्ति का अर्थ है मूर्ख और ज्ञानी दोनों ही मजे में रहते हैं। 'अनजान' का अर्थ है न जानने वाला तथा 'सुजान' का अर्थ है सब कुछ जानने वाला अर्थात् 'ज्ञानी'।
40. **Answer: (B)**  
तुलसीदास की रचना 'कवितावली' ब्रजभाषा में लिखित है। तुलसीदास की अन्य रचनाएं एवं उनकी भाषा
- | रचनाएं           | भाषा     |
|------------------|----------|
| 1. विनय पत्रिका  | ब्रजभाषा |
| 2. गीतावली       | ब्रजभाषा |
| 3. कृष्ण गीतावली | ब्रजभाषा |
| 4. कवितावली      | ब्रजभाषा |
| 5. रामचरितमानस   | अवधी     |
| 6. दोहावली       | ब्रजभाषा |
| 7. पार्वती मंगल  | अवधी     |
| 8. जानकी मंगल    | अवधी     |
| 9. बरवै रामायण   | अवधी     |
41. **Answer: (A)**  
(A) is the right answer. The passage does not mention coins among the artefacts found in the ship's wreck.  
(B) and (C) are incorrect. Refer to the line: "Artefacts rescued from the wreck include clothes, shoes, navigational equipment and many wine bottles."
42. **Answer: (C)**  
(C) is correct. Refer to the lines: "James Stuart, the son of King Charles I, survived. He went on to reign as King James II of England and Ireland, and as James VII of Scotland from 1685 to 1688, when he was deposed by the Glorious Revolution."
43. **Answer: (C)**  
(C) is incorrect as Claire Jowitt believes that HMS Gloucester's wreck is the most important maritime discovery since the discovery of Mary Rose.  
None of the other options are correct as they represent Claire Jowitt's views. Refer to the lines: "Claire Jowitt, an expert in maritime history at the University of East Anglia, said the wreck was "one of the important 'almost' moments in English history." Gloucester's sinking almost caused the death of the Catholic heir to the Protestant throne at a time of great political and religious tension in Britain. "If he had died, we would have had a very different British and European history as a result," Jowitt said. "I think this is a time capsule that offers the opportunity to find out so much about life on a 17th-century ship. The royal nature of the ship is absolutely incredible and unique," she added. She believes the wreck is the most important maritime discovery since the Mary Rose, the warship from the Tudor navy of King Henry VIII."
44. **Answer: (C)**  
(C) is the right answer. INTRICATE means very complicated or detailed.  
Brief- of short duration; not lasting for long.  
Pious- holy; sacred  
Contest- an event in which people compete for supremacy in a sport or other activity, or in a quality.
45. **Answer: (A)**  
(A) is the right answer. If someone or their conduct is culpable, they are responsible for something wrong or bad that has happened. INNOCENT is the antonym. Magnanimous-generous or forgiving, especially towards a rival or less powerful person; Scared-afraid; Sacred- Holy

46. **Answer: (C)**  
The statement tells us how cars older than 20 years and commercial vehicles older than 15 years will be required to undergo fitness tests in an attempt to reduce air pollution in the country. This rests on the assumption that doing so will help in reducing air pollution. I follows. It also rests on the assumption that vehicles that are more than 15-20 years old cause more air pollution than newer vehicles. II follows. Thus, (C) is the right answer.
47. **Answer: (C)**  
Option (a):  $F + 3 = I, I + 2 = K, K + 4 = O$   
Option (b):  $B + 3 = E, E + 2 = G, G + 4 = K$   
Option (c):  $P + 3 = S, S + 4 = W, W + 2 = Y$   
Option (d):  $L + 3 = O, O + 2 = Q, Q + 4 = U$
48. **Answer: (B)**  
Following figure shows the pattern:
- | A P P L I C A T I O N |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
|-----------------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
| +2                    | -2 | +2 | -2 | +2 | +3+2 | -2 | +2 | -2 | +2 |
| K                     | J  | R  | N  | C  | F    | P  | M  | K  | R  |
- Similarly, SUBTRACTION will be coded as 'TRDSUCPMKRE'.
49. **Answer: (D)**
- | (+) | brother of | (-)        |
|-----|------------|------------|
| (-) |            | (-)        |
|     |            | (The lady) |
|     |            | Varun(+/-) |
- So, the relationship between the lady and Varun cannot be determined.
50. **Answer: (C)**  
As, given 15th September 2019, 2019 = Sunday  
So, 15<sup>th</sup> September 2018 = Sa as the number of odd day = 1 (Sunday - 1 = Saturday).  
Then 15<sup>th</sup> September to 10<sup>th</sup> July = 67 days = 4 Odd days  
So, Saturday - 4 = Tuesday.  
Hence, on 10 July 2018, it's Tuesday.  
Hence, the correct answer is "Tuesday".
51. **Answer: (B)**  
The Circle: Founders Club (FC) and Israel have collaborated to launch a program called "The Water Challenge" to foster innovations that solve water-related problems in India.  
This program will accelerate the growth of water tech startups in India and will include experts from Israel and India.  
This joint initiative aims to address the challenges in water resources management in India.
52. **Answer: (D)**  
The Centre on 3 August 2023, extended the term of Cabinet Secretary Rajiv Gauba by one year beyond August 30, 2023.  
With this extension, He now becomes the longest-serving cabinet secretary.  
Before Rajiv Gauba, BD Pande had been the longest-serving cabinet secretary from November 2, 1972, to March 31, 1977.  
He is a 1982-batch Indian Administrative Service (IAS) officer of the Jharkhand cadre.
53. **Answer: (A)**  
The Assam government has decided to formulate the Assam Anand Marriages Registration Rules, 2023 as a mark of recognition of the customs of Assam's Sikh community.  
The rules aim to set guidelines for the solemnisation and registration of marriages of over 20000 members of the Sikh community residing in Assam.

- The Anand Marriage Act of 1909 validates marriages solemnized according to Anand.
54. **Answer: (C)**  
The Indian Air Force (IAF) has received Israeli Spike Non-Line of Sight (NLOS) anti-tank guided missiles. The missiles can hit targets from distances up to 30 km and are capable of destroying enemy targets hidden behind mountains. The missiles are going to be integrated with the Russian-origin fleet of Mi-17V5 helicopters with long range targets.
55. **Answer: (D)**  
The finance ministry, on 3 August 2023, gave its approval to upgrade ONGC Videsh Ltd (OVL) to 'navratna' Central Public Sector Enterprise (CPSE) from category-I 'miniratna'. ONGC Videsh, under the Ministry of petroleum and natural gas, will be the 14th 'navratna' among CPSEs. India now has 13 maharatna companies, 14 navratna firms, and 74 miniratna CPSEs.
56. **Answer: (C)**  
D Gukesh has surpassed Viswanathan Anand as India's top chess player in the live world rankings. Gukesh achieved a live rating of 2755.9 after defeating Mistradin Iskandarov in the FIDE World Cup in Baku, Azerbaijan. Anand, who has held the top spot for 37 years, dropped to tenth place with a score of 2754.0. Gukesh is now ranked ninth in the classic open category.
57. **Answer: (D)**  
Union Minister of Steel and Civil Aviation, Jyotiraditya M. Scindia, unveiled the new logo of the National Mineral Development Corporation (NMDC) at an event in New Delhi. The new logo represents NMDC's commitment to sustainable and responsible mining practices. NMDC is India's largest producer of iron ore and has achieved record-breaking production for the period up to July 2023.
58. **Answer: (B)**  
Jharkhand Legislative Assembly passed a bill to prevent unfair means in competitive exams. The bill aims to address issues of cheating and question paper leaks. Strict punishment will be imposed on candidates caught cheating or involved in paper leaks. Punishment includes 3 yrs imprisonment and a fine of Rs 5 lakh. Failure to pay the fine will result in an additional 9 months imprisonment.
59. **Answer: (A)**  
Green Warriors: Jadav Payeng 'The Forest Man of India from Assam'  
Jadav started planting a tree sapling every day when he was just 16 years old in 1979. With this one-tree-a-day practice, he single-handedly created a forest that now spans over 550 hectares. His unwavering commitment earned him the prestigious Padma Shree Award and the title "The Forest Man Of India."
60. **Answer: (D)**  
The Assam government plans to set up a National Centre of Excellence for Badminton in North Guwahati. The centre will have world-class facilities to nurture and harness the potential of young badminton players across India. The MoU for the centre will be signed between the Assam government and the Badminton Association of India for 25 years, subject to renewal for a further 10 years.
61. **Answer: (D)**  
Indica is a book attributed to Greek historian Megasthenes, of the 3rd century BC. It is purported to be an account of Mauryan India by Megasthenes.
62. **Answer: (B)**  
Marfati' songs are traditional songs of Bangladesh.
63. **Answer: (D)**  
Romania is a southeastern European country known for the forested region of Transylvania, ringed by the Carpathian Mountains. Bucharest, the country's capital, is the site of the gigantic, Communist-era Palatul Parlamentului government building.
64. **Answer: (B)**  
The All India Kisan Sabha (AIKS) was an important peasant movement formed by Sahajanand Saraswati at the Lucknow session of the Indian National Congress (INC) in 1936.
65. **Answer: (B)**  
The Buddhist circuit in Bihar includes Bodhgaya, Rajgir, Nalanda and Vaishali. There are plans to develop several other sites like Barabar, Jethian and Gurpa in Gaya, apart from other places in Rajgir and Nalanda.
66. **Answer: (A)**  
The major vocal forms or styles associated with Hindustani classical music are dhrupad, khyal, and tarana. Light classical forms include dhamar, trivati, chaiti, kajari, tappa, tap-khyal, ashtapadis, thumri, dadra, ghazal and bhajan; these do not adhere to the rigorous rules of classical music. The pakhawaj or mridang is a barrel-shaped, two-headed drum, originating from the Indian subcontinent, a variant and descendant of the older mridang. It is the standard percussion instrument in the dhrupad style and is used as an accompaniment for various forms of music and dance performances.
67. **Answer: (B)**  
India has 10 Maharatna companies:  
There are 10 Maharatna companies in India:  
1. Bharat Heavy Electricals Limited  
2. Bharat Petroleum Corporation Limited  
3. Coal India Limited  
4. GAIL (India) Limited  
5. Hindustan Petroleum Corporation Limited  
6. Indian Oil Corporation Limited  
7. NTPC Limited  
8. Oil and Natural Gas Corporation Limited  
9. Power Grid Corporation of India Limited  
10. Steel Authority of India Limited
68. **Answer: (A)**  
According to Sikh tradition, Gurmukhi (literally, "from the mouth of the Guru") was invented in the mid-16th century by Angad, the second Sikh Guru (head of the Sikh religion), in order to correct certain inadequacies in the Lahnda script so that sacred literature might be accurately recorded.
69. **Answer: (D)**  
Dakshin Gangotri was the first scientific base station of India situated in Antarctica, part of the Indian Antarctic Programme. It is located at a distance of 2,500 kilometers from the South Pole. It is currently being used as a supply base and transit camp. The base is named after Dakshin Gangotri Glacier.
70. **Answer: (D)**  
The book titled "Quest for Restoring Financial Stability in India" authored by former Reserve Bank of India (RBI) deputy governor Viral V. Acharya. The book portrays his quest to restore financial stability in India and offers a concrete plan for sustained improvement.
71. **Answer: (A)**  
'घुमकड़' शब्द में 'घूमना' मूल शब्द एवं 'अकड़' प्रत्यय है। पियकड़, भुलकड़ आदि अकड़ प्रत्यययुक्त अन्य शब्द हैं।

72. **Answer: (B)**  
महावीर स्वामी का जन्म वैशाली में हुआ था तथा पावा में उन्होंने शरीर का त्याग किया था।
73. **Answer: (D)**  
स्वच्छन्द में व्यंजन संधि है जिसका संधि-विच्छेद स्व + छन्द होता है। 'छेच' सूत्र से 'च' का आगम होता है।
74. **Answer: (B)**  
गद्यांशानुसार महात्मा बुद्ध ने जब बुद्धत्व प्राप्त किया तब उनकी अवस्था 35 वर्ष की थी।
75. **Answer: (D)**  
गद्यानुसार 'श्रुति धर्म' का अर्थ 'वैदिक धर्म' है। 'वेद' के सम्बन्ध में कहा जाता है कि विभिन्न ऋषियों ने देवताओं से वेद के मंत्रों को सुनकर उनकी रचना की है। अतः वेद को 'श्रुति' एवं इससे निष्पन्न धर्म को 'श्रुति धर्म' कहते हैं।
76. **Answer: (B)**  
'देहात की जनता से तात्पर्य ग्रामीण जन समुदाय से है।
77. **Answer: (A)**  
कजरी' उत्तर प्रदेश का लोकगीत है। यह श्रावण महीने में लोगों द्वारा बड़े उत्साह से गायी जाती है। इसके अलावा उत्तर प्रदेश में गाये जाने वाले अन्य लोकगीत चैता, बारहमासा, सावन आदि है।
78. **Answer: (B)**  
'नजर फिरी है' से तात्पर्य दृष्टि कोण में परिवर्तन आना से है।
79. **Answer: (A)**  
'लोकगीत' जनता का संगीत है। यहाँ जनता का तात्पर्य ग्रामीण (देहात) के लोगों से और यह लोकगीत इन्हीं देहात के लोगों के बीच प्रचलित है। गाँवों में बड़े उत्साह के साथ गाये तथा सुने जाते हैं।
80. **Answer: (D)**  
'बाउल' बंगाल का लोकसंगीत है। यहाँ का एक और लोक संगीत भतियाली भी है। जबकि चैता, कजरी, बारहमासा, सावन आदि मिर्जापुर, बनारस, उत्तर प्रदेश के पूरबी और बिहार के पश्चिमी जिलों में गाये जाते हैं।

**Direction (81-85):**

Ratio of Earnings in June to earnings in May = 3:2  
Let the earnings in June and May be 3x, 2x respectively  
Also, difference between the amounts earned through selling Bearings In June to that earned in May is 16000  
So,  $3x \times 0.20 - 2x \times 0.22 = 16000$   
 $0.6x - 0.44x = 16000$   
So,  $x = 100000$   
Earnings in June =  $3x = 300000$   
Earnings in May =  $2x = 200000$

	Share of earnings in May	Amount earned in May	Share of earnings in June	Amount earned in June	Percentage growth in earnings from May to June
Fasteners	16	32000	14	42000	31
Bearings	22	44000	20	60000	36.4
Tools	38	76000	42	126000	66
Rods	24	48000	24	72000	50
Total	100	200000	100	300000	50

81. **Answer: (C)**  
From this table it can be seen that % growth in earnings from tools is highest at 66%.

82. **Answer: (C)**  
Amount earned by selling rods in June = 72000  
Amount earned by selling fasteners in May = 32000  
Ratio =  $72000/32000 = 9:4$
83. **Answer: (C)**  
Products with % growth more than 40% are Tools and rods.
84. **Answer: (A)**  
Amount spent on CSR = 3% of total earnings in May and June  
 $= (300000 + 200000) \times 3/100 = 15000$
85. **Answer: (A)**  
Amount earned from selling rods in the two months =  $48000 + 72000 = 120000$   
Total amount earned in 2 months =  $200000 + 300000 = 500000$   
Ratio =  $(48000+72000)/(200000+300000) = 12/50 = 6:25$
86. **Answer: (B)**  
Required % =  $(800 + 500)/(1080 + 640) \times 100 = 75.58\% = 76\%$  approx
87. **Answer: (D)**  
Required ratio =  $(600 + 960) : (640 + 800) = 13:12$
88. **Answer: (D)**  
Required average =  $(720 + 500 + 1120)/3 = 780$
89. **Answer: (B)**  
Required difference =  $(960 + 840) - (1080 + 600) = 120$
90. **Answer: (C)**  
Required % =  $(840 - 640)/840 \times 100 = 23.80\% = 24\%$  approx

**Direction (91-95):**

State	Percentage of total population of the country	No. of people in the state	Percentage of illiterate in the state	Number of illiterate people	Number of literate people
1	35	105000	33	34650	70350
2	26	78000	50	39000	39000
3	14	42000	45	18900	23100
4	25	75000	60	45000	30000
total	100	300000		137550	162450

91. **Answer: (A)**  
% literate population =  $\text{literate people}/\text{Total} \times 100 = 162450/300000 \times 100 = 54.15\% \approx 55\%$
92. **Answer: (A)**  
As per the data, State 1 has maximum number of literate people.
93. **Answer: (C)**  
As per given data, State 4 has maximum number of illiterate people consists of 450000.
94. **Answer: (B)**  
Illiterate people of State 1 = 346500  
Illiterate people of State 2 = 390000  
Difference =  $390000 - 346500 = 43500$
95. **Answer: (C)**  
Percentage literate people in state 4 =  $\text{Literate people in state 4}/\text{Total literate people} \times 100 = 300000/1624500 \times 100 = 18.5\%$

Direction (96-100):

	Delhi	Kolkata	Bangalore
Magazine M	2800	3200	1800
Magazine N	1000	1400	2200
Magazine P	2500	3000	1600
Magazine Q	1500	2400	2000
Magazine R	1200	2000	1800

96. **Answer: (D)**  
Required ratio =  $(2800 + 1200) : (1600 + 2200)$   
= 20: 19
97. **Answer: (C)**  
Required difference =  $(2000 + 1600) - (1000 + 1200)$   
= 1400
98. **Answer: (C)**  
Required % =  $(3200 + 2800) / (1500 + 2400) \times 100$   
= 153.84%
99. **Answer: (C)**  
Required average =  $(1400 + 3000) / 2 = 2200$
100. **Answer: (D)**  
Required % =  $2400 / 1200 \times 100 = 200\%$





TEST FORM NUMBER

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

अधिकतम अंक : 100  
कुल प्रश्न : 100  
निर्धारित समय : 120 मिनट

**प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।**

(1) इस पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं।

**Preliminary Eligibility Test**

(100 प्रश्न)

(2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।

(3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।

(4) प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काट दिया जाएगा।

(5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम /आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा करना होगा। आपको उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको 'शून्य' अंक दिया जाएगा।

(6) उत्तर केवल **पेंसिल या ब्लैक/ब्लू बॉल पेन** द्वारा उत्तर-पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।

(7) OMR उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।

(8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।

(9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।

(10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।

(11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष/कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरुद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।

(12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम :.....

दिनांक :..... परीक्षा कोड .....

अनुक्रमांक :.....

**जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें**

### Preliminary Eligibility Test (Question)

1. बुद्ध ने अपना पहला उपदेश किस स्थान पर दिया था?  
(A) सारनाथ (B) लुम्बिनी  
(C) बोध गया (D) वैशाली
2. सिंधु घाटी सभ्यता स्थल "हड़प्पा" निम्नलिखित नदी के तट पर स्थित था?  
(A) सिंधु (B) रावी  
(C) सतलुज (D) घग्गर
3. अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में निम्नलिखित में से कौन गवर्नर था?  
(A) जलाल-उद-दीन खिलजी  
(B) शम्स-उद-दीन इल्तुतमिश  
(C) गयासुद-दीन तुगलक  
(D) नसीरुद्दीन महमूदी
4. भारत के प्रथम पुर्तगाली वायसराय निम्नलिखित में से कौन थे?  
(A) अलफोंसो डी अलबुकर्क  
(B) दुआर्ते डी मेनेज़ेस  
(C) फ्रांसिस्को डी अल्मीडा  
(D) लोपो सोर्स डी अल्बर्गेरिया
5. लाल किला में आयोजित दृश्य कला प्रदर्शनी में \_\_\_\_\_ से भारत की स्वतंत्रता तक की कलाकृतियों का प्रदर्शन किया गया।  
(A) 11 वीं शताब्दी (B) 12 वीं शताब्दी  
(C) 16 वीं शताब्दी (D) 10 वीं शताब्दी
6. भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान किस स्थान पर 'प्रति सरकार' का गठन किया गया था?  
(A) चंपारण (B) मुंबई  
(C) सतारा (D) फैजपुर
7. क्रांतिकारी संगठन "अभिनव भारत सोसायटी" के संस्थापक कौन थे?  
(A) लाला हरदयाल  
(B) विक्रम दामोदर सावरकर  
(C) भगत सिंह  
(D) बाल गंगाधर तिलक
8. महात्मा गांधी ने वर्ष \_\_\_\_\_ में नटाल भारतीय कांग्रेस का गठन किया।  
(A) 1874 (B) 1894  
(C) 1854 (D) 1863
9. किस भारतीय व्यक्ति को ब्रिटिश सत्ता द्वारा नाइटहुड की उपाधि दी गयी थी लेकिन उन्होंने जलियांवाला नरसंहार के बाद लौटा दी?  
(A) टैगोर (B) मोतीलाल नेहरू  
(C) गोपाल कृष्ण गोखले (D) अरबिंदो घोष
10. भारत को भारत एवं पाकिस्तान में \_\_\_\_\_ अधिनियम के द्वारा विभाजित किया गया था।
11. निम्न में से कौन सी हवाएं गर्म धूल से लदी होती हैं और सहारा रेगिस्तान से भूमध्यसागरीय क्षेत्र की ओर उड़ती हैं?  
(A) सिरोको (B) लू  
(C) फोहेन (D) मिस्ट्राल
12. भूमध्य रेखा पर 2 देशान्तर के बीच का अंतर लगभग \_\_\_\_\_ किमी के बराबर है।  
(A) 101 (B) 111  
(C) 121 (D) 91
13. प्रशांत महासागर को ला-नीना कैसे प्रभावित करता है?  
(A) समुद्र की लवणता को घटाता है  
(B) पानी के तापमान को कम करता है  
(C) पानी का तापमान स्थिर बनाए रखता है  
(D) समुद्र की लवणता बढ़ाता है
14. 'डे ज़ीरो' शब्द निम्नलिखित में से किसके साथ जुड़ा हुआ है?  
(A) डेटा सुरक्षा का प्रबंधन  
(B) खाद्य वितरण का प्रबंधन  
(C) गैर-निष्पादित संपत्तियों का प्रबंधन  
(D) पानी की खपत का प्रबंधन
15. सिरस और क्यूम्यलस \_\_\_\_\_ के प्रकार हैं।  
(A) पर्वत (B) बादल  
(C) लहरें (D) मिट्टी
16. वित्त क्षेत्र में व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले 'ICA' का पूरा नाम क्या है?  
(A) अंतर्राष्ट्रीय लेनदार समझौता  
(B) अंतर-राज्य सहयोग समझौता  
(C) अंतर-बैंक संविदात्मक समझौता  
(D) इंटर क्रेडिटर समझौता
17. निम्नलिखित में से कौन सी तृतीयक आर्थिक गतिविधि (tertiary economic activity) है?  
(A) कृषि (B) व्यापार  
(C) शिकार (D) बुनाई
18. मिस्टर X के पास अपने खेतों में रेतीली मिट्टी है। उनके खेत के लिए आदर्श फसल है:  
(A) चना (B) मक्का  
(C) गोभी (D) गेहूं
19. निम्नलिखित में से कौन भारत में मौद्रिक नीति का घटक नहीं है?  
(A) रेपो दर (B) नैतिक अवमूल्यन  
(C) क्रेडिट राशनिंग (D) सार्वजनिक ऋण



20. वितरण के आधार पर, संसाधनों को \_\_\_\_\_ में वर्गीकृत किया जा सकता है।  
(A) वास्तविक संसाधन (B) संभावित संसाधन  
(C) सर्वव्यापी संसाधन (D) अजैविक संसाधन
21. भारतीय संविधान में, राष्ट्रपति के चुनाव का तरीका किस देश से लिया गया है?  
(A) ब्रिटेन (B) यूएसए  
(C) आयरलैंड (D) ऑस्ट्रेलिया
22. निम्नलिखित में से कौन भारतीय संसद के घटक हैं?  
(i) राष्ट्रपति  
(ii) राज्य परिषद (राज्य सभा)  
(iii) लोक सभा (लोगों का सदन)  
(A) (ii) और (iii) (B) (i) और (ii)  
(C) (i) और (iii) (D) (i), (ii) और (iii)
23. भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद भारत के राष्ट्रपति के महाभियोग के प्रावधानों के बारे में बात करता है?  
(A) अनुच्छेद 51 (B) अनुच्छेद 61  
(C) अनुच्छेद 54 (D) अनुच्छेद 63
24. भारत के संविधान का अनुच्छेद \_\_\_\_\_ चुनाव आयोग को संसद और राज्य विधानसभाओं के चुनावों की निगरानी करने की शक्ति देता है।  
(A) 314 (B) 342  
(C) 324 (D) 341
25. Rowlatt Act की प्रतिक्रिया के रूप में, \_\_\_\_\_ को राष्ट्रीय अपमान दिवस के रूप में आयोजित किया गया था।  
(A) 14 अप्रैल 1921 (B) 6 अप्रैल 1919  
(C) 2 फरवरी 1913 (D) 8 मई 1920
26. ऑटोमोबाइल में 'हाइड्रोलिक ब्रेक' का कार्य कौन से सिद्धांत पर आधारित है?  
(A) अवोगाद्रो का नियम (B) पास्कल का नियम  
(C) बर्नौली का नियम (D) न्यूटन का नियम
27. डायनेमो \_\_\_\_\_ को परिवर्तित करने के लिए एक उपकरण है।  
(A) ऊष्मीय ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में  
(B) चुंबकीय ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में  
(C) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में  
(D) रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
28. पोटेशियम नाइट्रेट किस उद्योग में व्यावसायिक रूप से उपयोग किया जाता है?  
(A) ग्लास निर्माण (B) इलेक्ट्रोप्लेटिंग  
(C) पटाखा निर्माण (D) चमड़ा उद्योग
29. जब एक टेस्ट ट्यूब में अज्ञात तरल में नीले लिटमस को डाला गया, तो यह लाल हो गया। तरल क्या था?  
(A) एक एसिड (B) सेलाइन  
(C) एक क्षार (D) पानी
30. आंख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को \_\_\_\_\_ द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।  
(A) आईरिस (B) कॉर्निया  
(C) प्यूपिल (D) रेटिना
31. सरल कीजिये:  $5 - 6.5 \div 13 + 2.3 \times 0.8 + 0.4$   
(A) 6.83 (B) 6.74  
(C) 7.38 (D) 5.38
32. रेणु अपनी आय का 30% बचाती है। यदि उसकी बचत में 30% की वृद्धि होती है और व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में प्रतिशत वृद्धि है:  
(A) 30 (B) 25.8  
(C) 26.5 (D) 15
33. 243000 को किस लघुत्तम संख्या से विभाजित किया जाए कि भागफल एक पूर्ण घन संख्या आए?  
(A) 3 (B) 27  
(C) 9 (D) 1
34.  $\sqrt{0.25 \times 2.25}$  का सरलीकृत मान है:  
(A) 0.075 (B) 0.705  
(C) 0.750 (D) 7.500
35. 8 के पहले चार घनात्मक गुणकों का औसत क्या होगा?  
(A) 16 (B) 20  
(C) 32 (D) 24
36. किस शब्द का सन्धि-विच्छेद शुद्ध नहीं है?  
(A) मात्रा + आनन्द = मात्रानन्द  
(B) सदा + एव = सदैव  
(C) पितृ + अनुमति = पित्रनुमति  
(D) परम + औदार्य = परमौदार्य
37. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'बादल' का पर्यायवाची है?  
(A) नीरद (B) नीरज  
(C) अम्बुज (D) अम्बु
38. निम्नलिखित में पुल्लिंग शब्द है -  
(A) बुढ़ापा (B) जड़ता  
(C) घटना (D) दया
39. 'अनजान सुजान, सदा कल्याण' लोकोक्ति का भावार्थ है  
(A) अनजान और सुजान के साथ सदैव लाभ मिलता है  
(B) भोला-भाला ज्ञानी कल्याणकारक होता है  
(C) मूर्ख और ज्ञानी दोनों मजे में रहते हैं  
(D) मूर्ख स्वयं को ज्ञानी समझकर नुकसान कराता है
40. तुलसीदास की रचना 'कवितावली' किस भाषा में लिखी गई है?  
(A) अवधी (B) ब्रजभाषा  
(C) मैथिली (D) भोजपुरी

**Direction (41-43):** Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Explorers and historians are telling the world about the discovery of the wreck of a royal warship that

sank in 1682 while carrying a future king of England, Ireland and Scotland. The HMS Gloucester, travelling from southern England to Scotland, ran aground while navigating sandbanks off the town of Great Yarmouth on the eastern English coast. It sank within an hour, killing an estimated 130 to 250 crew and passengers. James Stuart, the son of King Charles I, survived. He went on to reign as King James II of England and Ireland, and as James VII of Scotland from 1685 to 1688, when he was deposed by the Glorious Revolution.

Claire Jowitt, an expert in maritime history at the University of East Anglia, said the wreck was "one of the important 'almost' moments in English history." Gloucester's sinking almost caused the death of the Catholic heir to the Protestant throne at a time of great political and religious tension in Britain. "If he had died, we would have had a very different British and European history as a result," Jowitt said. "I think this is a time capsule that offers the opportunity to find out so much about life on a 17th-century ship. The royal nature of the ship is absolutely incredible and unique," she added. She believes the wreck is the most important maritime discovery since the Mary Rose, the warship from the Tudor navy of King Henry VIII. The Mary Rose capsized with a crew of around 500 in 1545 in the Solent, a strait between the Isle of Wight and the British mainland. A huge salvage operation brought it back to the surface in 1982.

There are no current plans to raise the wreck of the Gloucester because much of it is buried under sand. Explorers believe that they have only just touched the tip of an iceberg. Artefacts rescued from the wreck include clothes, shoes, navigational equipment and many wine bottles. One bottle bears a seal with the crest of the Legge family — the ancestors of George Washington, the first US president. The crest was a forerunner to the Stars and Stripes flag. An exhibition is planned next spring at Norwich Castle Museum and Art Gallery to display finds from the wreck and share ongoing research.

41. Which of the following is/ are NOT among the artefacts found from HMS Gloucester's wreck?  
 (A) coins  
 (B) navigational equipment  
 (C) wine bottles  
 (D) both (B) and (C)
42. What was the fate of James Stuart after HMS Gloucester sank?  
 (A) He went on to reign as King James II of Scotland.  
 (B) He spearheaded the Glorious Revolution.  
 (C) He became the king of England as well as Scotland.  
 (D) He deposed King James VII of Scotland.
43. All of the following reflect Claire Jowitt's views mentioned in the passage EXCEPT:  
 (A) HMS Gloucester's wreck is one of the 'almost' moments of English history.  
 (B) Britain was going through a period of political and religious tension when HMS Gloucester capsized.  
 (C) HMS Gloucester's wreck is the most important maritime discovery of all time.  
 (D) The history would have been different if the capsizing of HMS Gloucester would have killed the heir to the throne.
44. Select the most appropriate synonym of the given word.  
 Intricate  
 (A) Brief (B) Pious

(C) Complex (D) Contest

45. Select the most appropriate antonym of the given word.  
 Culpable  
 (A) Innocent (B) Magnanimous  
 (C) Scared (D) Sacred
46. प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया जाता है, उसके बाद दो धारणाएँ। और II दी गई हैं। एक धारणा माना हुआ है बिना प्रमाण के सत्य मान लिया गया है। आपको कथन और धारणाओं पर विचार करना होगा और यह तय करना होगा कि कथन में कौन सी धारणाएँ निहित हैं।  
**कथन:** राष्ट्र के जीवन को कम करने वाले वायु प्रदूषण से निपटने के प्रयासों के तहत, 20 साल से अधिक पुरानी कारों और 15 साल से अधिक पुराने वाणिज्यिक वाहनों को फिटनेस परीक्षण से गुजरना होगा।  
**धारणाएँ:** I. पुराने वाहनों को फिटनेस परीक्षण के अधीन करने से वायु प्रदूषण को रोकने में मदद मिलेगी।  
 II. 15-20 वर्ष से अधिक पुराने वाहन नए की तुलना में अधिक वायु प्रदूषण का कारण बनते हैं।  
 (A) केवल I निहित है।  
 (B) केवल II निहित है  
 (C) I और II दोनों निहित हैं  
 (D) न तो I और न ही II निहित है
47. निम्नलिखित विकल्पों में से, उनमें से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं। विषम चुनें:  
 (A) FIKO (B) BEGK  
 (C) PSWY (D) LOQU
48. एक कोड भाषा में, 'APPLICATION' को 'KJRNCFPMKRC' के रूप में कोडित किया गया है और 'WONDERFULLY' को 'GBPMYUAJNSH' के रूप में कोडित किया गया है, फिर 'SUBTRACTION' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?  
 (A) TRDUSPDMKRE (B) TRDSUCPMKRE  
 (C) TRSDPDMKRED (D) TERSPDMKREF
49. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, वरुण ने कहा, "वह मेरी माता के पिता की बहन की पुत्री है"। वह महिला वरुण से कैसे संबंधित है?  
 (A) दादी/नानी (B) कजिन  
 (C) बहन  
 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
50. यदि 15 सितंबर 2019 को रविवार था तो 10 जुलाई 2018 को सप्ताह का कौन सा दिन था?  
 (A) गुरुवार (B) बुधवार  
 (C) मंगलवार (D) शुकवार
51. भारत की जल चुनौती को हल करने के लिए किस देश ने सर्कल फाउंडर्स क्लब के साथ हाथ मिलाया है?  
 (A) लेबनान (B) इजराइल  
 (C) रूस (D) जापान
52. कैबिनेट सचिव का नाम बताइए जिन्हें हाल ही में एक साल का विस्तार मिला है?

- (A) प्रदीप सिन्हा (B) अजय कुमार भल्ला  
(C) राजीव महर्षि (D) राजीव गौबा
53. असम सरकार ने आनंद विवाह अधिनियम 1909 के तहत किस धर्म के विवाह को मान्यता देने का निर्णय लिया है?  
(A) सिख (B) हिंदू  
(C) ईसाई (D) जैन
54. भारतीय वायु सेना को किस देश से स्पाइक नॉन-लाइन ऑफ साइट (एनएलओएस) एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइलें प्राप्त हुई हैं?  
(A) रूस (B) जापान  
(C) इजराइल (D) फ्रांस
55. हाल ही में वित्त मंत्रालय ने किस कंपनी को "नवरत्न" का दर्जा देने की मंजूरी दी है?  
(A) ओएनजीसी त्रिपुरा (B) इंपीरियल एनर्जी  
(C) दहेज सेज लिमिटेड (D) ओएनजीसी विदेश
56. डी गुकेश हाल ही में किसे पछाड़कर भारत के शीर्ष क्रम के शतरंज खिलाड़ी बन गए हैं?  
(A) विदित संतोष गुजराती (B) पेंटाला हरिकृष्णा  
(C) विश्वनाथन आनंद (D) कृष्णन शशिकिरण
57. केंद्रीय इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने हाल ही में अगस्त 2023 में किस कंपनी के नए लोगो का अनावरण किया है?  
(A) स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया  
(B) कोल इंडिया  
(C) राष्ट्रीय एल्यूमिनियम  
(D) नेशनल मिनरल डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन
58. अगस्त 2023 में किस राज्य ने प्रतियोगी परीक्षाओं में नकल रोकने हेतु विधेयक पारित किया है?  
(A) उत्तर प्रदेश (B) झारखंड  
(C) बिहार (D) राजस्थान
59. "द फॉरेस्ट मैन ऑफ इंडिया" की उपाधि किसने अर्जित की है?  
(A) जादव पायेंग (B) सुंदरलाल बहुगुणा  
(C) सुमैरा अब्दुलअली (D) राजेन्द्र सिंह
60. असम सरकार ने किस खेल के लिए राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करने की योजना बनाई है?  
(A) क्रिकेट (B) हॉकी  
(C) फुटबॉल (D) बैडमिंटन
61. मेगस्थनीज पुस्तक का नाम क्या है?  
(A) अर्थशास्त्र (B) ऋग्वेद:  
(C) भारत का इतिहास (D) इंडिका
62. मारफती के गाने \_\_\_\_\_ के पारंपरिक गीत हैं।  
(A) अफगानिस्तान (B) बांग्लादेश  
(C) पाकिस्तान (D) नेपाल
63. रोमानिया की राजधानी शहर क्या है?
- (A) ब्रुनेई (B) पोर्ट विला  
(C) कंबोडिया (D) बुखारेस्ट
64. पहला "अखिल भारतीय किसान महा सभा" कहाँ गठन किया गया था?  
(A) कलकत्ता (B) लखनऊ  
(C) मद्रास (D) पटना
65. बौद्ध स्थल वैशाली और नालंदा निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?  
(A) छत्तीसगढ़ (B) बिहार  
(C) तेलंगाना (D) ओडिशा
66. निम्नलिखित में से कौन हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत का मुखर रूप नहीं है?  
(A) पखावज (B) द्रुपद  
(C) तराना (D) धामरी
67. निम्नलिखित में से किस सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम के पास 'महारत्न' का दर्जा नहीं है?  
(A) स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड  
(B) इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड  
(C) गेल (इंडिया) लिमिटेड  
(D) कोल इंडिया लिमिटेड
68. पंजाबी भाषा के लिए 'गुरुमुखी' लिपि का आविष्कार सिख गुरु \_\_\_\_\_ द्वारा किया गया था।  
(A) गुरु अंगद (B) गुरु हर किशन  
(C) गुरु रामदास (D) गुरु हर राय
69. भारत सरकार द्वारा निर्मित अंटार्कटिका के पहले अनुसंधान स्टेशन का नाम क्या है?  
(A) वैशाली (B) मैत्री  
(C) भारती (D) दक्षिण गंगोत्री
70. "भारत में वित्तीय स्थिरता बहाल करने की खोज" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?  
(A) रघुराम जी राजन (B) अमर्त्य सेन  
(C) उर्जित पटेल (D) विरल वी आचार्य

निर्देश (71-75): दिए गए गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प छाँटिए।

आदिम आर्य घुमक्कड़ ही थे। यहाँ से वहाँ वे घूमते ही रहते थे। घूमते भटकते ही वे भारत पहुंचे थे। यदि घुमक्कड़ी का बाना उन्होंने न धारण किया होता, यदि वे एक स्थान पर ही रहते, तो आज भारत में उनके वंशज न होते। भगवान बुद्ध घुमक्कड़ थे। भगवान महावीर घुमक्कड़ थे। वर्षा-ऋतु के कुछ महीनों को छोड़कर एक स्थान में रहना बुद्ध के वंश का नहीं था। 35 वर्ष की आयु में उन्होंने बुद्धत्व प्राप्त किया। 35 वर्ष से 80 वर्ष की आयु तक जब उनकी मृत्यु हुई, 45 वर्ष तक वे निरंतर घूमते ही रहे। अपने आपको समाज सेवा और धर्म प्रचार में लगाये रहे। अपने शिष्यों से उन्होंने कहा था 'चरथ भिक्खवे चारिक' हे भिक्षुओं! घुमक्कड़ी करो यद्यपि कभी भारत के बाहर नहीं गए, किन्तु उनके शिष्यों ने उनके वचनों को सिर आँखों पर

लिया और पूर्व में जापान, उत्तर में मंगोलिया, पश्चिम में मकदूनिया और दक्षिण में बाली द्वीप तक धावा मारा। श्रावण महावीर ने स्वच्छन्द विचरण के लिए अपने वस्त्रों को त्याग दिया। दिशाओं को उन्होंने अपना अम्बर बिना लिया, वैशाली में जन्म लिया, पावा में शरीर त्याग किया। जीवनपर्यन्त घूमते रहे। मानव के कल्याण के लिए मानवों के राह प्रदर्शन के लिए और शंकराचार्य बारह वर्ष की अवस्था में सन्यास लेकर कभी केरल, कभी मिथिला, कभी कश्मीर और कभी बद्रिकाश्रम में घूमते रहे। कन्याकुमारी से लेकर हिमालय तक समस्त भारत को अपना कर्मक्षेत्र समझा। सांस्कृतिक एकता के लिए, समन्वय के लिए, श्रुति धर्म की रक्षा के लिए शंकराचार्य के प्रयत्नों से ही वैदिक धर्म का उत्थान हो सका।

71. 'घुमक्कड़' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?  
(A) अक्कड़ (B) ड (C) अड़ (D) कड़
72. महावीर स्वामी का जन्म कहाँ हुआ था?  
(A) पावापुरी (B) वैशाली (C) कुशीनगर (D) पारसौली
73. 'स्वच्छन्द' में कौन-सी संधि है?  
(A) विसर्ग (B) दीर्घ (C) गुण (D) व्यंजन
74. महात्मा बुद्ध ने जब बुद्धत्व प्राप्त किया तब उनकी अवस्था कितनी थी?  
(A) 12 वर्ष (B) 35 वर्ष (C) 45 वर्ष (D) 80 वर्ष
75. 'श्रुति धर्म' का क्या अर्थ है?  
(A) जैन धर्म (B) बौद्ध धर्म (C) मुस्लिम धर्म (D) वैदिक धर्म

**निर्देश (76-80): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के सबसे उचित विकल्प को चुनकर उत्तर दीजिए।**

लोकगीत अपनी लोच, ताजगी और लोकप्रियता में शास्त्रीय संगीत से भिन्न है। लोकगीत सीधे जनता के संगीत हैं। घर, गाँव और नगर की जनता के गीत हैं ये। इनके लिए साधना की जरूरत नहीं होती। त्योहारों और विशेष अवसरों पर ये गाए जाते हैं।

एक समय था जब शास्त्रीय संगीत के सामने इनको हेय समझा जाता था। अभी हाल तक इनकी बड़ी उपेक्षा की जाती थी। पर इधर साधारण जनता की ओर जो लोगों की नजर फिरी है जो साहित्य और कला के क्षेत्र में भी परिवर्तन हुआ है। अनेक लोगों ने विविध बोलियों के लोक-साहित्य और लोकगीतों के संग्रह पर कमर बाँधी है और इस प्रकार के अनेक संग्रह अब तक प्रकाशित भी हो गए हैं।

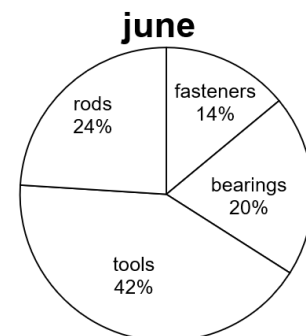
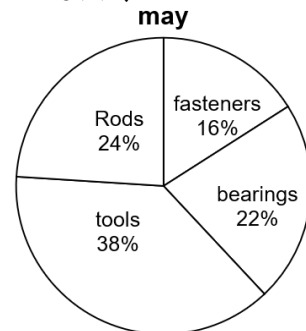
वास्तविक लोकगीत देश के गाँवों और देहातों में है। इनका संबंध देहात की जनता से है। चैता, कजरी, बारहमासा, सावन आदि मिर्जापुर, बनारस और उत्तर प्रदेश के पूरबी और बिहार के पश्चिमी जिलों में गाए जाते हैं। बाउल और भतियाली बंगाल के लोकगीत हैं। हीर-रांझा, सोहनी-

महीवाल संबंधी गीत पंजाबी में और ढोला-मारू आदि के गीत राजस्थानी में बड़े चाव से गाए जाते हैं।

76. 'देहात की जनता' का तात्पर्य है -  
(A) कस्बे का जनसमुदाय (B) ग्रामीण जनसमुदाय (C) शहरी जनसमुदाय (D) आदिवासी जनसमुदाय
77. 'कजरी' गायी जाती है  
(A) उत्तर प्रदेश में (B) आसाम में (C) गुजरात में (D) राजस्थान में
78. 'नजर फिरी है' का तात्पर्य है -  
(A) उपेक्षा करना (B) दृष्टिकोण में परिवर्तन आना (C) अवलोकन करना (D) कुदृष्टि डालना
79. जनता का संगीत है -  
(A) लोकगीत (B) फिल्म सगा (C) शास्त्रीय संगीत (D) पाश्चात्य संगीत
80. 'बाउल' कहाँ का लोक संगीत है?  
(A) गुजरात (B) उत्तर प्रदेश (C) बिहार (D) बंगाल

**निर्देश (81-85): 4 उत्पादों (उपकरण, फास्टर, बियरिंग्स, और छड़) को बेचने के तरीके में एक कंपनी की कमाई क्रमागत महीने में निम्नलिखित चार्ट में दिए गए आंकड़ों को ध्यान से अध्ययन करें।**

जून के महीने और मई के महीने में आय का अनुपात 3: 2 है और मई तथा जून में बियरिंग्स को बेचने के माध्यम से अर्जित की गई राशि के बीच का अंतर 16000 है। निम्न प्रश्नों का उत्तर दें।



81. निम्न में से किस उत्पाद की आय में प्रतिशत वृद्धि सबसे अधिक है?

- (A) बियरिंग्स (B) फास्टर  
(C) उपकरण (D) छड़

82. जून में छड़ को बेचकर अर्जित राशि और मई में फास्टर को बेचकर अर्जित राशि का अनुपात ज्ञात करें?  
(A) 3:2 (B) 3:4  
(C) 9:4 (D) 3:1

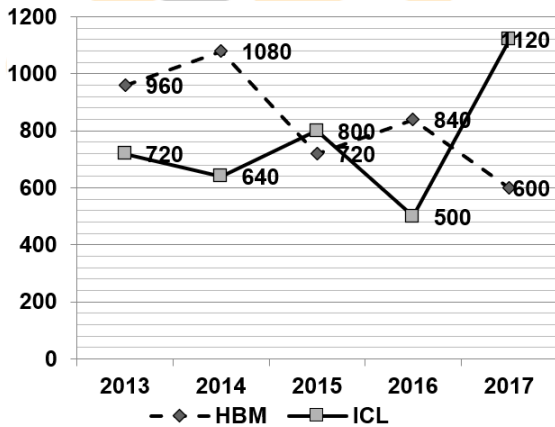
83. यदि मई से जून तक बिक्री में प्रतिशत वृद्धि 40% से अधिक दिखाने वाले उत्पादों को प्राथमिकता दी जाती है, तो निम्न में से कौन सा विकल्प प्राथमिकता आइटम दर्शाता है?  
(A) बियरिंग्स और उपकरण  
(B) बियरिंग्स और छड़  
(C) उपकरण और छड़  
(D) बियरिंग्स, उपकरण और छड़

84. यदि कंपनी को सीएसआर के रूप में एक महीने में 3% कमाई खर्च करनी है, तो 2 महीने के लिए सीएसआर पर कितना पैसा खर्च किया गया है?  
(A) 15000 (B) 150000  
(C) 30000 (D) 300000

85. मई और जून के महीने में छड़ से अर्जित राशि और मई और जून में अर्जित कुल राशि का अनुपात क्या है?  
(A) 6:25 (B) 1:4  
(C) 3:16 (D) 3:8

निर्देश (86-90): आंकड़ों का ध्यान से अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

नीचे दिया गया दंड आरेख पांच वर्षों में दो कंपनियों द्वारा अर्जित लाभ (करोड़ रुपये में) को दर्शाता है:



86. कंपनी ICL द्वारा एक साथ वर्ष 2015 और 2016 में अर्जित लाभ, 2014 में दोनों कंपनियों द्वारा अर्जित लाभ का लगभग कितना प्रतिशत है?  
(A) 30% (B) 76%  
(C) 55% (D) 83%

87. कंपनी HBM द्वारा एक साथ वर्ष 2017 और 2013 में अर्जित लाभ तथा कंपनी ICL द्वारा एक साथ वर्ष 2014 और 2015 में अर्जित लाभ का अनुपात कितना है?  
(A) 13: 14 (B) 12: 11  
(C) 11: 12 (D) 13: 12

88. एक साथ वर्ष 2013, 2016 और 2017 में कंपनी ICL द्वारा अर्जित औसत लाभ (करोड़ रुपये में) कितना है?  
(A) 750 (B) 760  
(C) 770 (D) 780

89. कंपनी HBM द्वारा एक साथ वर्ष 2013 और 2016 में अर्जित लाभ (करोड़ रुपये में) तथा एक साथ वर्ष 2014 और 2017 में कंपनी HBM द्वारा अर्जित लाभ के बीच का अंतर कितना है?  
(A) 100 (B) 120  
(C) 80 (D) 240

90. वर्ष 2014 में कंपनी ICL द्वारा अर्जित लाभ, वर्ष 2016 में कंपनी HBM द्वारा अर्जित लाभ से लगभग कितने प्रतिशत अधिक या कम है?  
(A) 10% (B) 18%  
(C) 24% (D) 36%

निर्देश (91-95): किसी देश की कुल जनसंख्या 30 लाख है (जिसमें 4 राज्य शामिल हैं)। नीचे दिए गए आंकड़ों पर विचार करें और सवालों के जवाब दें।

राज्य	देश की कुल जनसंख्या का प्रतिशत	राज्य में निरक्षर लोगों का प्रतिशत
1	35	33
2	26	50
3	14	45
4	25	60

91. देश में साक्षर लोगों का कुल प्रतिशत (अनुमानित मान) क्या है?  
(A) 55% (B) 65%  
(C) 45% (D) 40%

92. किस राज्य में साक्षर लोगों की अधिकतम संख्या है?  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

93. किस राज्य में निरक्षरों की संख्या सबसे अधिक है और कितने लोग हैं?  
(A) 346500 (B) 450000  
(C) 450000 (D) 200000

94. राज्य 2 और राज्य 1 में निरक्षर लोगों के बीच अंतर ज्ञात कीजिये?  
(A) 210000 (B) 43500  
(C) 143500 (D) 127000

95. राज्य 4 में कितने प्रतिशत लोग साक्षर हैं?  
(A) 12% (B) 15%  
(C) 18% (D) 25%

निर्देश (96-100): आँकड़ों का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : निम्न दी गई तालिका तीन शहरों (दिल्ली, कोलकाता और बैंगलोर) से पत्रिका (M, N, P, Q और R) पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है :

दिल्ली + बैंगलोर	कोलकाता + बैंगलोर	कोलकाता - बैंगलोर	
पत्रिका M	4600	5000	1400
पत्रिका N	3200	3600	-800
पत्रिका P	4100	4600	1400
पत्रिका Q	3500	4400	400
पत्रिका R	3000	3800	200

96. दिल्ली से एक साथ M और R पत्रिकाएँ पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या तथा बैंगलोर से एक साथ P और N पत्रिकाएँ पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या का अनुपात कितना है?  
 (A) 18: 19 (B) 20: 17  
 (C) 21: 20 (D) 20: 19
97. बैंगलोर से एक साथ Q और P पत्रिकाओं को पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या तथा दिल्ली से एक साथ N और R पत्रिकाओं को पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या के बीच का अन्तर कितना है?  
 (A) 1300 (B) 1200  
 (C) 1400 (D) 1000
98. एक साथ कोलकाता और दिल्ली शहर से M पत्रिका पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या, एक साथ समान शहरों से Q पत्रिका पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या का कितने प्रतिशत है?  
 (A) 125.43% (B) 176.36%  
 (C) 153.84% (D) 114.56%
99. कोलकाता शहर से एक साथ N और P पत्रिकाओं को पढ़ने वाले व्यक्तियों की औसत संख्या कितनी है?  
 (A) 2000 (B) 2100  
 (C) 2200 (D) 1900
100. कोलकाता शहर से Q पत्रिका पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या, दिल्ली शहर से R पत्रिका पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या का कितने प्रतिशत है?  
 (A) 300% (B) 50%  
 (C) 150% (D) 200%

**BEST SELLER**

**TESMUS**  
...keeps you ahead

**MONTHLY GENERAL AWARENESS MAGAZINE**  
for **SSC COACHINGS**

**Subscribe Now**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS  
www.tesmus.com

**BEST SELLER**

**TESMUS**  
...keeps you ahead

**MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE**  
for **UNIVERSITY ENTRANCE**

**Subscribe Now**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS  
www.tesmus.com

**BEST SELLER**

**TESMUS**  
...keeps you ahead

**MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE**  
for **UPSC COACHINGS**

**Subscribe Now**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS  
www.tesmus.com

**BEST SELLER**

**TESMUS**  
...keeps you ahead

**MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE**  
for **LAW COACHINGS**

**Subscribe Now**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS  
www.tesmus.com

## Preliminary Eligibility Test (Solution)

1. **Answer: (A)**  
धर्मोपदेश, बुद्ध ने पांच भिक्षुओं को दिया, उनका पहला धर्मोपदेश था, जिसे धम्मचक्क पवत्तन सुत्त कहा जाता है। यह असल पूजा के पूर्णिमा के दिन दिया गया था। बुद्ध ने बाद में अपना पहला बरसात का मौसम सारनाथ में मूलगंधकुटी में बिताया।
2. **Answer: (B)**  
हड़प्पा पंजाब, पाकिस्तान में एक पुरातात्विक स्थल है। साइट का नाम रावी नदी के पूर्व पाठ्यक्रम के पास स्थित एक आधुनिक गांव से लिया गया है।
3. **Answer: (C)**  
गयासूद-दीन तुगलक या गजनी मलिक तुर्की पिता और जाट माता की संतान थे। पहले वह अलाउद्दीन खिलजी की सेवा करते थे और अपने सीमावर्ती क्षेत्रों के राज्यपाल थे। उन्हें गाजी तुगलक भी कहा जाता था।
4. **Answer: (C)**  
फ्रांसिस्को डी अल्मीडा व्याख्या: 1505 में फ्रांसिस्को डी अल्मेडा भारत का पहला पुर्तगाली वायसराय था। उन्हें भारत में पुर्तगालियों के कब्जे का श्रेय दिया गया। उनकी नीति हिंद महासागर पर एक मजबूत नौसैनिक सेना बनाए रखने की थी।
5. **Answer: (C)**  
16 वीं शताब्दी  
व्याख्या: भारतीय कला पर दृश्यकला प्रदर्शनी में 16वीं शताब्दी से लेकर भारत की स्वतंत्रता तक की कलाकृतियां प्रदर्शित की गई हैं। इसमें अमृता शेरगिल और राजा रवि वर्मा की पेंटिंग प्रदर्शित हैं। लाल किले के अंदर एक नव-पुनर्स्थापित पूर्व ब्रिटिश बैरक की दीवारों पर लगाई गई प्रदर्शनी का शीर्षक दृश्यकला है, जो एक समृद्ध और विविध भूमि और औपनिवेशिक शासन से गुजरने वाले लोगों की कहानी बताती है।
6. **Answer: (C)**  
"भारत छोड़ो आंदोलन" के दौरान सतारा (महाराष्ट्र) में प्रति सरकार का गठन किया गया था।
7. **Answer: (B)**  
अभिनव भारत सोसाइटी (यंग इंडिया सोसाइटी) विनायक दामोदर सावरकर और उनके भाई गणेश दामोदर सावरकर द्वारा 1903 में स्थापित एक गुप्त सोसायटी थी।
8. **Answer: (B)**  
1894  
व्याख्या: महात्मा गांधी ने वर्ष 1894 में नेटाल इंडियन कांग्रेस का गठन किया था। नेटाल इंडियन कांग्रेस (एनआईसी) एक ऐसा संगठन था जिसका उद्देश्य दक्षिण अफ्रीका में भारतीयों के खिलाफ भेदभाव से लड़ना था। इसकी स्थापना महात्मा गांधी ने 1894 में की थी।
9. **Answer: (A)**  
रवींद्रनाथ टैगोर व्याख्या: रवींद्रनाथ टैगोर ने जलियांवाला बाग हत्याकांड के विरोध में 1918 में ब्रिटिश सरकार को नाइटहुड पुरस्कार लौटा दिया। इसी कारण गांधी ने बोअर युद्ध के दौरान उनके काम के लिए ब्रिटिश सरकार द्वारा उन्हें दिया गया कैसर-ए-हिंद स्वर्ण पदक वापस कर दिया।
10. **Answer: (D)**  
भारत स्वतंत्रता व्याख्या: भारत स्वतंत्रता अधिनियम द्वारा भारत को भारत और पाकिस्तान में विभाजित किया गया था। 1947 में भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम पारित किया गया था। इस अधिनियम ने दो नए स्वतंत्र प्रभुत्व बनाए; भारत और पाकिस्तान।
11. **Answer: (A)**  
सिरोको, उत्तरी भूमध्य सागर और दक्षिणी यूरोप के ऊपर होने वाली गर्म, आर्द्र हवा, जहां यह दक्षिण या दक्षिण-पूर्व से चलती है और असुविधाजनक रूप से आर्द्र हवा लाती है। सिरोको का उत्पादन कम दबाव वाले केंद्रों के पूर्व की ओर होता है जो दक्षिणी भूमध्य सागर के ऊपर पूर्व की ओर जाते हैं।
12. **Answer: (B)**  
2 देशांतरों के बीच अंतर:  
1. अक्षांश के प्रत्येक अंश की दूरी लगभग 111 किमी है।  
2. भूमध्य रेखा पर प्रत्येक डिग्री की दूरी 110.567 किमी है।  
3. कर्क रेखा और मकर रेखा (23.5° उत्तर और दक्षिण) पर प्रत्येक अंश की दूरी 110.948 किमी है।  
4. प्रत्येक ध्रुव पर प्रत्येक अंश की दूरी, 111.699 किमी है।
13. **Answer: (B)**  
ला नीना उष्णकटिबंधीय प्रशांत क्षेत्र, कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच प्रशांत महासागर के क्षेत्र में सामान्य से अधिक ठंडे पानी के निर्माण के कारण होता है। असामान्य रूप से तेज, पूर्व की ओर बढ़ने वाली व्यापारिक हवाएं और समुद्री धाराएं इस ठंडे पानी को सतह पर लाती हैं, एक प्रक्रिया जिसे ऊपर की ओर जाना जाता है। ऊपर उठने से समुद्र की सतह के तापमान में भारी गिरावट आ सकती है। ला नीना वर्षा, वायुमंडलीय दबाव और वैश्विक वायुमंडलीय परिसंचरण के पैटर्न को प्रभावित करता है।
14. **Answer: (D)**  
केप टाउन शहर ने पानी के उपभोक्ताओं को उपयोग को कम करने के लिए काजोलिंग करके पानी की खपत के प्रबंधन पर सभी का ध्यान केंद्रित करने के लिए 'डे ज़ीरो' की अवधारणा पेश की है। डे ज़ीरो तब होता है जब शहर के अधिकांश नल बंद हो जाएंगे - शाब्दिक रूप से। विश्व संसाधन संस्थान के प्रकाशित नए आंकड़ों के अनुसार, भारत दुनिया भर के उन 17 देशों में से एक है जो वर्तमान में अत्यधिक उच्च जल तनाव में हैं, जिसका अर्थ है कि वे अपने पास मौजूद लगभग सभी पानी का उपयोग कर रहे हैं। विश्व संसाधन संस्थान द्वारा प्रकाशित शीर्ष 17 देशों में भारत 13वें स्थान पर है।
15. **Answer: (B)**  
बादल कई प्रकार के होते हैं, और वे सभी एक ही प्रक्रिया से बनते हैं, लेकिन वे जमीन से बहुत अलग दिख सकते हैं। बादलों में अंतर उस ऊंचाई पर निर्भर करता है जिस पर वे बनते हैं और साथ ही सामान्य वायुमंडलीय स्थितियों पर भी निर्भर करते हैं। सिरस के बादल हलके होते हैं जो ऊपरी क्षीभमंडल में बनते हैं, जबकि क्यूम्युलस बादल सघन होते हैं, और वे जमीन के बहुत करीब होते हैं।
16. **Answer: (D)**  
भारतीय बैंकों और वित्तीय संस्थानों (FIs) ने बैंकों की गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों (NPAs), या खराब ऋणों के समाधान में तेजी लाने और सुचारू क्रेडिट प्रवाह को सक्षम करने के लिए एक अंतर-लेनदार समझौते (ICA) पर

हस्ताक्षर किए। भारतीय बैंकों और वित्तीय संस्थानों (FIs) ने हाल ही में बैंकों की गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों (NPAs) के समाधान में तेजी लाने के लिए 'आईसीए' पर हस्ताक्षर किए हैं।

17. **Answer: (B)**

अर्थव्यवस्था के तृतीयक क्षेत्र को सेवा उद्योग के रूप में भी जाना जाता है। यह क्षेत्र द्वितीयक क्षेत्र द्वारा उत्पादित वस्तुओं को बेचता है और सभी पांच आर्थिक क्षेत्रों में सामान्य आबादी और व्यवसायों दोनों को वाणिज्यिक सेवाएं प्रदान करता है। इस क्षेत्र से जुड़ी गतिविधियों में खुदरा और थोक बिक्री, परिवहन और वितरण, रेस्तरां, लिपिक सेवाएं, मीडिया, पर्यटन, बीमा, बैंकिंग, स्वास्थ्य देखभाल और कानून शामिल हैं।

18. **Answer: (B)**

मकई अच्छी जल निकासी वाली समृद्ध मिट्टी पसंद करती है। मकई के लिए आदर्श मिट्टी रेतीली दोमट होती है जो ज्यादा गीली न होकर नम रहती है। कम-से-कम मिट्टी में सुधार करने का सबसे तेज़ तरीका बहुत सारे कार्बनिक पदार्थ (पत्तियां, खाद, घास की कतरन और फसल अवशेष) जोड़ना है। यदि आपकी मिट्टी बहुत अधिक रेतीली है, तो कार्बनिक पदार्थ इसे पोषक तत्वों और नमी को बनाए रखने में मदद करेंगे, जो मकई के लिए महत्वपूर्ण हैं। यदि आपके पास भारी चिकनी मिट्टी है, तो कार्बनिक पदार्थ मिट्टी को कसकर संकुचित कणों के बीच इसे ढीला करने और इसकी जल निकासी में सुधार करने के लिए काम करेंगे।

19. **Answer: (D)**

मौद्रिक नीति केंद्रीय बैंक द्वारा निर्धारित व्यापक आर्थिक नीति है। इसमें मुद्रा आपूर्ति और ब्याज दर का प्रबंधन शामिल है और यह देश की सरकार द्वारा मुद्रास्फीति, खपत, विकास और तरलता जैसे व्यापक आर्थिक उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए उपयोग की जाने वाली मांग पक्ष आर्थिक नीति है।

भारत में, भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति का उद्देश्य अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों की आवश्यकताओं को पूरा करने और आर्थिक विकास की गति को बढ़ाने के लिए धन की मात्रा का प्रबंधन करना है।

आरबीआई खुले बाजार के संचालन, बैंक दर नीति, आरक्षित प्रणाली, क्रेडिट नियंत्रण नीति, नैतिक अनुनय और कई अन्य उपकरणों के माध्यम से मौद्रिक नीति को लागू करता है। इनमें से किसी भी उपकरण का उपयोग करने से ब्याज दर में परिवर्तन होगा, या अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति में परिवर्तन होगा।

20. **Answer: (C)**

सर्वव्यापी संसाधन हर जगह पाए जाते हैं (उदाहरण के लिए हवा, प्रकाश और पानी)। स्थानीयकृत संसाधन दुनिया के कुछ हिस्सों में ही पाए जाते हैं (उदाहरण के लिए धातु अयस्क और भू-तापीय शक्ति)।

21. **Answer: (C)**

आयरलैंड के संविधान से भारतीय संविधान की उधार ली गई विशेषताएं:

1. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों की अवधारणा (आयरलैंड ने इसे स्पेन से उधार लिया था)
2. राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के लिए सदस्यों का नामांकन
3. राष्ट्रपति के चुनाव की विधि

22. **Answer: (D)**

भारत की संसद में तीन घटक होते हैं, अर्थात्, भारत के राष्ट्रपति, राज्य सभा (राज्यों की परिषद) और लोकसभा (लोगों का सदन)।

23. **Answer: (B)**

अनुच्छेद 61:

जब संसद के किसी भी सदन द्वारा इस प्रकार आरोप लगाया गया है, तो दूसरा सदन आरोप की जांच करेगा या आरोप की जांच करवाएगा और राष्ट्रपति को ऐसी जांच में उपस्थित होने और प्रतिनिधित्व करने का अधिकार होगा।

24. **Answer: (C)**

संविधान के अनुच्छेद 324 में यह प्रावधान है कि संसद, राज्य विधानसभाओं, भारत के राष्ट्रपति के कार्यालय और भारत के उपराष्ट्रपति के कार्यालय के चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण की शक्ति चुनाव आयोग में निहित होगी।

25. **Answer: (B)**

रॉलेट एक्ट की प्रतिक्रिया के रूप में, 6 अप्रैल 1919 को राष्ट्रीय अपमान दिवस के रूप में आयोजित किया गया था।

26. **Answer: (B)**

पास्कल का नियम कहता है कि संतुलन में संलग्न तरल में एक बिंदु पर दबाव में वृद्धि तरल और कंटेनर की दीवारों में सभी दिशाओं में समान रूप से प्रसारित होती है। हाइड्रोलिक लिफ्ट, हाइड्रोलिक प्रेस और हाइड्रोलिक ब्रेक का कार्य पास्कल के नियम पर आधारित है।

27. **Answer: (C)**

डायनेमो एक विद्युत जनरेटर है। एक जनरेटर एक उपकरण है जो बाहरी सर्किट में उपयोग के लिए प्रेरक शक्ति (यांत्रिक ऊर्जा) को विद्युत शक्ति में परिवर्तित करता है।

28. **Answer: (C)**

पोटेशियम नाइट्रेट के प्रमुख उपयोग उर्वरक, पेड़ के स्टंप हटाने, रॉकेट प्रणोदक और आतिशबाजी में हैं।

29. **Answer: (A)**

लिटमस का मुख्य उपयोग यह परीक्षण करना है कि कोई घोल अम्लीय है या क्षारीय। हल्का नीला लिटमस पेपर अम्लीय परिस्थितियों में लाल हो जाता है और लाल लिटमस पेपर मूल या क्षारीय परिस्थितियों में नीला हो जाता है, पीएच रेंज 4.5-8.3 पर 25 डिग्री सेल्सियस (77 डिग्री फारेनहाइट) पर रंग परिवर्तन होता है।

30. **Answer: (C)**

प्यूपिल अर्थात् पुतली परितारिका (नेत्रगोलक का रंगीन भाग) में एक छिद्र है जिसमें परिवेश से प्रकाश हमारी आंख में प्रवेश करता है। यदि आसपास से बहुत अधिक प्रकाश आ रहा है, तो हमारी आंख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को सीमित करने के लिए पुतली छोटी हो जाती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि हमारी आंखों में प्रवेश करने वाला बहुत अधिक प्रकाश रेटिना और आंखों के लेंस को नुकसान पहुंचा सकता है।

साथ ही, जब बहुत अंधेरा होता है, तो पुतली बड़ी हो जाती है (या फैल जाती है) ताकि बड़ी मात्रा में प्रकाश आंख में प्रवेश कर सके। यह हमें अंधेरे में बेहतर देखने में मदद करता है।

पुतली का यह कसना और फैलाव इससे जुड़ी मांसपेशियों द्वारा नियंत्रित होता है जिसे सिलिअरी और रेडियल मांसपेशियों के रूप में जाना जाता है। इसलिए, आंख में



- प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा पुतली द्वारा नियंत्रित होती है।
31. **Answer: (B)**  
 $\Rightarrow 5 - 6.5 \div 13 + 2.3 \times 0.8 + 0.4$   
 $\Rightarrow 5 - 0.5 + 2.3 \times 0.8 + 0.4$   
 $\Rightarrow 5 - 0.5 + 1.84 + 0.4$   
 $\Rightarrow 7.24 - 0.5$   
 $\Rightarrow 6.74$   
 $\therefore$  उत्तर is 6.74
32. **Answer: (C)**  
रेणु अपनी आय का 30% बचाती है  
यदि उसकी बचत में 30% की वृद्धि होती है और व्यय में 25% की वृद्धि होती है  
आय = व्यय + बचत  
30% = 3/10  
I = E + S  
 $\Rightarrow 10 = 7 + 3$   
प्रश्न के अनुसार,  
 $10 \times x\% = 7 \times 25\% + 3 \times 30\%$   
 $\Rightarrow 10x = 175 + 90$   
 $\Rightarrow 10x = 265$   
 $\therefore$  आय में % वृद्धि =  $265/10 = 26.5\%$
33. **Answer: (C)**  
 $243000 = 243 \times 1000$   
 $= 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10 \times 10 \times 10$   
 $= 3^3 \times 3^2 \times 10^3$   
 $\therefore$  अभीष्ट संख्या =  $3^2 = 9$
34. **Answer: (C)**  
 $\sqrt{0.25 \times 2.25} = 0.5 \times 1.5 = 0.75$
35. **Answer: (B)**  
 $S_n = 4 / 2 (8 + 32)$   
 $\Rightarrow S_n = 2(40)$   
 $\Rightarrow S_n = 80$   
 $\therefore$  औसत =  $80 / 4 = 20$
36. **Answer: (A)**  
मातृ + आनन्द = मात्रानन्द (ऋ + आ = रा) अयादि सन्धि  
- ए, ऐ, ओ, अथवा औ, के बाद जब कोई स्वर आता है तब 'ए' के स्थान पर 'अय्', ओ के स्थान पर 'अव्' ऐ के स्थान पर 'आय्' तथा औ के स्थान पर 'आ' हो जाता है। तो यह अयादि सन्धि कहलाती है।  
सदा + एव = सदैव (वृद्धिसन्धि)  
परम + औदार्य = परमौदार्य (वृद्धि सन्धि)  
पितृ + अनुमति = पिानुमति (दीर्घसन्धि)
37. **Answer: (A)**  
'बादल' शब्द का पर्यायवाची नीरद है।  
बादल के अन्य पर्यायवाची शब्द-मेघ, अभ्र, जीमूत, वारिधर, पयोदि, जलधर, जलद, पयोधर तथा सारंग। जबकि नीरज, अम्बुज, उत्पल कुवलय, इन्दीवर, पद्म, नलिन, सरेज, अरविन्द, शतपत्र, सरसिज, शतदल, सरसी-रूह, राजीव, कंज, पंकज, पायोज, पुण्डरीक, वारिज, सरोरूह, जलज, तथा कोकनद आदि कमल के पर्यायवाची है।
38. **Answer: (A)**  
बुढ़ापा एक 'पुल्लिंग' शब्द है। जिन भाववाचक संज्ञाओं के अंत में ना, आव, पन, वा, पा, होता है वह पुल्लिंग शब्द होता है। जबकि घटना, जड़ता तथा दया स्त्रीलिंग है। हिन्दी में स्त्रीलिंग और पुल्लिंग दो ही लिंग होते हैं।

39. **Answer: (C)**  
अनजान सुजान, सदा कल्याण' इस लोकोक्ति का अर्थ है मूर्ख और ज्ञानी दोनों ही मजे में रहते हैं। 'अनजान' का अर्थ है न जानने वाला तथा 'सुजान' का अर्थ है सब कुछ जानने वाला अर्थात् 'ज्ञानी'।
40. **Answer: (B)**  
तुलसीदास की रचना 'कवितावली' ब्रजभाषा में लिखित है। तुलसीदास की अन्य रचनाएं एवं उनकी भाषा
- | रचनाएं           | भाषा     |
|------------------|----------|
| 1. विनय पत्रिका  | ब्रजभाषा |
| 2. गीतावली       | ब्रजभाषा |
| 3. कृष्ण गीतावली | ब्रजभाषा |
| 4. कवितावली      | ब्रजभाषा |
| 5. रामचरितमानस   | अवधी     |
| 6. दोहावली       | ब्रजभाषा |
| 7. पार्वती मंगल  | अवधी     |
| 8. जानकी मंगल    | अवधी     |
| 9. बरवै रामायण   | अवधी     |
41. **Answer: (A)**  
(A) is the right answer. The passage does not mention coins among the artefacts found in the ship's wreck.  
(B) and (C) are incorrect. Refer to the line: "Artefacts rescued from the wreck include clothes, shoes, navigational equipment and many wine bottles."
42. **Answer: (C)**  
(C) is correct. Refer to the lines: "James Stuart, the son of King Charles I, survived. He went on to reign as King James II of England and Ireland, and as James VII of Scotland from 1685 to 1688, when he was deposed by the Glorious Revolution."  
None of the other options are correct as per the information given in the passage.
43. **Answer: (C)**  
(C) is incorrect as Claire Jowitt believes that HMS Gloucester's wreck is the most important maritime discovery since the discovery of Mary Rose.  
None of the other options are correct as they represent Claire Jowitt's views. Refer to the lines: "Claire Jowitt, an expert in maritime history at the University of East Anglia, said the wreck was "one of the important 'almost' moments in English history." Gloucester's sinking almost caused the death of the Catholic heir to the Protestant throne at a time of great political and religious tension in Britain. "If he had died, we would have had a very different British and European history as a result," Jowitt said. "I think this is a time capsule that offers the opportunity to find out so much about life on a 17th-century ship. The royal nature of the ship is absolutely incredible and unique," she added. She believes the wreck is the most important maritime discovery since the Mary Rose, the warship from the Tudor navy of King Henry VIII."
44. **Answer: (C)**  
(C) is the right answer. INTRICATE means very complicated or detailed.  
Brief- of short duration; not lasting for long.  
Pious- holy; sacred  
Contest- an event in which people compete for supremacy in a sport or other activity, or in a quality.
45. **Answer: (A)**  
(A) is the right answer. If someone or their conduct is culpable, they are responsible for something wrong or bad that has happened. INNOCENT is the antonym. Magnanimous-generous or forgiving, especially towards a rival or less powerful person; Scared-afraid; Sacred- Holy

46. **Answer: (C)**  
 बयान हमें बताता है कि देश में वायु प्रदूषण को कम करने के प्रयास में 20 साल से पुरानी कारों और 15 साल से पुराने वाणिज्यिक वाहनों को फिटनेस टेस्ट से कैसे गुजरना होगा। यह इस धारणा पर टिका है कि ऐसा करने से वायु प्रदूषण को कम करने में मदद मिलेगी। अनुसरण करता है। यह इस धारणा पर भी टिकी हुई है कि 15-20 साल से अधिक पुराने वाहन नए वाहनों की तुलना में अधिक वायु प्रदूषण का कारण बनते हैं। अनुसरण करता है। अतः (C) सही उत्तर है।

47. **Answer: (C)**  
 विकल्प (a):  $F + 3 = I, I + 2 = K, K + 4 = O$   
 विकल्प (b):  $B + 3 = E, E + 2 = G, G + 4 = K$   
 विकल्प (c):  $P + 3 = S, S + 4 = W, W + 2 = Y$   
 विकल्प (d):  $L + 3 = O, O + 2 = Q, Q + 4 = U$

48. **Answer: (B)**  
 निम्नलिखित आंकड़ा पैटर्न दिखाता है
- |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A  | P  | P  | L  | I  | C  | A  | T  | I  | O  | N  |
| +2 | -2 | +2 | -2 | +2 | +3 | +2 | -2 | +2 | -2 | +2 |
| K  | J  | R  | N  | C  | F  | P  | M  | K  | R  | C  |
- इसी तरह, SUBTRACTION को 'TRDSUCPMKRE' के रूप में कोडित किया जाएगा।

49. **Answer: (D)**
- |            |            |            |
|------------|------------|------------|
| (+)        | brother of | (-)        |
|            |            |            |
| (-)        |            | (-)        |
|            |            | (The lady) |
| Varun(+/-) |            |            |
- इसलिए, महिला और वरुण के बीच संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

50. **Answer: (C)**  
 जैसा कि, दिया गया 15 सितंबर 2019, 2019 = रविवार  
 तो, 15 सितंबर 2018 = शनिवार विषम दिनों की संख्या के रूप में = 1 ( रविवार - 1 = शनिवार)।  
 फिर 15 सितंबर से 10 जुलाई = 67 दिन = 4 विषम दिन  
 तो, शनिवार - 4 = मंगलवार  
 अतः 10 जुलाई 2018 को मंगलवार था।  
 अतः सही उत्तर "मंगलवार" है।

51. **Answer: (B)**  
 द सर्कल: फाउंडर्स क्लब (एफसी) और इज़राइल ने भारत में पानी से संबंधित समस्याओं को हल करने वाले नवाचारों को बढ़ावा देने के लिए "द वॉटर चैलेंज" नामक एक कार्यक्रम शुरू करने के लिए सहयोग किया है। यह कार्यक्रम भारत में जल तकनीक स्टार्टअप के विकास को गति देगा और इसमें इज़राइल और भारत के विशेषज्ञ शामिल होंगे। इस संयुक्त पहल का उद्देश्य भारत में जल संसाधन प्रबंधन में चुनौतियों का समाधान करना है।

52. **Answer: (D)**  
 केंद्र ने 3 अगस्त 2023 को कैबिनेट सचिव राजीव गौबा का कार्यकाल 30 अगस्त 2023 से एक वर्ष आगे बढ़ा दिया।

इस विस्तार के साथ, वह अब सबसे लंबे समय तक सेवा देने वाले कैबिनेट सचिव बन गए हैं। राजीव गौबा से पहले, बीडी पांडे 2 नवंबर 1972 से 31 मार्च 1977 तक सबसे लंबे समय तक कैबिनेट सचिव रहे थे। वह झारखंड कैडर के 1982-बैच के भारतीय प्रशासनिक सेवा (आईएएस) अधिकारी हैं।

53. **Answer: (A)**  
 असम सरकार ने असम के सिख समुदाय के रीति-रिवाजों को मान्यता देने के प्रतीक के रूप में असम आनंद विवाह पंजीकरण नियम, 2023 बनाने का निर्णय लिया है। नियमों का उद्देश्य असम में रहने वाले सिख समुदाय के 20000 से अधिक सदस्यों के विवाह के आयोजन और पंजीकरण के लिए दिशानिर्देश निर्धारित करना है। आनंद विवाह अधिनियम 1909 आनंद के अनुसार संपन्न विवाहों को मान्य करता है।

54. **Answer: (C)**  
 भारतीय वायु सेना (आईएएफ) को इजरायली स्पाइक नॉन-लाइन ऑफ साइट (एनएलओएस) एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइलें मिली हैं। मिसाइलें 30 किमी तक की दूरी से लक्ष्य पर हमला कर सकती हैं और पहाड़ों के पीछे छिपे दुश्मन के लक्ष्यों को नष्ट करने में सक्षम हैं। मिसाइलों को लंबी दूरी के लक्ष्य वाले Mi-17V5 हेलीकॉप्टरों के रूसी मूल के बेड़े के साथ एकीकृत किया जा रहा है।

55. **Answer: (D)**  
 वित्त मंत्रालय ने 3 अगस्त 2023 को ओएनजीसी विदेश लिमिटेड (ओवीएल) को श्रेणी-1 'मिनीरत्न' से 'नवरत्न' केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (सीपीएसई) में अपग्रेड करने की मंजूरी दे दी। पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के तहत ओएनजीसी विदेश, सीपीएसई के बीच 14वां 'नवरत्न' होगा। भारत में अब 13 महारत्न कंपनियाँ, 14 नवरत्न कंपनियाँ और 74 मिनीरत्न सीपीएसई हैं।

56. **Answer: (C)**  
 डी गुकेश लाइव विश्व रैंकिंग में विश्वनाथन आनंद को पीछे छोड़कर भारत के शीर्ष शतरंज खिलाड़ी बन गए हैं। बाकू, अजरबैजान में FIDE विश्व कप में मिस्ट्राडिन इस्कंदरोव को हराने के बाद गुकेश ने 2755.9 की लाइव रेटिंग हासिल की। आनंद, जो 37 वर्षों से शीर्ष स्थान पर हैं, 2754.0 के स्कोर के साथ दसवें स्थान पर खिसक गये। गुकेश अब क्लासिक ओपन श्रेणी में नौवें स्थान पर हैं।

57. **Answer: (D)**  
 केंद्रीय इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री, ज्योतिरादित्य एम. सिंधिया ने नई दिल्ली में एक कार्यक्रम में राष्ट्रीय खनिज विकास निगम (एनएमडीसी) के नए लोगो का अनावरण किया। नया लोगो टिकाऊ और जिम्मेदार खनन प्रथाओं के प्रति एनएमडीसी की प्रतिबद्धता का प्रतिनिधित्व करता है। एनएमडीसी भारत में लौह अयस्क का सबसे बड़ा उत्पादक है और इसने जुलाई 2023 तक की अवधि के लिए रिकॉर्ड-तोड़ उत्पादन हासिल किया है।

58. **Answer: (B)**

झारखंड विधानसभा ने प्रतियोगी परीक्षाओं में अनुचित साधनों को रोकने के लिए एक विधेयक पारित किया। विधेयक का उद्देश्य नकल और प्रश्नपत्र लीक के मुद्दों का समाधान करना है।

नकल करते हुए या पेपर लीक में शामिल पाए गए अभ्यर्थियों पर कड़ी सजा दी जाएगी।

सजा में 3 साल की कैद और 5 लाख रुपये का जुर्माना शामिल है।

जुर्माना न देने पर 9 माह की अतिरिक्त सजा भुगतनी होगी।

59. **Answer: (A)**

ग्रीन वॉरियर्स: जादव पायेंग 'असम के भारत के वन पुरुष' 1979 में जब जादव महज 16 साल के थे, तब उन्होंने हर दिन एक पौधा लगाना शुरू किया।

प्रतिदिन एक पेड़ लगाने की इस प्रथा के साथ, उन्होंने अकेले ही एक जंगल बनाया जो अब 550 हेक्टेयर में फैला हुआ है।

उनकी अटूट प्रतिबद्धता ने उन्हें प्रतिष्ठित पद्म श्री पुरस्कार और "द फॉरेस्ट मैन ऑफ इंडिया" की उपाधि दिलाई।

60. **Answer: (D)**

असम सरकार उत्तरी गुवाहाटी में बैडमिंटन के लिए एक राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करने की योजना बना रही है।

इस केंद्र में भारत भर के युवा बैडमिंटन खिलाड़ियों की क्षमता का पोषण और दोहन करने के लिए विश्व स्तरीय सुविधाएं होंगी।

केंद्र के लिए समझौता ज्ञापन पर असम सरकार और भारतीय बैडमिंटन संघ के बीच 25 वर्षों के लिए हस्ताक्षर किए जाएंगे, जो अगले 10 वर्षों के लिए नवीनीकरण के अधीन होगा।

61. **Answer: (D)**

इंडिका तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व के यूनानी इतिहासकार मेगस्थनीज की पुस्तक है। मेगस्थनीज ने इसे मौर्यकालीन भारत का लेखा-जोखा बताया है।

62. **Answer: (B)**

मारफती के गीत बांग्लादेश के पारंपरिक गीत हैं।

63. **Answer: (D)**

रोमानिया एक दक्षिणपूर्वी यूरोपीय देश है जो ट्रांसिल्वेनिया के वनाच्छादित क्षेत्र के लिए जाना जाता है, जो कार्पेथियन पहाड़ों से घिरा है। देश की राजधानी बुखारेस्ट है।

64. **Answer: (B)**

अखिल भारतीय किसान सभा (AIKS) 1936 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के लखनऊ अधिवेशन में सहजानंद सरस्वती द्वारा गठित एक महत्वपूर्ण किसान आंदोलन था।

65. **Answer: (B)**

बिहार में बौद्ध सर्किट में बोधगया, राजगीर, नालंदा और वैशाली शामिल हैं। राजगीर और नालंदा में अन्य स्थानों के अलावा गया में बराबर, जेठियन और गुरपा जैसे कई अन्य स्थलों को विकसित करने की योजना है।

66. **Answer: (A)**

हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत से जुड़े प्रमुख मुखर रूप या शैलियाँ ध्रुपद, ख्याल और तराना हैं। हल्के शास्त्रीय रूपों में शामिल हैं धमार, त्रिवत, चैती, कजरी, टप्पा, तप-ख्याल, अष्टपदी, ठुमरी, दादरा, गज़ल और भजन; ये शास्त्रीय संगीत के कठोर नियमों का पालन नहीं करते हैं।

पखवाज या मृदंग एक बैरल के आकार का, दो सिर वाला ड्रम है, जो भारतीय उपमहाद्वीप से उत्पन्न होता है, जो पुराने मृदंग का एक प्रकार और वंशज है। यह ध्रुपद शैली में मानक ताल वाद्य यंत्र है और संगीत और नृत्य प्रदर्शन के विभिन्न रूपों के लिए एक संगत के रूप में प्रयोग किया जाता है।

67. **Answer: (B)**

भारत में 10 महारत्न कंपनियां हैं:

1. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
2. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
3. कोल इंडिया लिमिटेड
4. गेल (इंडिया) लिमिटेड
5. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
6. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
7. एनटीपीसी लिमिटेड
8. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड
9. पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
10. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड

68. **Answer: (A)**

सिख परंपरा के अनुसार, गुरुमुखी (शाब्दिक रूप से, "गुरु के मुंह से") का आविष्कार 16 वीं शताब्दी के मध्य में दूसरे सिख गुरु (सिख धर्म के प्रमुख) अंगद द्वारा किया गया था, ताकि लहंडा में कुछ कमियों को ठीक किया जा सके। लिपि ताकि पवित्र साहित्य को सटीक रूप से दर्ज किया जा सके।

69. **Answer: (D)**

दक्षिण गंगोत्री अंटार्कटिका में स्थित भारत का पहला वैज्ञानिक बेस स्टेशन था, जो भारतीय अंटार्कटिक कार्यक्रम का हिस्सा था। यह दक्षिणी ध्रुव से 2,500 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है। वर्तमान में इसका उपयोग आपूर्ति आधार और पारगमन शिविर के रूप में किया जा रहा है। आधार का नाम दक्षिण गंगोत्री ग्लेशियर के नाम पर रखा गया है।

70. **Answer: (D)**

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के पूर्व डिप्टी गवर्नर विरल वी आचार्य द्वारा लिखित "भारत में वित्तीय स्थिरता को बहाल करने की खोज" नामक पुस्तक। पुस्तक भारत में वित्तीय स्थिरता बहाल करने की उनकी खोज को चित्रित करती है और निरंतर सुधार के लिए एक ठोस योजना प्रदान करती है।

71. **Answer: (A)**

'घुमक्कड़' शब्द में 'घूमना' मूल शब्द एवं 'अक्कड़' प्रत्यय है। पियक्कड़, भुलक्कड़ आदि अक्कड़ प्रत्यययुक्त अन्य शब्द हैं।

72. **Answer: (B)**

महावीर स्वामी का जन्म वैशाली में हुआ था तथा पावा में उन्होंने शरीर का त्याग किया था।

73. **Answer: (D)**

स्वच्छन्द में व्यंजन संधि है जिसका संधि-विच्छेद स्व + छन्द होता है। 'छेच' सूत्र से 'च' का आगम होता है।

74. **Answer: (B)**

गद्यांशानुसार महात्मा बुद्ध ने जब बुद्धत्व प्राप्त किया तब उनकी अवस्था 35 वर्ष की थी।

75. **Answer: (D)**

गद्यांशानुसार 'श्रुति धर्म' का अर्थ 'वैदिक धर्म' है। 'वेद' के सम्बन्ध में कहा जाता है कि विभिन्न ऋषियों ने देवताओं से

वेद के मंत्रों को सुनकर उनकी रचना की है। अतः वेद को 'श्रुति' एवं इससे निष्पन्न धर्म को 'श्रुति धर्म' कहते हैं।

76. **Answer: (B)**  
'देहात की जनता से तात्पर्य ग्रामीण जन समुदाय से है।
77. **Answer: (A)**  
कजरी' उत्तर प्रदेश का लोकगीत है। यह श्रावण महीने में लोगो द्वारा बड़े उत्साह से गायी जाती है। इसके अलावा उत्तर प्रदेश में गाये जाने वाले अन्य लोकगीत चैता, बारहमासा, सावन आदि है।
78. **Answer: (B)**  
'नजर फिरी है' से तात्पर्य दृष्टि कोण में परिवर्तन आना से है।
79. **Answer: (A)**  
'लोकगीत' जनता का संगीत है। यहाँ जनता का तात्पर्य ग्रामीण (देहात) के लोगों से और यह लोकगीत इन्हीं देहात के लोगों के बीच प्रचलित है। गाँवों में बड़े उत्साह के साथ गाये तथा सुने जाते हैं।
80. **Answer: (D)**  
'बाउल' बंगाल का लोकसंगीत है। यहाँ का एक और लोक संगीत भतियाली भी है। जबकि चैता, कजरी, बारहमासा, सावन आदि मिर्जापुर, बनारस, उत्तर प्रदेश के पूरबी और बिहार के पश्चिमी जिलों में गाये जाते हैं।

#### निर्देश (81-85):

जून के महीने और मई के महीने में आय का अनुपात = 3:2  
माना कि जून के महीने और मई के महीने में आय क्रमशः  $3x$  और  $2x$  है  
और, मई तथा जून में बियरिंग्स को बेचने के माध्यम से अर्जित की गई राशि के बीच का अंतर 16000 है।  
इसलिए,  $3x \times 0.20 - 2x \times 0.22 = 16000$   
 $0.6x - 0.44x = 16000$   
इसलिए,  $x = 100000$   
जून के महीने में आय =  $3x = 300000$   
मई के महीने में आय =  $2x = 200000$

	मई में आय का हिस्सा	मई में अर्जित राशि	जून में आय का हिस्सा	जून में अर्जित राशि	मई से जून तक की आय में प्रतिशत वृद्धि
फास्टनर	16	32000	14	42000	31
बियरिंग्स	22	44000	20	60000	36.4
उपकरण	38	76000	42	126000	66
छड़	24	48000	24	72000	50
कुल	100	200000	100	300000	50

81. **Answer: (C)**  
इस तालिका से यह देखा जा सकता है कि उपकरण से होने वाली आय में प्रतिशत वृद्धि सबसे अधिक 66% है।
82. **Answer: (C)**  
जून में छड़ को बेचकर अर्जित राशि = 72000  
मई में फास्टनर को बेचकर अर्जित राशि = 32000  
अनुपात =  $72000/32000 = 9:4$
83. **Answer: (C)**  
40% से अधिक % वृद्धि वाले उत्पाद उपकरण और छड़ हैं।
84. **Answer: (A)**

CSR पर खर्च की गई राशि = मई और जून में कुल आय का 3% =  $(300000 + 200000) \times 3/100 = 15000$

85. **Answer: (A)**  
दो महीने में छड़ बेचने से अर्जित राशि =  $48000 + 72000 = 120000$   
2 महीनों में अर्जित कुल राशि =  $200000 + 300000 = 500000$   
अनुपात =  $(48000+72000)/(200000+300000) = 12/50 = 6:25$
86. **Answer: (B)**  
आवश्यक % =  $(800 + 500)/(1080 + 640) \times 100 = 75.58\% = 76\%$  approx
87. **Answer: (D)**  
आवश्यक अनुपात =  $(600+960): (640+800) = 13: 12$
88. **Answer: (D)**  
आवश्यक औसत =  $(720 + 500 + 1120)/3 = 780$
89. **Answer: (B)**  
आवश्यक अंतर =  $(960 + 840) - (1080 + 600) = 120$
90. **Answer: (C)**  
आवश्यक % =  $(840 - 640)/840 \times 100 = 23.80\% = 24\%$  approx

#### निर्देश (91-95):

राज्य	देश की कुल जनसंख्या का प्रतिशत	राज्य में लोगों की संख्या	राज्य में निरक्षर लोगों का प्रतिशत	निरक्षर लोगो की जनसंख्या	साक्षर लोगो की संख्या
1	35	1050000	33	346500	703500
2	26	780000	50	390000	390000
3	14	420000	45	189000	231000
4	25	750000	60	450000	300000
total	100	3000000		1375500	1624500

91. **Answer: (A)**  
% साक्षर जनसंख्या = साक्षर लोग / कुल जनसंख्या  $\times 100 = 1624500/3000000 \times 100 = 54.15\% \approx 55\%$
92. **Answer: (A)**  
आंकड़ों के अनुसार, राज्य 1 में अधिकतम साक्षर लोग हैं।
93. **Answer: (C)**  
दिए गए आंकड़ों के अनुसार, राज्य 4 में निरक्षर लोगों की अधिकतम संख्या 450000 है।
94. **Answer: (B)**  
राज्य 1 के निरक्षर लोग = 346500  
राज्य 2 के निरक्षर लोग = 390000  
अंतर =  $390000 - 346500 = 43500$
95. **Answer: (C)**  
राज्य 4 में साक्षर लोगों का प्रतिशत = राज्य 4 में साक्षर लोग / कुल साक्षर लोग  $\times 100 = 300000/1624500 \times 100 = 18.5\%$

#### निर्देश (96-100):

	दिल्ली	कोलकाता	बंगलौर
मैगज़ीन M	2800	3200	1800
मैगज़ीन N	1000	1400	2200
मैगज़ीन P	2500	3000	1600
मैगज़ीन Q	1500	2400	2000

मैगज़ीन R	1200	2000	1800
-----------	------	------	------

96. **Answer: (D)**  
आवश्यक अनुपात =  $(2800 + 1200) : (1600 + 2200)$   
= 20 : 19
97. **Answer: (C)**  
आवश्यक अंतर =  $(2000 + 1600) - (1000 + 1200) = 1400$
98. **Answer: (C)**  
आवश्यक % =  $(3200 + 2800) / (1500 + 2400) \times 100 = 153.84\%$
99. **Answer: (C)**  
आवश्यक औसत =  $(1400 + 3000) / 2 = 2200$
100. **Answer: (D)**  
आवश्यक % =  $2400 / 1200 \times 100 = 200\%$

