



TEST FORM NUMBER

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

Maximum Marks : 150
Total Questions : 100
Time Allowed : 150 Min.

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

- (1) This booklet contains 150 questions in all comprising the following five parts.
 - Part-(I) : Child Development & Pedagogy (30 Questions)
 - Part-(II) : Hindi Language (30 Questions)
 - Part-(III) : English Language (OR) Sanskrit (30 Questions)
 - Part-(VI) : Mathematics (30 Questions)
 - Part-(V) : Environmental Studies (30 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) **There is no negative marking.**
- (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

Child Development & Pedagogy

1. What is the objective of Sarv Shiksha Abhiyan?
 (A) Universal Elementary Education programme
 (B) To fill the gender gap
 (C) Higher education
 (D) All of the above
2. Who proposed the concept General intelligence or 'g' factor?
 (A) Jean Piaget (B) Charles Spearman
 (C) Howard Gardener (D) L. L Thurstone
3. Which of these is a characteristic of intelligence?
 (A) Inability to adapt
 (B) No learning from past experience
 (C) All round mental efficiency
 (D) Inability for abstract thinking
4. Psychometry Does not come under mental discrimination?
 (A) Interest related secrets (B) Merit distinguish
 (C) Natural difference (D) Physical structure distinction
5. If your head teacher gets annoyed without any reason, you -
 (A) Ask the reason and explain them
 (B) Will accept their mistake for their happiness
 (C) Will boldly follow your duty
 (D) He will be criticized
6. What are important when writing on Blackboard?
 (A) Good handwriting (B) Clarity in writing
 (C) Write in Capital letters (D) Write in small letters
7. A child builds a house again and again, what will you think of it?
 (A) Always keep an eye on it
 (B) Encourage his curiosity to transmit his energy in the right direction
 (C) Explain to him that the house does not break
 (D) Will not build house
8. Which scholar has given two types of complex children?
 (A) By bert (B) By Fraid
 (C) By Skinner (D) None of these
9. The physical characteristics of the environment are affected most of the work, which statement is true in relation to this.
 (A) The child's personality has more impact on educational achievements.
 (B) The direct impact of the environment is on the physical symptoms.
 (C) Environment has more impact on nature.
 (D) None of the above said.
10. Normal and permanent adjustment is the only personality with the environment. This statement is -
 (A) Valentine (B) Woodworth
 (C) Boring (D) Ollport
11. Which of the following would work for the teacher as an effective compliment?
 (A) Tells the students the importance of their abilities or performance.
 (B) The focus of the students on the behavior related to their work.
 (C) Describes the current performance of the students in reference to the other peers in their group.
 (D) Then if the student can not control his behavior, he provides positive behavioral support.
12. Which of the following is a good practice in terms of determining the behavior of a child?
 (A) When there are many motivators in front of a child, some of them are more effective
 (B) Every child makes maximum effort to satisfy the needs
 (C) When there are many goals in front of a child, all the targets are for him.
 (D) When there are many goals in front of a child, all goals are the same for them
13. Who has said - "Wisdom is new and the ability to make proper time zone in different types of situations."
 (A) Wesler (B) Terman
 (C) Cruise (D) Eibinghas
14. The children who display problems in speaking, listening and writing languages, are afflicted.
 (A) From dyspraxia (B) From dysphagia
 (C) From dyslexia (D) From dyscalculia
15. Education is provided to children of 3-5 age group-
 (A) Formal (B) Informal
 (C) unceremonious (D) All three
16. Learning disabilities may occur due to all of the following except.
 (A) Cerebral dysfunction (B) Emotional disturbance
 (C) Behavioural disturbance (D) Cultural factors
17. Learning Disability in motor skills is called
 (A) Dyspraxia (B) Dyscalculia
 (C) Dyslexia (D) Dysphasia
18. According to Carl Rogers, which of the following are the necessary and sufficient conditions for counselling therapy.
 (A) Incongruence, positive regard
 (B) Sympathy, congruence, conditional positive regard
 (C) Empathy, congruence, unconditional positive regard
 (D) Conditional positive regard, incongruence, love
19. A teacher's most important challenge is
 (A) to make students to their homework
 (B) to make teaching-learning process enjoyable
 (C) to maintain discipline in the classroom
 (D) to prepare the question paper
20. Which age does the absence of logical abilities in any child?
 (A) 7 years (B) 9 years
 (C) 10 years (D) 14 years
21. In the classroom, if the students are not interested in studies, what will you do in such a situation?
 (A) Will use the interesting learning method
 (B) Will tell stories
 (C) Leave the class
 (D) None of the appropriate
22. The effect of fear and punishment can make children undisciplined-
 (A) Agree with (B) Completely disagree
 (C) Partially agree (D) Uncertain
23. Which do not affect genetics-
 (A) Participation in social activities
 (B) Eye color
 (C) Physical formation
 (D) height
24. I have to take admission in this training because-
 (A) It is difficult to find another job

- (B) I have a strong desire
(C) My mother wants
(D) It is the easiest to find
25. Raghav is at peace in the house, but he talks very much with his friend Gunda, who shows this thing?
(A) Friends wear good clothes
(B) Friends know how to talk more
(C) Teachers are demanding that friends talk more
(D) Friends are more respected by his ideas in school
26. For a teacher dealing with Classroom of mixed age group students Knowledge is the most important.
(A) Socio-economic background
(B) The business of their parents
(C) Cultural background
(D) Developmental states
27. The theory of multiple intelligence was developed by –
(A) Alfred Binet (B) Howard Gardner
(C) Francis Galton (D) B S Bloom
28. Which one of the following is not a projective test of personality?
(A) Personality inventories
(B) sentence completion test
(C) Rorschach Ink Block test
(D) Thematic
29. Which is incorrect about creativity?
(A) Creativity and intelligence always go hand in hand
(B) Creativity is flexible
(C) Creativity is universal concept
(D) Creativity carries ego involvement
30. In class teaching, Herbert suggested five steps. Objective-Statement step: -
(A) Come before prelude
(B) Comes in between introduction and presentation
(C) Comes after the introduction and presentation
(D) Comes after generalization

Hindi Language

31. पतझड़ पद में कौन सा समास है?
(A) तत्पुरुष समास (B) अव्ययीभाव समास
(C) कर्मधारय समास (D) बहुव्रीहि समास
32. निंदा शब्द का विलोम क्या है?
(A) भर्त्सना (B) झिड़की
(C) ताड़ना (D) स्तुति
33. "रामचंद्र जी के द्वारा खाना नहीं खाया गया" वाक्य है।
(A) संकेतवाचक वाक्य (B) आज्ञावाचक वाक्य
(C) निषेधवाचक वाक्य (D) विधानवाचक वाक्य
34. "तो पर वारौं उरबसी, सुन राधिके सुजान तू मोहन के उरबसी, द्वै उरबसी समान" में अलंकार है
(A) उपमा अलंकार (B) वक्रोक्ति अलंकार
(C) यमक अलंकार (D) उत्प्रेक्षा अलंकार
35. 'बीजक' नामक ग्रंथ के संपादक थे।
(A) कबीरदास (B) धर्मदास
(C) सूरदास (D) मलूकदास

निर्देश (36-40): नीचे दी गई जानकारी पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए वाक्य में से कुछ में त्रुटि है और कुछ ठीक हैं। त्रुटि वाले वाक्य में जिस भाग में त्रुटि हो, उस भाग का अक्षरांक (A, B, C अथवा D) ही आपका उत्तर है। यदि वाक्य में कोई त्रुटि न हो 'कोई त्रुटि नहीं' को उत्तर के रूप के चिह्नित कीजिए-

36. इनके गौर वर्ण होने की (a)/ दो कहानी (b)/ प्रचलित है। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
37. राजू दिल्ली गया (a)/ तो उस समय (b)/ मेरे पास केवल चालीस रूपये मात्र थे। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
38. बड़े दुःख की बात है कि (a)/ डाक्टर के आने से पहले ही (b)/ राम के प्राण पखेरू उड़ गए। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
39. इन्ही साथु महात्मा जी के गुणों के कारण ही तो लोग (a)/ इनकी यषोगाथा का वर्णन करते (b)/ अघाते नहीं (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
40. चाँद की सुनहरी चांदनी (a)/ जगती तल में (b)/ पृथ्वी तल और आकाष में फैली हुई है। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
41. रिक्त स्थान की पूर्ति करो-
वृद्ध व्यक्ति दो चार रोटी खाकर हो गया।
(A) टप (B) तप्त
(C) तृप्त (D) तृण

निर्देश (42-44): नीचे दी गई जानकारी पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

नीचे दिए गए शब्द समूह में एक समूह या वाक्यांश दिया गया है और फिर उसके बाद चार ऐसे शब्द सुझाये गए हैं जो की इस पूरे वाक्यांश या शब्द समूह का अर्थ एक शब्द में स्पष्ट कर देते हैं। आपको वह शब्द ज्ञात कर उसको उत्तर के रूप में दर्शाना है।

42. जो मार्ग में चलने वाला हो-
(A) बटोही (B) अवरोही
(C) हितेषी (D) आरोही
43. जो शत्रु की हत्या करता है।
(A) शत्रुध्र (B) नष्वर
(C) जन्मांध (D) निर्दय
44. जो सबकुछ जानता हो-
(A) अज्ञ (B) सर्वज्ञ
(C) विशेषज्ञ (D) वाचाल
45. नीचे दिए गए प्रश्नों में समास ढूंढिए:-
पाप-पुण्य
(A) कर्मधारय (B) द्विगु
(C) द्वन्द्व (D) तत्पुरुष
46. रिक्त स्थान की पूर्ति करो-
विश्व के कई अन्य देशों में भी हिन्दी के पत्र-पत्रिकाएँ..... होते हैं।
(A) मुद्रित (B) प्रकाशित
(C) तैयार (D) छपती
47. माननीय न्यायाधीश ने वाद को खारिज करते हुए वादी को कोई नहीं प्रदान किया।
(A) सहायता (B) पारितोषिक
(C) आश्वासन (D) अनुतोष

निर्देश (48-49): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें -

नीचे दी गयी जानकारी पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये इन प्रश्नों में (a), (b), (c), (d) एवं (e) पांच वाक्य दिए गए हैं इन वाक्यों को पुनः

विकसित करके एक अर्थपूर्ण परिच्छेद बनायें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
 (a) सुनते ही शेर बोला - औरों का तो एक, किन्तु आपके अठारह अंग टेढ़े हैं।
 (b) एक बार एक स्थान पर हाथी, बाघ, तोता, कुत्ता, बगुला, ऊंट आदि पशु-पक्षी मिल गए।
 (c) उदाहरण देते हुए वह बोला-हाथी की सूंड, कुत्ते की पूंछ, बाघ के नाखून, तोते की चोंच और बगुले की गर्दन टेढ़ी हैं।
 (d) उत्साही ऊंट को अपने ज्ञान का बहुत अभिमान था। उत्साही ऊंट को अपने ज्ञान का बहुत अभिमान था।
 (e) उसने सभी प्राणियों को संबोधित करते हुए कहा - इस दुनिया में टेढ़े अंग वाले पशुओं की भरमार है।

48. परिच्छेद का चौथा वाक्य कौन-सा होगा?
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d

49. परिच्छेद का दूसरा वाक्य कौन-सा होगा?
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d

50. नीचे दिए गए प्रश्नों में संधि-विच्छेद कीजिये-
 दिगम्बर
 (A) दि + गम्बर (B) दिगम्बर + र
 (C) दिग् + अम्बर (D) दिक् + अम्बर

51. 'इधर-उधर' शब्द युग्म है-
 (A) पुनरुक्त (B) सार्थक-निरर्थक
 (C) निरर्थक (D) सार्थक

निर्देश (52-56): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

सारा संसार नीले गगन के तले अनंत काल से रहता आया है। हम थोड़ी दूरी पर ही देखते हैं क्षितिज तक, जहाँ धरती और आकाश हमें मिलते दिखाई देते हैं। लेकिन जब हम वहाँ पहुँचते हैं, तो यह नज़ारा आगे खिसकता चला जाता है। और इस नज़ारे का कोई ओर-छोर हमें नहीं दिखाई देता है। ठीक इसी तरह हमारा जीवन भी है। जिंदगी की न जाने कितनी उपमाएँ दी जा चुकी हैं, लेकिन कोई भी उपमा पूर्ण नहीं मानी गई, क्योंकि जिंदगी के इतने पक्ष हैं कि कोई भी उपमा उस पर पूरी तरह फिट नहीं बैठती। बर्नार्ड शाँ जीवन को एक खुली किताब मानते थे, और यह भी मानते थे कि सभी जीवों को समान रूप से जीने का हक है। वह चाहते थे कि इंसान अपने स्वार्थ में अंधा होकर किसी दूसरे जीव के जीने का हक न मारे। यदि इंसान ऐसा करता है, तो यह बहुत बड़ा अन्याय है। हमारे विचार स्वाभाविक रूप से एक-दूसरे से मेल नहीं खाते हैं, लेकिन इसका मतलब यह नहीं होता कि हम दूसरों को उसके जीने के हक से वंचित कर दें। यह खुला आसमान, यह प्रकृति और यह पूरा भू-मंडल हमें दरअसल यही बता रहा है कि हाथी से लेकर चींटी तक, सभी को समान रूप से जीवन बिताने का हक है। जिस तरह से खुले आसमान के नीचे हर प्राणी बिना किसी डर के जीने, साँस लेने का अधिकारी है, उसी तरह से मानव-मात्र का स्वभाव भी होना चाहिए कि वह अपने जीने के साथ दूसरों से उनके जीने का हक न छीने। यह आसमान हमें जिस तरह से भय से छुटकारा दिलाता है, उसी तरह से हमें भी मानव-जाति से इतर जीवों को डर से छुटकारा दिलाकर उन्हें जीने के लिए पूरा अवसर देना चाहिए। दूसरों के जीने के हक को छीनने से बड़ा अपराध या पाप कुछ नहीं हो सकता।

52. हम बहुत बड़ा अन्याय कर रहे होते हैं, यदि-
 (A) किसी को लूट लेते हैं
 (B) किसी को टिकने नहीं देते
 (C) किसी को जीने का अधिकार नहीं देते
 (D) किसी से दुश्मनी रखते हैं

53. यदि किसी का ओर-छोर नहीं है, तो-
 (A) उसका सिरा नहीं मिलता (B) उसकी सीमा नहीं है
 (C) उसका विस्तार अधिक है (D) उसके बहुत से सिरें हैं

54. बर्नार्ड शाँ ने जीवन की उपमा किससे दी है?
 (A) खुली पुस्तक से (B) सभी जीवों
 (C) क्षितिज से (D) पढ़ी जा रही पुस्तक से

55. आसमान हमें दिलाता है-

(A) साथ-साथ रहने का अनुशासन (B) भय से छुटकारे का आश्वासन
 (C) भयभीत न करने का आग्रह (D) रक्षा करने का वचन

56. क्षितिज किसे कहते हैं ?
 (A) जहाँ धरती और आकाश पास-पास होते हैं
 (B) जहाँ तक धरती दिखाई पड़ती है
 (C) जहाँ से धरती और आकाश दिखाई पड़ते
 (D) जहाँ धरती और आसमान मिले हुए दिखाई देते हैं

57. किसी भी वाक्य में शब्दों के..... में बहुत सावधानी बरतनी चाहिए।
 (A) संयोग (B) मेल
 (C) उपयोग (D) प्रयोग

58. वाक्य और उसके भेद से संबंधित कौन-सा जोड़ा गलत है?
 (A) जब पास होने की खबर सुनी, तब मैं खुस हो गया - मिश्रित वाक्य
 (B) स्कूल बंद होते ही बच्चे घर गए - सरल वाक्य
 (C) जो लोग मेहनत करते हैं वह सफल हो जाते हैं - सयुक्त वाक्य
 (D) मेहनत का फल मिलता है - सरल वाक्य

59. "भगवान् करे तुम पास हो जाओ" कौन सा वाक्य है?
 (A) इच्छावाचक वाक्य (B) संदेहवाचक वाक्य
 (C) विस्मयवाचक वाक्य (D) संकेतवाचक वाक्य

60. नीचे दिये गये शब्दों का समानार्थक रूप लिखिए।
 अंधकार
 (A) अँधा (B) अँधेर
 (C) आसमान (D) धूप

English Language

Direction (61-63): Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

In the sixteenth century, an age of great marine and terrestrial exploration, Ferdinand Magellan led the first expedition to sail around the world. As a young Portuguese noble, he served the king of Portugal, but he became involved in the quagmire of political intrigue at court and lost the king's favor. After he was dismissed from service to the king of Portugal, he offered to serve the future Emperor Charles V of Spain. A papal decree of 1493 had assigned all land in the New World west of 50 degrees W longitude to Spain and all the land east of that line to Portugal. Magellan offered to prove that the East Indies fell under Spanish authority. On September 20, 1519, Magellan set sail from Spain with five ships. More than a year later, one of these ships was exploring the topography of South America in search of a water route across the continent. This ship sank, but the remaining four ships searched along the southern peninsula of South America. Finally they found the passage they sought near a latitude of 50 degrees S. Magellan named this passage the Strait of All Saints, but today we know it as the Strait of Magellan.

One ship deserted while in this passage and returned to Spain, so fewer sailors were privileged to gaze at that first panorama of the Pacific Ocean. Those who remained crossed the meridian we now call the International Date Line in the early spring of 1521 after ninety-eight days on the Pacific Ocean. During those long days at sea, many of Magellan's men died of starvation and disease.

Later Magellan became involved in an insular conflict in the Philippines and was killed in a tribal battle. Only one ship and seventeen sailors under the command of the Basque navigator Elcano survived to complete the westward journey to Spain and thus prove once and for all that the world is round, with no precipice at the edge.

61. The passage was found near 50 degrees S of ____.
 (A) Greenwich (B) The equator

(C) Spain (D) Portugal

62. Four of the ships sought a passage along a southern _____.
 (A) coast
 (B) inland
 (C) body of land with water on three sides
 (D) border
63. Magellan lost the favor of the king of Portugal when he became involved in a political _____.
 (A) entanglement (B) discussion
 (C) negotiation (D) problems

Direction (64-65): In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of the sentence has an error. The number of that part is your answer. If there is no error, the answer would be (D).

64. Raju had made a list (a)/ of all the toys (b)/ he wants to purchase. (c)/ No error (d)
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d
65. How much persons (a)/ do you have (b)/ in your family. (c)/ No error (d)
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d

Direction (66-68): Read the poem given below and answer the questions that follow by selecting the most appropriate option.

Not gold, but only men can make. A people great and strong. Men who, for truth and honour's sake. Stand fast and suffer long. Brave men who work while others sleep, who dare while others fly. They build a nation's pillars deep, and lift them to Sky.

66. A nation and a building both require?
 (A) People (B) Security
 (C) Deep foundation (D) Wealth
67. What can make a nation great?
 (A) Wealth
 (B) Wealth and people
 (C) Good and devoted citizens
 (D) A big army
68. Honour's sake means-
 (A) for their own honour
 (B) for the sake of the other people
 (C) for their pride
 (D) for the sake of the nation's honour

Direction (69-71): In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

69. **Mayhem**
 (A) Havoc (B) Harmony
 (C) Defeat (D) Regret
70. **Minuscule**
 (A) Minute (B) Menial
 (C) Massive (D) Impressive
71. **AMENDMENT**
 (A) Correction (B) Polarised
 (C) Improvement (D) Worsening

Direction (72-77): Sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate Preposition. Some alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of given alternatives.

72. My parents have been married _____ forty-nine years.
 (A) since (B) for
 (C) until (D) till
73. My friends are waiting ___ me ___ the mall.
 (A) on, For (B) for, at
 (C) by, With (D) at, To
74. Grandpa stayed up _____ two in the morning.
 (A) till (B) until
 (C) since (D) for
75. What are the main ingredients _____ this casserole?
 (A) on (B) about
 (C) to (D) of
76. My best friend, John, is named _____ his great-grandfather.
 (A) after (B) to
 (C) about (D) in
77. The professor _____ South Africa amazed the American students with her stories.
 (A) from (B) of
 (C) on (D) in

Direction (78-79): In the following questions, a sentence has been given in Active Voice/ Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

78. Has a dog ever bitten you?
 (A) Has you ever been bitten by a day?
 (B) Have you ever bites you?
 (C) You are bitten by a dog
 (D) Have you ever been bitten by a dog?
79. Women like men to flatter them.
 (A) Men are liked by women to flatter them.
 (B) Women like to be flattered by men.
 (C) Women like that men should flatter them.
 (D) Women are liked to be flattered by men.
80. In the following questions out of the four/five alternatives, choose the one which is best express the meaning of the given word.
Intestate
 (A) Testate (B) Propinquity
 (C) Bankrupt (D) To be on leave
81. In the following question, a sentence is given with a blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.
He is witty _____ vulgar.
 (A) that (B) because
 (C) though (D) so
82. In each group of words given below only one word is spelt correctly. Choose the correct word.
 (A) Nutritous (B) Nutrishus
 (C) Nutritius (D) Nutritious
83. Find the past participle of the given verb.
Rose
 (A) Rise (B) Risen
 (C) Rosen (D) Rosed

84. Convert the following sentence into indirect speech.
The judge of the show said, "Can you dance?" and she said, "No".
(A) The judge of the show asked her if she could dance and she said that she couldn't.
(B) The judge of the show asked her if she could do the dance and she said that she can't.
(C) The judge of the show inquired her if she can dance and she said that she can't.
(D) The judge of the show asked her if she can dance and she said that she can't.

Directions (85-90): Fill in the blank with the correct preposition.

85. The manager asked the employee to believe _____ himself.
(A) to (B) in
(C) with (D) for
86. I do not know where Akansha lives because I have been _____ of touch for quite some time.
(A) out (B) hardly
(C) scarcely (D) her
87. Choose the correct part of speech of the underlined word.
It is a unique book.
(A) Verb (B) Noun
(C) Adjective (D) Adverb
88. Which of the following sounds is not associated with the sound of water?
(A) Burble (B) Fizz
(C) Bubble (D) Chime
89. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
The police were searching for the thief.
(A) The police were being searched by the thief.
(B) The thief had been searched by the police.
(C) The thief was being searched by the police.
(D) The thief was searched by the thief.
90. We have been living here _____ six months.
(A) Ever (B) At
(C) Since (D) for

Sanskrit Language

61. प्रयोजन सदैव गम्य है-
(A) ईंगित से (B) व्याजोक्ति से
(C) व्यञ्जना से (D) उपर्युक्त सभी से
62. 'गौरयम्' उदाहरण है-
(A) शुद्धा लक्षणा का (B) सारोपा लक्षणा का
(C) शाब्दी व्यञ्जना का (D) साध्यवसाना गौणी लक्षणा का
63. 'रसाधिध्वनि' के अन्तर्गत आते हैं-
(A) रस (B) भाव
(C) रसाभाव, भावाभासादि (D) उपर्युक्त सभी
64. काव्यप्रकाशकार द्वारा की गई रस की परिभाषा है-
(A) विभावानुभावव्यभिचारिसंयोगाद्रसनिष्पत्तिः
(B) व्यक्तः स तैर्विभावाद्यैः स्थायी भावो रसः स्मृतः
(C) ब्रह्मस्वादमिवाणुभावयन् अलौकिकमत्कारकारी शृङ्गारादिको रसः
(D) पुरोडाशप्रतीकाराः
65. 'व्यक्तिविवेक' के रचनाकार हैं-
(A) भोजराज (B) धनञ्जय

- (C) क्षेमेन्द्र (D) महिम भट्ट

66. निम्नलिखित तालिका-1 में पात्रों के प्रकार दिए गए हैं और तालिका-2 में इनके प्रसिद्ध उदाहरण दिए गए हैं। इनके आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही सुमेलित को चुनें-
- | तालिका-1 | तालिका-2 |
|------------------------|----------------------|
| क. विदूषक | (i) शिशुपाल |
| ख. नगररक्षक | (ii) मैत्रेय, माधव्य |
| ग. पूर्व जन्म में रावण | (iii) सोमरात |
| घ. प्रोहित | (iv) चन्द्रक |
- | | क | ख | ग | घ |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (A) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (B) | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (C) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| (D) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
67. इनमें से कौन-सा हेत्वाभास नहीं है?
(A) आश्रयासिद्ध (B) बाधित
(C) अनेकान्तिक (D) विपक्षव्यावृत्ति
68. पञ्चावयव वाक्य का प्रयोग होता है-
(A) स्वार्थानुमान में (B) परार्थानुमान में
(C) सभी अनुमानों में (D) उपर्युक्त में से किसी में भी नहीं
69. रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प उपयुक्त है?
(क) लिंग परामर्शः
(ख) व्याप्तिबलेनार्थगमकम्।
(ग) स्वाभाविकः सम्बन्धः।
(घ) साध्यव्यापकत्वे सति साधनाव्यापकत्वम्।
(A) अनुमानम्, व्याप्तिः, लिङ्गम्, उपाधिः।
(B) अनुमानम्, उपमानम्, प्रतिज्ञा, व्याप्तिः।
(C) अनुमानम्, लिङ्गम्, व्याप्तिः, उपाधिः।
(D) व्याप्तिः, प्रमाणम्, उपाधिः, अनुमानम्
70. 'कौशिकी वृत्ति' किस रस में होती है?
(A) श्रृंगार रस (B) वीर रस
(C) रौद्र रस (D) अद्भुत रस
71. निम्नलिखित में से कौन 'कञ्चुकी' की विशेषता नहीं है?
(A) अन्तःपुर में जाने वाला वृद्ध (B) गुणवान् ब्राह्मण
(C) सब कार्यों को करने में कुशल (D) राजा का विश्वस्त मित्र
72. 'मृगनयना' में त्रिलुप्ता उपमा दिखलाने के लिए निम्नलिखित विग्रहों में से कौन उपयुक्त है?
(A) मृगस्य नयना
(B) मृगीव नयना चञ्चला
(C) मृगस्य नयने इव चञ्चले नयने यस्याः सा
(D) मृगस्य नयने इव नयने यस्याः सा
73. शब्दपरिवृत्ति असहिष्णुत्व प्राप्त होता है-
(A) अर्थालङ्कार में (B) शाब्दी व्यञ्जना में
(C) शब्दालङ्कार में (D) उपर्युक्त B एवं C दोनों में
74. "शरीरभाजां भवदीयदर्शनं, व्यनक्ति कालं त्रितयेडपि योग्यतम्" सूक्ति उद्धृत है-
(A) कादम्बरी से (B) शिशुपालवधम् से
(C) हर्षचरित से (D) उपर्युक्त में से किसी से भी नहीं
75. 'सुरभिं सुरभिं सुमनोहरैः' में कौन-सा अलंकार है?
(A) श्लेष (B) यमक
(C) उपमा (D) भ्रान्तिमान
76. सांख्यदर्शन के प्रवर्तक हैं?
(A) भारद्वाज मुनि (B) कपिल मुनि
(C) बादरायण मुनि (D) भौमिक मुनि
77. निम्नांकित तालिका- I में तर्क भाषा के अनुसार कुछ सम्प्रत्यय एवं तालिका-II में उनके भेद अंकित हैं। उनकी सहायता से सही सुमेलित विकल्प चुनें-
- | (तालिका-I) | (तालिका-II) |
|------------|-------------|
| (क) प्रमेय | (i) 3 |

(ख) अवयव	(ii) 16
(ग) पदार्थ	(iii) 5
(घ) कारण	(iv) 12

- (क) (ख) (ग) (घ)
(A) (iv) (iii) (ii) (i)
(B) (i) (ii) (iii) (iv)
(C) (iii) (iv) (ii) (i)
(D) (iv) (ii) (iii) (i)

78. निम्नांकित तालिका-I में सांख्यकारिका के अनुसार कुछ सम्प्रत्यय एवं तालिका-II में उनके भेद अंकित हैं। उनकी सहायता से सही सुमेलित विकल्प चुनें-

(तालिका-I)	(तालिका-II)
(क) प्रकृति	(i) अनेकः
(ख) प्रकृति-विकृतिः	(ii) षोडश
(ग) विकृतिः	(iii) एकः
(घ) न प्रकृति, न विकृतिः	(iv) सप्त

- (क) (ख) (ग) (घ)
(A) (i) (ii) (iii) (iv)
(B) (ii) (iii) (iv) (i)
(C) (iii) (iv) (ii) (i)
(D) (iv) (iii) (ii) (i)

79. 'मनस्तु साधुध्वनिभिः पदे पदे, हरन्ति सन्तो मणिनूपुरा इव'-पंक्तियां किस ग्रन्थ से उद्धृत है?

- (A)** नीतिशतक **(B)** मेघदूत
(C) कादम्बरी **(D)** शिशुपालवधम्

80. 'विन्ध्यवनभूमिरिव वेत्रलतावती' निम्नांकित में से किसका विशेषण है?

- (A)** प्रतिहारी **(B)** चाण्डालकन्या
(C) महाश्वेता **(D)** कुलदेवी

81. यास्क का सम्बन्ध है-

- (A)** निरुक्त से **(B)** प्रातिशाख्य से
(C) महाभाष्य से **(D)** प्राचीन व्याकरण से

82. 'नक्षत्रवाची' शब्द काल विशेष को प्रकट करता है तो विभक्ति होती है-

- (A)** चतुर्थी-पंचमी **(B)** प्रथमा-द्वितीय
(C) द्वितीय-तृतीया **(D)** तृतीया-सप्तमी

83. 'विषमबाणलीला' किसकी रचना है?

- (A)** दण्डी **(B)** भामह
(C) आनन्दवर्धन **(D)** रुद्रट

84. अवन्ति सुन्दरी के लेखक हैं-

- (A)** दण्डी **(B)** बाणभट्ट
(C) भट्टनारायण **(D)** अम्बिकादत्त व्यास

85. 'मृच्छकटिकम्' किस कोटि का रूपक है?

- (A)** भाण **(B)** प्रहसन
(C) प्रकरण **(D)** व्यायोग

86. 'गीता' महाभारत के किस पर्व में वर्णित है?

- (A)** भीष्म पर्व **(B)** शान्ति पर्व
(C) आदि पर्व **(D)** अनुशासन पर्व

87. 'अन्विताभिधानवाद' मत है-

- (A)** आनन्दवर्धन का **(B)** प्रभाकर गुरु का
(C) कुमारिल भट्ट का **(D)** मम्मट का

88. निम्नांकित रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए कौन-सा विकल्प उपयुक्त है?

- 'प्रतिपुरुषविमोक्षार्थम्'
(A) स्वार्थम् इव परार्थम् आरम्भः **(B)** परार्थम् इव स्वार्थम् आरम्भः
(C) स्वार्थम् इन परार्थम् आरम्भ **(D)** आरम्भः स्वार्थम् इव परार्थम्

89. इनमें से कौन-सा सम्बन्धत्रय में नहीं आता है?

- (A)** समानाधिकरणम् **(B)** विशेषणविशेष्यभावः
(C) लक्ष्यलक्षणभावः **(D)** प्रत्यक्षप्रत्ययभावः

90. निम्नांकित तालिका-I में सन्निकर्ष एवं तालिका-II में उनके उदाहरण दिये गये हैं। इनके आधार पर दिये गये विकल्पों में से सही सुमेलित विकल्प चुनें-

तालिका-I	तालिका-II
(क) संयुक्त समवाय	(i) चक्षुषा संयुक्ते भूतले घटाभावः
(ख) संयुक्त समवेत समवाय	(ii) चक्षुषा घटरूपसमवेतं रूपत्वादिकम्
(ग) समवेत समवाय	(iii) श्रोत्रेन्द्रियेण शब्दसमवेतं शब्दत्वादिकम्
(घ) विशेष्य विशेषणभाव	(iv) चक्षुरादिना घटगतत्वरूपादिकम्

- क ख ग घ
(A) (iv) (ii) (iii) (i)
(B) (ii) (iii) (iv) (i)
(C) (i) (ii) (iii) (iv)
(D) (i) (iv) (iii) (ii)

Mathematics

91. If the HCF of 65 and 117 is expressible in the form $65m-117$, then the value of m is

- (A)** 4 **(B)** 2
(C) 1 **(D)** 3

92. Find the area of an equilateral triangle, the length of whose sides is 12 cm.

- (A)** $62\sqrt{3}$ sq cm **(B)** $60\sqrt{3}$ sq cm
(C) $36\sqrt{3}$ sq cm **(D)** $56\sqrt{3}$ sq cm

93. Ram driving his car covers 150 metres in 25 seconds. What is his speed in km/hr?

- (A)** 10.6 km/hr **(B)** 12.6 km/hr
(C) 16.6 km/hr **(D)** 21.6 km/hr

94. Factorize $10xy + 5y = ?$

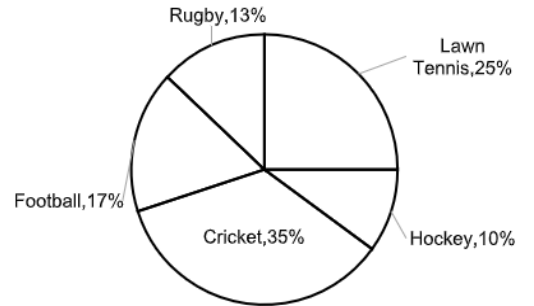
- (A)** $= 4y(x + 2)$ **(B)** $= 5y(2x + 1)$
(C) $= 5y(x + 2)$ **(D)** None of these

95. The area of the largest sphere (in cm) that can be put inside a cube of side 18 cm is-

- (A)** $972(\pi)$ cm **(B)** $11664(\pi)$ cm
(C) $36(\pi)$ cm **(D)** $288(\pi)$ cm

Direction (96-100): Read the following graph carefully and answer the question given below.

Percent wise distribution of players playing five different sports Total players = 4200



96. What is the difference between number of players who play Cricket and Lawn Tennis?

- (A)** 360 **(B)** 420
(C) 540 **(D)** 450

97. What is the total number of players who play Football and Rugby together?

- (A)** 620 **(B)** 357
(C) 230 **(D)** None of these

98. What will be 80% of a number whose 200% is 90?

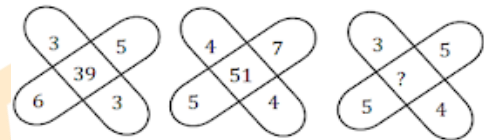
- (A)** 180 **(B)** 72
(C) 36 **(D)** 28

99. A can do $\frac{1}{4}$ part of a work in 10 days, while B can do $\frac{1}{5}$ part of the work in 12 days. In how many days can both do it together?
 (A) 30 days (B) 15 days
 (C) 24 days (D) 25 days
100. If '+' means \times , '-' means (\div) , ' \times ' means $+$ and ' (\div) ' means $-$; compute the value of the expression:
 $45 - 9 + 4 \times 5$
 (A) 21 (B) 25
 (C) 26 (D) 23
101. A horse has been tied up with a 5 m long rope on a corner of a square grass field with 15 m side. Find the area of that part of the field where the horse can graze.
 (A) $19.625(m^2)$ (B) $9.625(m^2)$
 (C) $10.265(m^2)$ (D) $49.265(m^2)$
102. Mohan, Ritika, Janvi, Priya and Riya are friends. Janvi runs faster than Ritika but slower than Priya. Mohan is the slowest runner and Riya runs faster than Priya. Who runs the fastest among the five?
 (A) Priya (B) Riya
 (C) Ritika (D) Mohan
103. If the area of three adjacent faces of a rectangular box which meet in the corner are $12 (cm^2)$, $15(cm^2)$ and $20 (cm^2)$ respectively. Then the volume of the box is:
 (A) $3600(cm^3)$ (B) $300(cm^3)$
 (C) $60(cm^3)$ (D) $180(cm^3)$
104. Find the value of $\left(\left(-\frac{2}{3}\right)^5\right)^2$?
 (A) $\left(\frac{32}{243}\right)$ (B) $\left(\frac{-32}{243}\right)$
 (C) $\left(\frac{10}{15}\right)$ (D) $\left(-\frac{10}{15}\right)$
105. Find the value of $(3^4 \times 3^5 \times 3^{-9}) = ?$
 (A) 1 (B) 2
 (C) 5 (D) 6
106. Find out the odd word/ letters/ number/ pair from the given alternatives.
 (A) 358 (B) 853
 (C) 538 (D) 240
107. Amitabh covered a distance of 96 km two hours faster than he had planned to. This he achieved by travelling 1 km more every hour than he intended to cover every 1 hour 15 minutes. What was the speed at which Amitabh travelled during the journey?
 (A) 16 km/hr (B) 26 km/hr
 (C) 36 km/hr (D) 30 km/hr
108. When n is divisible by 5 the remainder is 2, What is the remainder when n^2 is divided by 5 is -
 (A) 2 (B) 3
 (C) 1 (D) 4
109. There would be a 10% loss. If rice is sold at Rs. 54 per kg. To earn a profit of 20%, the price of rice per kg will be.
 (A) Rs. 72 (B) Rs. 70
 (C) Rs. 63 (D) Rs. 65
110. What value should come in the place of question mark (?) in the following questions?
 $29^2 + 52\% \text{ of } 900 - (3/7) \text{ of } 1750 = ? - 11^3$
 (A) 1900 (B) 1890
 (C) 1820 (D) 1840
111. An integer is 12 more than its one-fourth part. Find integer.

- (A) 20 (B) 16
 (C) 12 (D) 8

112. Find the difference between the place value of 6 and the face value of 4 in 56431.
 (A) 2 (B) 999
 (C) 5600 (D) 5996
113. Which of the following statements is incorrect?
 (A) If the four quantities a, b, c, d are proportional then $a \times d = b \times c$.
 (B) If a, b, c, d are proportional then $ac = bd$
 (C) The inverse proportion of proportion a : b is b : a
 (D) If three quantities a, b, c are in geometric progression, then $b^2 = ac$
114. The average age of four girls A, B, C and D is 15 years and the average age of A, B, D, X is 18 years and C is 6 years old. Then find the age of girl X is (in years)?
 (A) 16 years (B) 18 years
 (C) 14 years (D) 20 years
115. Find the value of (101^2) .
 (A) 10222 (B) 10201
 (C) 10102 (D) 10111

116. Find the missing character in the following-



- (A) 45 (B) 37
 (C) 47 (D) 55

117. In each of the following questions, a series is given with one term missing. Choose the correct alternatives from the given ones that will complete the series.
 3, 6, 9, 36, 41, ?
 (A) 244 (B) 225
 (C) 246 (D) 410
118. A train whose length is 270 meters, crosses one pillar in 9 seconds. Make her move km in hourly.
 (A) 118 km/hr (B) 120 km/hr
 (C) 180 km/hr (D) 108 km/hr
119. The perimeter of one face of a cube is 24 cm. Its volume will be
 (A) $196 cm^3$ (B) $200 cm^3$
 (C) $216 cm^3$ (D) $256 cm^3$
120. Answer the following questions by selecting the most appropriate option.
 Find the number of sides of a regular polygon whose each exterior angle has a measure of 45°
 (A) 8 (B) 10
 (C) 6 (D) 4

Environmental Studies

121. From the bark of which plant quinine extracted?
 (A) Eucalyptus (B) Cinchona
 (C) Neem (D) Cedar
122. Which plant is called Herbal –Indian Doctor?
 (A) Neem (B) Amla
 (C) Mango (D) Tulsi
123. Due to the presence of which substance, hot peppers produce a burning sensation in our mouth?
 (A) Corolla (B) Calyx
 (C) Caffeine (D) Capsaicin

124. Is there a legally reserved area for wildlife in its natural surroundings?
 (A) Biosphere Reserves (B) Sanctuary
 (C) Social forest (D) National park
125. On turning the glass on the burning candle, it extinguishes after a while, whose unavailability is due to it?
 (A) Oxygen (B) Water vapour
 (C) carbon dioxide (D) Wax
126. Which of the following valleys has the highest biodiversity in the valley?
 (A) Flower Valley (B) Surma Valley
 (C) tranquil valley (D) Kashmir Valley
127. Which layer of the atmosphere is responsible for the north polar light?
 (A) Troposphere (B) Stratosphere
 (C) Ionosphere (D) Exosphere
128. How much is the temperature on the solar page?
 (A) 800°C (B) 600°C
 (C) 6000°C (D) 10000°C
129. When did the Wildlife (Protection) Act come into force in India?
 (A) 1982 (B) 1962
 (C) 1972 (D) 1992
130. Due to deforestation?
 (A) Soil erosion (B) Fertile soil of soil
 (C) Land conservation (D) Pollution
131. Dudhwa National Park is located in which state?
 (A) Assam (B) Madhya Pradesh
 (C) Uttar Pradesh (D) Karnataka
132. In which state the sun is the first of which of the following?
 (A) Assam (B) Mizoram
 (C) Arunachal Pradesh (D) Nagaland
133. In which state is the Kavi Waterfalls located?
 (A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh
 (C) Maharashtra (D) Karnataka
134. Bishop Waterfall is in which state?
 (A) Meghalaya (B) Manipur
 (C) Mizoram (D) Nagaland
135. Which planet is called God of Beauty?
 (A) Venus planet (B) Lunar planet
 (C) Saturn planet (D) Mercury Planet
136. Where is the world's only floating national park, Kibul Lamjao?
 (A) Nepal (B) Bhutan
 (C) Manipur (D) Mizoram
137. World wild life fund was founded in :
 (A) 1969 (B) 1992
 (C) 1961 (D) 1965
138. Who among the following presides over a joint sitting of both the houses summoned by the President of India?
 (A) Chairman of Rajya Sabha
 (B) Speaker of Lok Sabha
 (C) President of India
 (D) Prime Minister of India
139. Vice-President of India is also ex-officio chairman of _____.
 (A) Lok Sabha
 (B) Rajya Sabha
 (C) Parliament
 (D) Union Public Service Commission Sabha
140. Which amendment act of of Indian constitution provides three tier system in every state?
 (A) 81st amendment act,2000
 (B) 71st amendment act,1992
 (C) 82nd amendment act,2000
 (D) 73rd amendment act,1992
141. What is the relation of the round revolution?
 (A) Tomato Production (B) Turnip production
 (C) Egg production (D) Potato production
142. Kalgurali Located in australia is famous for whom?
 (A) preservation (B) Gold production
 (C) Perfect climate (D) Education Center
143. Which type of forest is the extension of most of the area in India?
 (A) Tropical deciduous forest
 (B) Thorn forest
 (C) Tropical evergreen forest
 (D) Mountain forest
144. The most clean fuel is considered-
 (A) Upla (B) petrol
 (C) Kerosene (D) hydrogen gas
145. The precious tree species are found in forest of pine -
 (A) In eastern Himalaya
 (B) In Western Himalayas
 (C) In the Western Ghats
 (D) In the Nilgiris mountain range
146. The fastest growing plant in the world?
 (A) bamboo (B) Rice
 (C) Moneyplant (D) Teak
147. What is water of cocunut?
 (A) Nucellus (B) Mesocarp
 (C) Placenta (D) Fleshy thalamus
148. IUCN categorized major threatened species under _____.
 (A) seven classes (B) five classes
 (C) six classes (D) four classes
149. The green colour of the leaves is due to the presence of _____.
 (A) Proteins (B) Lipids
 (C) Chlorophyll (D) Carbohydrates
150. What is Boron?
 (A) Non-metals (B) Metal
 (C) Compound (D) metalloid

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 **LAW 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 **TEACHERS COACHINGS**

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 **DEFENCE COACHINGS**

Subscribe Now

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

Child Development & Pedagogy

- Ans.1(A)** Sarv Shiksha Abhiyan is a comprehensive and integrated flagship program. Its aim is to provide universal elementary education program in the age group of 6 to 14 years by 2010.
- Ans.2(B)** The general intelligence or 'g' factor was first proposed by Charles Spearman in 1904. His idea was that the underlying general intelligence was responsible for performance on all cognitive tasks. He noted that while people do excel in certain areas but people who did well in one area had a general tendency to do well in other areas.
- Ans.3(C)** Few characteristics of intelligence are:
 - i. It means all round mental efficiency
 - ii. It gives the ability to adapt to new situations
 - iii. It means the capacity to learn from past experience
 - iv. It gives the ability for abstract thinking
- Ans.4(D)** There is no physical structure distinction between mental discrimination
- Ans.5(C)** If your head teacher gets annoyed without any reason, then you will firmly follow your duty.
- Ans.6(A)** Good handwriting is important when writing on the blackboard.
- Ans.7(B)** Encourage his curiosity to transmit his energy in the right direction, in such a way that the creativity of the child should be identified so that his abilities and capacity can be properly developed which can benefit the society besides the children.
- Ans.8(C)** A new method for learning by Skinner, given programmed learning, has created a stir in education psychology. Modern psychologists have considered this method as very important and they have success in teaching many types of lessons.
- Ans.9(C)** The child has to make adjustments with his social environment. That's why teachers establish adjustments in education and society environment.
- Ans.10(C)** According to boring- 'Normal and permanent adjustment with environment is only personality'.
- Ans.11(A)** In the form of an effective appreciation, the teacher will be able to inform the students about the importance of their abilities or performance.
- Ans.12(A)** Inspiration is the main basis of learning process and a powerful way of learning that can be used by teachers and children to reach their potential, so when there are many motivators in front of a child, some of them are more effective
- Ans.13(C)** Cruise has defined intelligence as "Wisdom is new and the ability to make proper timezone in different types of situations."
- Ans.14(B)** Learning disabilities have been differentiated on many different types of grounds. Learning-related difficulties, related to temporary problems of hearing, sight, health, speech and momentum etc. The children who display problems in speaking, listening and writing of language, suffer from dysphagia.
- Ans.15(D)** Children of 3-5 age group are given formal, Informal, unceremonious education.
- Ans.16(D)** Learning disabilities are disorders that affect one's ability to understand or use spoken or written language, do mathematical calculations, coordinate movements or direct attention. Although learning disabilities occur in very young

children, disorders are usually not recognized until a child reaches school age. A theory is that learning disabilities stem from subtle disturbances in brain structure and function that may begin before birth. Other possibilities include: Genetic predisposition, substance abuse by the mother prior to, during, and after pregnancy, problems during pregnancy or delivery, environmental Toxins, central nervous System Infections and many more.

- Ans.17(A)** Learning Disability in motor skills is called Dyspraxia. It affects developmental coordination disorder, motor learning difficulty, motor planning difficulty and apraxia of speech. It can affect the development of gross motor skills like walking or jumping.
- Ans.18(C)** According to Carl Rogers, unconditional positive regard refers to accepting and loving the person the way he/she is, congruence is a state where a person's real experiences and ideal self is similar. The development of congruence is dependent on the unconditional positive regard and empathy.
- Ans.19(B)** Most important challenge for a teacher is to make learning interesting.
- Ans.20(A)** Lack of logical abilities in any child lasts for 7 years.
- Ans.21(A)** In the classroom, if students are not interested in studies, would they use an interesting learning method.
- Ans.22(D)** "The impact of fear and punishment can make children undisciplined" This statement is uncertain.
- Ans.23(B)** By the genes the person attains the qualities of his parents, this is called Genetics. Genetics is not responsible for the behavior of the person.
- Ans.24(B)** I have to take admission in this training because I have a strong desire.
- Ans.25(D)** Children of general age create a separate group, which is called friends. So that he can express his thoughts well.
- Ans.26(D)** Knowledge of the developmental states is the most important for a teacher who is studying with the class of mixed-age students.
- Ans.27(B)** The theory of multiple intelligence was propounded by Howard Gardner in his 1983 book Frames of Minds. This theory has emerged from cognitive research and "documents the extent to which students possess different kinds of minds and therefore learn, remember, perform, and understand in different ways,".
- Ans.28(B)** Sentence completion is not a projective test of personality while all others are test of personality. Projective test is a personality test designed to let a person respond to ambiguous stimuli, presumably revealing hidden emotions and internal conflicts projected by the person into the test.
- Ans.29(A)** An unwise man can be creative. Creativity for example exists in a child. Creativity is a phenomenon whereby something new and somehow valuable is formed. The created item may be intangible (such as an idea, a scientific theory, a musical composition, or a joke) or a physical object.
- Ans.30(B)** Comes in between introduction and presentation.

Hindi Language

- Ans.31(D)** पतझड़ - वह ऋतु जिसमें पत्ते झड़ते हैं - (बसंत) बहुव्रीहि समास - इस समास में कोई भी पद प्रधान न होकर अन्य पद प्रधान होता है विग्रह करने पर नया शब्द निकलता है।
- Ans.32(D)** निंदा शब्द का अर्थ बुराई करना और स्तुति का अर्थ प्रशंसा होता है जो विपरीत अर्थ को दर्शाता है। अतः निंदा का विलोम स्तुति है अन्य शब्द निंदा के पर्यायवाची है - निंदा के पर्याय - भर्त्सना, झिड़की, ताड़ना आदि
- Ans.33(C)** निषेधवाचक वाक्य - निषेध वाचक वाक्य हमें किसी काम के ना होने या न करने का बोध कराते हैं। जिन वाक्यों से कार्य के निषेध का बोध होता है, वह वाक्य निषेधवाचक वाक्य कहलाते हैं। दिए गए वाक्य में निषेध शब्द का बोध होता है रामचंद्र जी के द्वारा खाना नहीं खाया गया।
- Ans.34(C)** यमक अलंकार - जिस प्रकार अनुप्रास अलंकार में किसी एक वर्ण की आवृत्ति होती है उसी प्रकार यमक अलंकार में काव्य का सौन्दर्य बढ़ाने के लिए एक शब्द की बार-बार आवृत्ति होती है। प्रयोग किए गए शब्द का अर्थ हर बार अलग होता है। शब्द की दो बार आवृत्ति होना वाक्य का यमक अलंकार के अंतर्गत आने के लिए आवश्यक है।
जैसे- तो पर वारों उरबसी, सुन राधिके सुजान।
तू मोहन के उरबसी, हूँ उरबसी समान।।
उरबसी = एक अप्सरा का नाम - उर्वशी
उरबसी = हृदय में बसी
उरबसी = एक आभूषण का नाम
- Ans.35(A)** बीजक कबीर की मुख्य कृति है, इस कृति को कबीर पंथ की पवित्र पुस्तक मानी जाती है।
कबीरदास की प्रमुख रचनाएँ - रमैनी, सबद, साखी
- Ans.36(B)** दो कहानी
- Ans.37(D)** कोई त्रुटि नहीं
- Ans.38(C)** राम के प्राण पखेरू उड़ गए।
- Ans.39(D)** कोई त्रुटि नहीं
- Ans.40(C)** पृथ्वी तल और आकाश में फैली हुई है।
- Ans.41(C)** वृद्ध व्यक्ति दो चार रोटी खाकर तृप्त हो गया।
- Ans.42(A)** मार्ग में चलने वाला बटोही कहलाता है।
- Ans.43(A)** जो शत्रु की हत्या करता है शत्रुघ्न कहलाता है।
- Ans.44(B)** जो सब कुछ जानता हो सर्वज्ञ कहलाता है।
- Ans.45(C)**
- Ans.46(B)** विश्व के कई अन्य देशों में भी हिन्दी के पत्र-पत्रिकाएँ प्रकाशित होते हैं।
- Ans.47(D)** अनुतोष
- Ans.48(A)** परिच्छेद का चौथा वाक्य सुनते ही शेर बोला - औरों का तो एक, किन्तु आपके अठारह अंग टूटें हैं।
- Ans.49(D)** दूसरा वाक्य कौन उत्साही ऊंट को अपने ज्ञान का बहुत अभिमान था। उत्साही ऊंट को अपने ज्ञान का बहुत अभिमान था।
दिक् + अम्बर
- Ans.50(D)**
- Ans.51(A)**
- Ans.52(C)** हम बहुत बड़ा अन्याय कर रहे होते हैं, यदि हम किसी को जीने का अधिकार नहीं देते।
- Ans.53(B)** यदि किसी का ओर-छोर नहीं है, तो उसकी सीमा नहीं है।
- Ans.54(A)** बर्नार्ड शां ने जीवन की उपमा खुली पुस्तक से दी है।
- Ans.55(B)** आसमान हमें भय से छुटकारे का आश्वासन दिलाता है।
- Ans.56(D)** जहाँ धरती और आसमान मिले हुए दिखाई देते हैं उसे क्षितिज कहते हैं।
- Ans.57(D)** किसी भी वाक्य में शब्दों के प्रयोग में बहुत सावधानी बरतनी चाहिए।
- Ans.58(C)** मिश्रित वाक्य - मिश्र वाक्यों की रचना एक से अधिक ऐसे साधारण वाक्यों से होती है, जिनमें एक प्रधान वाक्य होता है एवं दूसरा वाक्य आश्रित होता है। मिश्र वाक्य में प्रधान वाक्य को आश्रित उपवाक्य से जोड़ने के लिए जो आपस में कि, जो, जैसे, वैसे, उतना (जो लोग मेहनत करते है वह सफल हो जाते है - मिश्रित वाक्य) दिए गए वाक्य में जो शब्द का प्रयोग किया गया है तथा वाक्य में एक से अधिक ऐसे साधारण वाक्य का प्रयोग हुआ है।
- Ans.59(A)** जिन वाक्यों में वक्ता की किसी इच्छा, आशा या आशीर्वाद का बोध होता है, उन्हें इच्छावाचक वाक्य कहते हैं।
उदाहरण - भगवान तुम्हें दीर्घायु करे।
दिए गए वाक्य में इच्छा प्रकट की गयी है कि तुम पास हो जाओ अतः दिया गया वाक्य इच्छावाचक वाक्य है।
- Ans.60(B)** समनार्थी शब्द - ऐसे शब्द जो सामान अर्थ को व्यक्त करते है समानार्थक शब्द कहलाते है।

अंधकार का समनार्थी शब्द - तिमिर, तम, अँधेरा
अंधकार का विलोम शब्द प्रकाश होता है।

English Language

- Ans.61(B)** The passage was found near 50 degrees S of the equator.
- Ans.62(C)** Four of the ships sought a passage along a southern body of land with water on three sides.
- Ans.63(A)** Magellan lost the favor of the king of Portugal when he became involved in a political entanglement.
- Ans.64(C)** It should be 'wanted' in place of 'wants' following the rule of consistency of tense.
- Ans.65(A)** Much is used for uncountable noun while many is used for countable. So use of many is correct. Correct sentence - How many persons do you have in your family.
- Ans.66(C)** A nation and a building both require deep foundation.
- Ans.67(C)** Good and devoted citizens can make a nation great.
- Ans.68(D)** Honour's sake means for the sake of the nation's honour.
- Ans.69(B)** Mayhem: violent or extreme disorder; chaos. Being opposite in meaning both Mayhem and Harmony are antonyms to each other. Harmony - the quality of forming a pleasing and consistent whole or the state of being in agreement or Concord.
Havoc - widespread destruction.
- Ans.70(C)** Minuscule- extremely small; tiny.
Massive - large and heavy or solid.
Menial - (of work) not requiring much skill and lacking prestige.
- Ans.71(D)** The opposite word is Worsening. AMENDMENT - something which is added to soil in order to improve its texture or fertility. Polarised - divide or cause to divide into two sharply contrasting groups or sets of opinions or beliefs.
Worsening - make or become worse.
- Ans.72(C)** My parents have been married until forty-nine years.
- Ans.73(B)** My friends are waiting for me at the mall.
- Ans.74(B)** Grandpa stayed up until two in the morning.
- Ans.75(D)** What are the main ingredients of this casserole?
- Ans.76(A)** My best friend, John, is named after his great-grandfather.
- Ans.77(A)** The professor from South Africa amazed the American students with her stories.
- Ans.78(D)** The given sentence is an interrogative sentence thus the rule for change active/passive is :
Has/Have/Had + S + V3 + O (active voice)
Has/Have/Had + O + been + V3 + by + S (passive voice)
- Ans.79(B)** The given sentence contains an infinite verb thus the rule is -
S + to + V1 + O (active voice)
O + to + be + V3 + S (passive voice)
- Ans.80(A)** Intestate: not having made a will before one dies. Testate: having made a valid will before one dies.
- Ans.81(C)** When used as a conjunction, "though" or "although" can be used at the start of a subordinating clause whether this clause comes before or after a main clause. As for the "though" as an adverb meaning however, you usually use it at the end of a sentence. 'though' is the correct conjunction for the blank.
- Ans.82(D)** Nutritious spells the word correctly. All the other spellings are not correct.

- Ans.83(B)** The past tense of "rise" is "rose", and the past participle of "rise" is "risen"
- Ans.84(A)** The given sentence is the direct speech of an Interrogative sentence. The reporting verb 'said' change to 'asked or inquired'. If the question can be answered in yes/no, conjunction if/whether will be used. Since the reporting verb is in Past tense, changes will be made to the tense of the reported speech. The tense of the reporting speech will change from simple present to simple past. 'You' is a second person pronoun, so it will change according to the object of the reporting verb which is 'she' in the given sentence, so, it will change to 'she'.
- Ans.85(B)** The verb "believe" when used as a synonym of confidence takes the preposition "in" after it. Thus, option B is the correct answer.
- Ans.86(A)** Someone who is "out of touch" is a person who is not aware of recent changes. Therefore, "out" is the appropriate word to be used here.
- Ans.87(C)** Verb means a word used to describe an action, state, or occurrence, and forming the main part of the predicate of a sentence, such as hear, become, happen.
Noun means a word (other than a pronoun) used to identify any of a class of people, places, or things (common noun), or to name a particular one of these (proper noun).
Adjective means a word naming an attribute of a noun, such as sweet, red, or technical.
Adverb means a word or phrase that modifies the meaning of an adjective, verb, or other adverb, expressing manner, place, time, or degree (e.g. gently here, now, very) 'unique' is describing book. Hence, it is the correct response.
- Ans.88(D)** Chime is the sound which is associated with bell or metal. The words given in rest of the options are associated with water. Let's also know their meanings:
Burble = to make a low, continuous bubbling sound, like water moving over stones
Fizz = to produce a lot of bubbles and makes a continuous s sound
Bubble = to produce bubbles and making sound while doing that
- Ans.89(C)** The given sentence is in active voice. Its tense is past continuous. The structures for active/passive voices are:
Active: Subject + was/were + verb (ing) + object...
Passive: Object + was/were + being + verb (III rd form) + by + subject...
So, with the help of the above structures, we can convert the given sentence into passive voice:
The thief was being searched by the police.
- Ans.90(D)** The sentence is in present perfect tense. 'Since' is used for 'point of time' and for is used for 'period of time'.
- Ans.91(C)** मुकुल भट्ट प्रयोजन को लक्षणा का प्रयोजक मानते हैं किन्तु काव्यप्रकाशकार आचार्य मम्मट ने प्रयोजन को व्यञ्जना का प्रयोजक माना है। उनके अनुसार प्रयोजन हमेशा व्यञ्जना से गम्य है।
- Ans.92(D)** 'गौरयम्' साध्यवसाना गौणी लक्षणा के उदाहरण रूप में ग्रन्थकार ने प्रस्तुत किया है।

Sanskrit Language

- Ans.63(D)** 'रसादि ध्वनि' के अन्तर्गत निम्नलिखित आते हैं - (1) रस (2) भाव (3) रसाभाव (4) भाषाभास (5) भावोदय (6) भावसन्धि (7) भावशवलत्व और (8) भावशान्ति
- Ans.64(B)** काव्यप्रकाशकार ने रस की परिभाषा देते हुए कहा है कि कारण न्यय कार्याणि सहकारीणि यानि च।
रत्यादेः स्थायिनो लोकैतानि चेन्नात्यकाव्ययोः॥ विभावा अनुभावास्तत् कथ्यन्ते व्यभिचारिणः।
व्यक्तः स तैर्विभावार्थैः स्थायी भावो रसः स्मृतः।
- Ans.65(D)** 'व्यक्तिविवेक' के रचनाकार महिम भट्ट हैं। महिमभट्ट का केवल एक ही ग्रन्थ पाया जाता है किन्तु इनके द्वारा उनको पर्याप्त ख्याति प्राप्ति हुई। यह तीन विमर्शों में विभक्त है।
- Ans.66(C)** तालिका (1) तथा तालिका (2) में सही सुमेलित होगा-
(क) विदूषक (ii) मैत्रेय, माधव्य
(ख) नगररक्षक (iv) चन्दनक
(ग) पूर्व जन्म में रावण (i) शिशुपाल
(घ) पुरोहित (iii) सोमरात
- Ans.67(D)** सांख्यकारिका के अनुसार हेत्वाभास पाँच प्रकार का होता है- (i) असिद्ध हेत्वाभास-इसके तीन भेद हैं- (क) आश्रयासिद्ध हेत्वाभास (ख) स्वरूपासिद्ध हेत्वाभास (ग) व्याप्यत्वासिद्ध हेत्वाभास (2) विरुद्ध हेत्वाभास (3) अनैकान्तिक हेत्वाभास-(इसे सव्यभिचार हेत्वाभास भी कहा जाता है) (4) प्रकरण सम (इसे सप्रतिपक्ष हेत्वाभास भी कहते हैं) (5) काला व्यापदिष्ट हेत्वाभास (इसे बाधित हेत्वाभास भी कहते हैं)। इसमें विपक्षव्यावृत्ति हेत्वाभास नहीं है।
- Ans.68(B)** अनुमान के दो भेद हैं- (1) स्वार्थानुमान (2) परार्थानुमान। पञ्चावयव युक्ति अनुमान को परार्थानुमान कहते हैं। इनमें पाँच अवयव हैं- प्रतिज्ञा, हेतु, उदाहरण, उपनय तथा निगमन।
- Ans.69(C)** (क) लिंग परामर्शेऽनुमानम्।
(ख) व्याप्ति बेलनाथगमनकं लिंगम्।
(ग) स्वाभाकिश्च संबंधः व्याप्तिः।
(घ) साध्य व्यापकत्वे सति साधनाव्यापकत्वम् उपाधिः।
- Ans.70(A)** शृंगार रस में कौशिकी वृत्ति होती है।
- Ans.71(D)** नाट्यशास्त्र में कञ्चुकी को परिभाषित करते हुए कहा गया है कि- अन्तःपुरचरोवृद्धो विद्रो गुणगणान्वितः। सर्वकार्यार्थकुशलः कञ्चुकीभिधीयते।।
अर्थात्- अन्तःपुर में जाने वाले, वृद्ध, गुणवान, ब्राह्मण को, जो सब कार्यों के करने में कुशल होता है, कंचुकी कहते हैं। अतः इसमें से राजा के विश्वस्त मित्र कंचुकी की विशेषता नहीं है।
- Ans.72(C)** त्रिलुप्ता उपमा दिखलाने के लिए 'मृगनयना' का विग्रह होगा- मृगस्य नयने इव चञ्चले नयने यस्याः सा। (मृग के लोचन तुल्य चञ्चल लोचन है जिसके) इस विग्रह में यहाँ बहुब्रीहि समास होता है। अतः उपमानभूत 'लोचन' और उपमान वाचक 'कव' पद का, एवम् साधारण धर्म के वाचक 'चञ्चल' पद का लोप हुआ है।
- Ans.73(D)** शब्दपरिवृत्ति असिंहिष्युत्व शाब्दी व्यञ्जना और शब्दालङ्कार दोनों में होता है।
- Ans.74(B)** शिशुपालवधम् से
- Ans.75(B)** यमक
- Ans.76(B)** सांख्य दर्शन के प्रवर्तक कपिल मुनि हैं।
- Ans.77(A)** तर्कभाषा के अनुसार 12 प्रमेय स्वीकार किये गये हैं। न्यायदर्शन में अवयव की स्वीकृति अनुमान के अंगभूत वाक्यों के लिए हुई है। अनुमान में पाँच अवयव स्वीकार किये गये हैं। न्यायदर्शन में 16 पदार्थों का विवेचन किया गया है। तीन कारण स्वीकार किये गये हैं। अतः विकल्प (a) सही सुमेलित है।
- Ans.78(C)** (iii) (iv) (ii) (i)
- Ans.79(C)** कादम्बरी
- Ans.80(A)** प्रतिहारी
- Ans.81(A)** यास्क का सम्बन्ध निरुक्त से है।
- Ans.82(D)** 'नक्षत्रवाची' शब्द काल विशेष को प्रकट करता है तो वहाँ पर तृतीया अथवा सप्तमी विभक्ति होती है।
- Ans.83(C)** विषमबाणलीला आनन्दवर्धन की रचना है।
- Ans.84(A)** 'अवन्ति सुन्दरी' के लेखक दण्डी हैं। इसके अतिरिक्त इनकी रचनाएँ हैं- दशकुमारचरितम्, काव्यादर्श छन्दोविचिति, कलापरिच्छेद, द्विसन्धान काव्य।
- Ans.85(C)** मूच्छकटिकम् नाटक शूद्रक की रचना है। इस नाटक में 10 अंक हैं। यह रूपक का एक भेद 'प्रकरण' है। इसमें निर्धन ब्राह्मण चारुदत्त का वसन्तसेना नामक वेश्या से प्रेम-वर्णन है।
- Ans.86(A)** भीष्म पर्व
- Ans.87(B)** अन्विताभिधानवाद प्रभाकर गुरु का मत है। इनका कहना है कि पहले 'केवल' पदार्थ अभिहित होते हैं और बाद को उनका 'अन्वत' होता हो यह बात नहीं है, बल्कि पहले से 'अन्वित' पदार्थों

का ही अभिधा से बोधन होता है। इसलिए इस सिद्धांत का नाम अन्विताविधानवाद रखा गया है।

- Ans.88(C) स्वार्थ इन परार्थ आरम्भ
 Ans.89(D) प्रत्यक्षप्रत्ययभाव:
 Ans.90(B) (ii) (iii) (iv) (i)

Mathematics

- Ans.91(B) Factors of 65 = 5×13
 Factors of 117=3×3×13
 Therefore,
 HCF (65,117)=13
 ∴ 65m-117=13
 ∴ 65m=130
m = 2
- Ans.92(C) Area of an equilateral triangle
 = $\sqrt{3}/4 \times (\text{side})^2$ sq units
 = $\sqrt{3}/4 \times 12 \times 12$ sq cm
 = $\sqrt{3} \times 36$ sq cm
 = $36\sqrt{3}$ sq cm
- Ans.93(D) Speed of car in km/hr
 = $\frac{150 \times 60 \times 60}{1000 \times 25} = 21.6$ km/hr
- Ans.94(B) $10xy = 5 \times 2 \times x \times y$
 $5y = 5 \times x$
 In both the terms there is 5y common term
 Therefore,
 $10xy + 5y = 5y \times 2x + 5y$
 = $5y(2x + 1)$
- Ans.95(A) The radius of the largest sphere
 (= $\frac{18}{2} = 9$ cm) Volume of sphere
 (= $\frac{4}{3} \pi r^3$)
 ($\frac{4}{3} \times 81 \times 9 \times \pi$)
 (= 972π)
- Ans.96(B) Total players = 4200
 Percentage of players who play Cricket
 = 35%
 Percentage of players who play Lawn Tennis
 = 25%
 Difference in Percentage of players who play
 both Cricket and Lawn Tennis = 35% – 25%
 = 10%
 So, difference in players who play Cricket and
 Lawn tennis = 10% of 4200 = 420
- Ans.97(D) Total players = 4200
 Percentage of players who play football = 17%
 Percentage of players who play rugby = 13%
 Percentage of players who play both football
 and rugby = 17% + 13% = 30%
 Total players who play football and rugby = 30%
 of 4200 = $0.3 \times 4200 = 1260$
- Ans.98(C) Let the number be x.
 $200/100 \times x = 90$
 $x = 45$
 Then 80 percent of x = $80/100 \times 45 = 36$
- Ans.99(C) unitary-method is all about finding value to a
 single unit
 So A.T.Q
 A's 1 day work = $(1/4) / 10 = 1/40$
 B's 1 day work = $(1/5) / 12 = 1/60$
 (A + B)'s 1 day work = $1/40 + 1/60$
 L.C.M of (40, 60) = 120
 Then, we have
 (A + B)'s 1 day work = $3/120 + 2/120 = 1/24$
 Hence, A, and B can together finish the
 work in 24 days.
- Ans.100(B) $45 - 9 + 4 \times 5$
 Applying rules,
 $(45 \div 9 \times 45) \div 4 + 5 = 25$
- Ans.101(A) Rope that tied the rim (r) = 5m
 ($\theta = 90^\circ$) [Every angle of the square]

Area of that part of the field where the horse can graze.

Area of the radial segment ($= \frac{\pi r^2 \theta}{360}$)
 ($= \frac{3.14 \times 5 \times 5 \times 90^\circ}{360}$)
 ($= \frac{3.14 \times 25}{4}$)
 ($= \frac{78.5}{4}$)
 (= 19.625m²)

- Ans.102(B) Riya > Priya > Janvi > Ritika > Mohan
- Ans.103(C) Volume of box
 (= $\sqrt{12 \times 15 \times 20}$)
 (= $\sqrt{3600 \text{ cm}^2}$) = 60(cm³)
- Ans.104(B) Value ($\frac{-32}{243}$)
- Ans.105(A) value of = ($3^4 \times 3^5 \times 3^{-9}$)
 (= 3^0)
 (= 1)
- Ans.106(D) Options (A), (B), (C) contain same numbers with
 different positions.
- Ans.107(A) From option,
 Let the speed of Amitabh = 16 km/hr
 Time taken to cover the ($-\frac{19}{16}$ hr) distance
 According to question,
 Time taken to Cover the distance at initial speed
 = 6 + 2 = 8 hr ($\frac{96}{8} = 12$ km/hr)
 Initial speed=
 Now, distance travelled at initial speed in 1 hr 15
 min ($12 \times \frac{5}{4}$) = 15 km
 According to question
 15 km + 1km = 16 km
 Hence answer = 16 km/hr
 Required remainder
 = Remainder obtained by dividing 2² by 5
 Remainder = 4
- Ans.108(D) C. P. of rice ($= 54 \times \frac{100}{90}$)
 = Rs. 60
 S. P. to earn 20% profit ($= 60 \times \frac{120}{100}$)
 = Rs. 72
- Ans.110(B) Let missing value X then simplify the
 equation
 $29^2 + 52\% \text{ of } 900 - (3/7) \text{ of } 1750 = X - 11^3$
 $841 + (52/100) \times 900 - (3/7) \times 1750 + 1331$
 = X
 $X = 841 + 468 - 750 + 1331$
 $X = 1890$
- Ans.111(B) Lets integer be P
 According to the question
 P is 12 more than its 1/4th part.
 So, $P = P/4 + 12$
 $P - P/4 = 12$
 $3P/4 = 12$
 $P = 16$
- Ans.112(D) Place value of 6=6000
 Face value of 4=4
 So the difference=6000-4=5996
- Ans.113(B) If the four quantities a, b, c, d are
 proportional.
 $a : b :: c : d$
 Therefore, product of extremes = product of
 means
 $a \times d = b \times c$
 The inverse proportion of proportion a:b
 ($\frac{a}{b} = \frac{1}{a/b} = \frac{b}{a} = b : a$)
 b, If three quantities a, b, c are in geometric
 progression, then
 $a : b : c$
 or $a : b :: b : c$

$$\Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{b}{c}$$

$$\Rightarrow b^2 = ac$$

Ans.114(B) The average age of four girls A, B, C and D is 15 years

Hence sum of their ages(A+B+C+D)
 $= 4 \times 15 = 60$

Age of C = 6 years

Hence $A+B+D + 6 = 60$

$\Rightarrow A+B+D = 54$

the average age of A, B, D, X is 18 years
 hence sum of their ages(A+B+D+X) = $4 \times 18 = 72$

$54 + X = 72$

$X = 18$ years

Ans.115(B) $(101)^2 = (100 + 1)^2$
 $= 100^2 + 2 \times 100 \times 1 + 1^2$
 $= 10000 + 200 + 1$
 $= 10201$

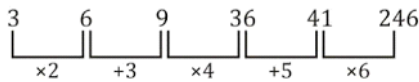
Ans.116(B) In 1st:
 $(3 \times 3) + (5 \times 6) = 39$

In 2nd:

$(4 \times 4) + (7 \times 5) = 51$

So, missing number = $(3 \times 4) + (5 \times 5) = 37$

Ans.117(C)



Ans.118(D) Suppose its move = x meter per second
 The train covered the length of its length in 9 seconds

Therefore, according to the question

$(x \times 9 = 270)$ (Distance = move \times time)

Or, $(x \times \frac{9}{9} = \frac{270}{9})$

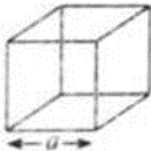
Or, $(x = 30)$

Train speed = 30 meter per second

$(= \frac{30 \times 18}{5} \text{ km/hr})$

$= 108 \text{ km/hr}$

Ans.119(C)



Perimeter of square = $4a$

$24 = 4a$

$a = 6$

Volume of cube = A^3

$V = (6)^3$

$V = 216 \text{ cm}^3$

Ans.120(A) Given angle = 45°

No. of sides of Regular

Polygon = $360^\circ / \text{given angle}$

$= 360^\circ / 45^\circ$

$= 8$

No. of sides = 8

Environmental Studies

Ans.121(B) Cinchona is one of the rain forest's most famous plants.

Quinine is an alkaloid derived from the bark of the cinchona tree. It is used as an antimalarial drug, and is the active ingredient in extracts of the cinchona.

Ans.122(B) Amla is used to cure many ailments naturally as well. That is why it is called Herbal Indian Doctor.

Ans.123(D) Capsaicin is an active component of chili peppers, which are plants belonging to the genus Capsicum.

It is an irritant for mammals, including humans, and produces a sensation of burning in any tissue with which it comes into contact.

Ans.124(A) Areas of Biosphere Reserve and Coastal Ecology, which have international recognition in the framework of UNESCO's Human and Biosphere Program. These biospheres are expected to meet the minimum criteria required and meet the minimum conditions before granting the recognition of the World Network of Biosphere Reserve, by UNESCO.

Ans.125(A) The glass is extinguished after a while on the burning candle, it is due to the absence of oxygen.

Ans.126(C) Most biodiversity is found in the tranquil valley.

Ans.127(C) The North polar light occurs in the plane of the ionosphere of the atmosphere. This is an optical phenomenon occurring at night in polar regions.

Ans.128(C) The earth receives its entire energy from the sun. The sun is the body of excess gas which has a surface temperature of 6000°C .

Ans.129(C) The Indian Wildlife Protection Act, 1972, was passed by the Indian government in 1972 with the aim of prohibiting the illegal hunting of wildlife and the trade of bone and skins.

Ans.130(A) Today the forests are being harvested indiscriminately, resulting in seasonal changes, heat in the soil, lack of ozone layer etc. Our development process has displaced thousands of people from water, forests and land.

Ans.131(C) Dudhwa National Park is a protected forest area located in Kheri district of Uttar Pradesh (India).

Ans.132(C) This place is present in Arunachal Pradesh, where the sun rays come first, hence Arunachal Pradesh is also called 'Land of rising sun' and this thing becomes clear by its name too.

Ans.133(A) Kapti Waterfalls is in Madhya Pradesh. This waterfall is located on the adjoining river Mahana of Tamsa river in Rewa district of Madhya Pradesh.

Ans.134(A) Bishop Waterfall is in Meghalaya. Bishop Falls is a three-level waterfall with an altitude of 135 meters and is located in Shillong, Meghalaya. Bishop Falls is often known as the twin brother of Beadon Falls because of the two falls in the same slope in the same tilt. This is the 22nd highest peak of India.

Ans.135(A) Venus is the second planet from the Sun and every 224.7 Earth orbiting the Sun. This is the brightest natural object in the night sky after moonlight.

Ans.136(C) Kibul Lamjao National Park is a national park located in the Vishnupur district of Manipur state in India. It is the only national park in the world with an area of 40 sq km in northeastern India and the world-renowned Loktak of Manipur is an integral part of the lake.

Ans.137(C) World wildlife fund is one of the world's largest conservation organizations. It was founded in 29th April 1961. Its first office opened in September 1961 in the Swiss town of Morges. WWF is an independent foundation registered under Swiss law.

Ans.138(B) The joint sitting of both the houses of the Parliament is summoned by the President and is presided over by the Speaker of Lok Sabha.

In the absence of Speaker of Lok Sabha, the joint sitting is presided over by the Deputy Speaker of the Lok Sabha or in his

absence, the Deputy-Chairman of the Rajya Sabha.

Ans.139(B) The Vice-President of India is the ex-officio chairman of Rajya Sabha. Currently, Venkaiah Naidu is the Vice-President of India and Shri Ram Nath Kovind is the President of India.

Ans.140(D) 73rd amendment act of 1992 provides for a three-tier system in every state, that is, panchayats at village levels, intermediate and district levels.

This act brings about uniformity in the structure of Panchayati raj throughout the country.

However, state having a population not exceeding 20 lakh may not constitute panchayats at the intermediate level.

Ans.141(D) The green revolution is related to the production of potatoes. Potato in India was brought from Portugal in the 16th century and for its development Central Potato Research Institute, Shimla was established.

Ans.142(B) Kalbari is a major city located in the Goldfield-Ispahans region of Western Australia. Founded in 1893, this city is located close to the Gold Mile. Therefore, Kalbari in Australia is famous for the production of gold.

Ans.143(A) Tropical deciduous forests are spread in the highest area of India.

Ans.144(A) Biofuel is an important source of energy, which contributes one-third of the total fuel use of the country and its consumption in rural households is about 90%. Bio-fuel is widely used in cooking and making heat. Bio-fuels used include: agricultural residues, wood, coal and dried dung.

Ans.145(B) In the western part of the Himalayas, valuable tree species are found in pine forests. Cedar

wood is much stronger and used in construction. Similarly, Chinar and Wallnut, whose wood is used for Kashmiri handicrafts, are found in abundance in the western Himalayas.

Ans.146(A) Bamboo is a sapwood, a seeded breezy, a bacteriophage, a plant of Poaceae clan. It is the fastest growing mineral plant on earth.

Ans.147(A) × Water of coconut is liquid nucellus.
× It is natural fat free drink which is low in sugar and calories.

× It is rich in essential electrolytes and vitamins.

Ans.148(A) The more general term used by the IUCN for species at risk of extinction is threatened species, which also includes the less-at-risk category of vulnerable species together with endangered and critically endangered. IUCN categories include

: (1) Extinct (2) Extinct in the wild (3) Critically endangered (4) Endangered (5) Vulnerable (6) Near threatened (7) least concern.

Ans.149(C) Chlorophyll is a term used for several closely related green pigments found in cyanobacteria and the chloroplasts of algae and plants.

Chlorophyll is an extremely important biomolecule, critical in photosynthesis, which allows plants to absorb energy from light.

Chlorophyll absorbs light most strongly in the blue portion of the electromagnetic spectrum, followed by the red portion.

Ans.150(D) Some elements reflect the qualities of the metal and nonmetal, they say metalloids such as boron, silicon, etc.



TEST FORM NUMBER

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

अधिकतम अंक : 150
कुल प्रश्न : 150
निर्धारित समय : 150 मिनट

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

- (1) इस पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं, जो कि कुल पाँच भागों में विभाजित हैं।
भाग- (I) : Child Development & Pedagogy (30 प्रश्न)
भाग- (II) : Hindi Language (30 प्रश्न)
भाग- (III) : English Language (OR) Sanskrit (30 प्रश्न)
भाग- (VI) : Mathematics (30 प्रश्न)
भाग- (V) : Environmental Studies (30 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) किसी प्रश्न में नकरात्मक अंकन नहीं है।
- (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

Child Development & Pedagogy

- सर्व शिक्षा अभियान का उद्देश्य क्या है?
(A) सार्वभौमिक प्राथमिक शिक्षा कार्यक्रम
(B) लिंग भेद को समाप्त करना
(C) उच्च शिक्षा
(D) उपरोक्त सभी
- सामान्य बुद्धिमत्ता या 'g' कारक अवधारणा का प्रस्ताव किसने रखा?
(A) जॉन पियाजेट (B) चार्ल्स स्पीयरमैन
(C) हावर्ड गार्डनर (D) एल एल थर्स्टन
- इनमें से क्या बुद्धिमत्ता की एक विशेषता है?
(A) अनुकूलन करने में असमर्थता
(B) अतीत के अनुभव से कोई सीख नहीं
(C) सर्वांगीण मानसिक दक्षता
(D) अमूर्त सोच के लिए असमर्थता
- मनोचिकित्सा मानसिक विभेद के तहत नहीं आता है?
(A) रूचि सम्बन्धी भेद (B) योग्यता सम्बन्धी भेद
(C) स्वभावगत भेद (D) शारीरिक संरचना सम्बन्धी भेद
- यदि आपकी प्रधान अध्यापिका बिना किसी कारण नाराज़ हो जाये तो आप -
(A) कारण पूछेंगी और उन्हें समझाएंगी
(B) उनकी प्रसन्नता के लिए अपनी गलती मान लेंगी
(C) निर्भिकतापूर्वक अपने कर्तव्य का पालन करेंगी
(D) उनकी आलोचना करेंगी
- श्याम पट्ट पर लिखते समय महत्वपूर्ण क्या है?
(A) अच्छी लिखावट (B) लेखन में स्पष्टता
(C) बड़े अक्षरों में लिखना (D) छोटे अक्षरों में लिखना
- एक बालक घर बनाता है फिर गिराता है इससे आप क्या समझेंगे?
(A) उस पर हमेशा नज़र रखेंगे
(B) उसकी जिज्ञासा को प्रोत्साहित करेंगे उसकी ऊर्जा को सही दिशा में संचारित करेंगे
(C) उसे समझाएंगे कि घर तोड़ा नहीं जाता
(D) घर बनाने नहीं देंगे
- जटिल बालकों के दो प्रकार किस विद्वान ने बताये है?
(A) बर्ट द्वारा (B) फ्रायड द्वारा
(C) स्किनर द्वारा (D) इनमें से कोई नहीं
- वातावरण द्वारा शारीरिक लक्षण सबसे कम प्रभावित होते हैं इस सम्बन्ध में कौन सा कथन सत्य है।
(A) शिक्षात्मक उपलब्धियों पर बालक के व्यक्तित्व का अधिक प्रभाव पड़ता है।
(B) वातावरण का सीधा प्रभाव शारीरिक लक्षण पर पड़ता है।
(C) स्वभाव पर वातावरण का अधिक प्रभाव पड़ता है।
(D) उक्त में से कोई नहीं।
- 'वातावरण के साथ सामान्य एवं स्थायी समायोजन ही व्यक्तित्व है'। यह कथन है-
(A) वैलेन्टाइन (B) वुडवर्थ
(C) बोरिंग (D) ऑलपोर्ट
- निम्न में से क्या एक प्रभावी प्रशंसा के रूप में अध्यापक के लिए कार्य करेगा?
(A) विद्यार्थियों को उनकी योग्यताओं अथवा कार्य निष्पादन के महत्व की सूचना देना है।
(B) विद्यार्थियों के अवधान को उनके कार्य से संबन्धित व्यवहार पर केन्द्रित करता है।
(C) विद्यार्थियों के वर्तमान कार्य निष्पादन को उनके समूह के अन्य साथियों के संदर्भ वर्णित करता है।
(D) तब विद्यार्थी अपने व्यवहार को नियंत्रित नहीं कर पाते तो उन्हें सकारात्मक व्यवहारात्मक समर्थन प्रदान करता है।
- किसी बालक के व्यवहार के निर्धारण के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा व्यवहार उत्तम है?
(A) जब बालक के सम्मुख अनेक प्रेरक हों, तो उनमें से कुछ अधिक प्रभावी होते हैं

- प्रत्येक बालक आवश्यकताओं कि संतुष्टि के लिए अधिक से अधिक प्रयास करता है
(C) जब बालक के सम्मुख अनेक लक्ष्य हों, तो उसके लिए सभी लक्ष्य समान नहीं होते हैं
(D) जब बालक के सम्मुख अनेक लक्ष्य हों, तो उसके लिए सभी लक्ष्य समान होते हैं
- किसने कहा है -बुद्धि नई तथा विभिन्न प्रकार की परिस्थितियों में समुचित रूप से समायोजन करने की योग्यता है-
(A) वेशलर (B) टरमैन
(C) क्रूज (D) ईबिंगहास
- वे बालक जो भाषा बोलने, सुनने तथा लिखने में समस्या प्रदर्शित करते हैं, ग्रस्त होते हैं।
(A) डिस्प्रेक्सिया (B) डिस्फेजिया
(C) डिस्लेक्सिया (D) डिस्कैल्कुलिया
- 3-5 आयु वर्ग के बच्चों को शिक्षा प्रदान की जाती है-
(A) औपचारिक (B) निरौपचारिक
(C) अनौपचारिक (D) तीनों
- _____ के अतिरिक्त निम्नलिखित सभी के कारण अधिगम अक्षमता उत्पन्न हो सकती है।
(A) सेरेब्रलडिस्फेक्शन (B) संवेगात्मकविघ्न
(C) व्यवहारगतविघ्न (D) सांस्कृतिककारक
- गतिक कौशलों में अधिगम निर्योग्यता _____ कहलाती है।
(A) डिस्प्रेक्सिया (B) डिस्कैल्कुलिया
(C) डिस्लेक्सिया (D) डिस्फेजिया
- कार्ल रोजर्स के अनुसार निम्न में से कौन सा काउंसलिंग (परामर्श) थैरेपी हेतु आवश्यक और पर्याप्त शर्तें हैं।
(A) अयोग्यता, सकारात्मक संबंध
(B) सहानुभूति, अनुरूपता, सशर्त सकारात्मक संबंध
(C) सहानुभूति, अनुरूपता, बिना शर्त सकारात्मक संबंध
(D) सशर्त सकारात्मक संबंध, असंतोष, प्यार
- एक शिक्षक की सबसे महत्वपूर्ण चुनौती है
(A) विद्यार्थियों से उनका गृहकार्य करवाना
(B) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया को आनन्दप्रद बनाना
(C) कक्षा में अनुशासन बनाए रखना
(D) प्रश्न-पत्र तैयार करना
- किसी भी बच्चे में तार्किक योग्यता का अभाव किस आयु तक रहता है?
(A) 7 वर्ष (B) 9 वर्ष
(C) 10 वर्ष (D) 14 वर्ष
- कक्षा में यदि छात्र पढ़ाई में रूचि नहीं ले रहे है ऐसी स्थिति में आप क्या करेंगे?
(A) रुचिपूर्ण शिक्षण विधि का प्रयोग करेंगे
(B) कहानियां सुनाएंगे
(C) कक्षा छोड़ देंगे
(D) उपयुक्त में से कोई नहीं
- भय और डंड का प्रभाव बच्चों को अनुशासनहीन बना सकता है-
(A) पूर्ण सहमत हैं (B) पूर्ण असहमत हैं
(C) आंशिक रूप से सहमत हैं (D) अनिश्चित हैं
- कौन से कारक आनुवांशिकता को प्रभावित नहीं करते है?
(A) सामाजिक गतिविधियों में भागीदारी
(B) आँखों का रंग
(C) शारीरिक गठन
(D) कद
- मुझे इस प्रशिक्षण में प्रवेश इसलिए लेना है क्योंकि-
(A) अन्य नौकरी मिलना मुश्किल है (B) मेरी हार्दिक इच्छा है
(C) मेरी माता जी की इच्छा है (D) इसे पा लेना सबसे आसान है
- राघव घर में शांत स्वभाव का है परन्तु अपने मित्रगण के साथ वह बहुत बातचीत करता है यह बात किसे दर्शाती है?
(A) मित्रगण अच्छे कपडे पहनते हैं

- (B) मित्रगण ज्यादा बातचीत करना जानते हैं
(C) शिक्षकों की मांग होती है कि मित्रगण ज्यादा बातचीत करें
(D) उसके विचारों को विद्यालय में मित्रगण ज्यादा मान्यता देते हैं
26. मिश्रित आयु-वर्ग वाले विद्यार्थियों की कक्षा से व्यवहार रखने वाले शिक्षक के लिए का ज्ञान सर्वाधिक महत्वपूर्ण है।
(A) सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि (B) उनके अभिभावकों का व्यवसाय
(C) सांस्कृतिक पृष्ठभूमि (D) विकासात्मक अवस्थाओं
27. किसने 'बहुबुद्धि सिद्धान्त' प्रतिपादित किया था?
(A) अल्फ्रेड बिने (B) हॉवर्ड गार्डनर
(C) फ्रांसिस गाल्टन (D) बी एसे ब्लूम
28. निम्नांकित में से कौन सा व्यक्तित्व का प्रक्षेपण परिक्षण नहीं है?
(A) व्यक्तित्व मापन सूचियाँ (B) वाक्य-पूर्ति परीक्षण
(C) शॉर्क स्पाही धब्बा परिक्षण (D) थेमेटिक अप्रसेप्शन टेस्ट
29. सृजनात्मकता के बारे में क्या गलत है?
(A) सृजनात्मकता तथा बुद्धि सदैव साथ-साथ चलते हैं
(B) सृजनात्मकता में लचीलापन होती है
(C) सृजनात्मकता सार्वभौमिक प्रत्यय है
(D) सृजनात्मकता में अहम् का समावेश होता है
30. कक्षा शिक्षण में हर्बर्ट ने पांच चरणों का सुझाव दिया है। उद्देश्य-कथन चरण:-
(A) प्रस्तावना से पहले आता है
(B) प्रस्तावना और प्रस्तुतिकरण के बीच में आता है
(C) प्रस्तावना और प्रस्तुतिकरण के बाद में आता है
(D) सामान्यीकरण के बाद आता है

Hindi Language

31. पतझड़ पद में कौन सा समास है?
(A) तत्पुरुष समास (B) अव्ययीभाव समास
(C) कर्मधारय समास (D) बहुव्रीहि समास
32. निंदा शब्द का विलोम क्या है?
(A) भर्त्सना (B) झिड़की
(C) ताड़ना (D) स्तुति
33. "रामचंद्र जी के द्वारा खाना नहीं खाया गया" वाक्य है।
(A) संकेतवाचक वाक्य (B) आज्ञावाचक वाक्य
(C) निषेधवाचक वाक्य (D) विधानवाचक वाक्य
34. "तो पर वारों उरबसी, सुन राधिके सुजान तू मोहन के उरबसी, हूँ उरबसी समान" में अलंकार है
(A) उपमा अलंकार (B) वक्रोक्ति अलंकार
(C) यमक अलंकार (D) उत्प्रेक्षा अलंकार
35. 'बीजक' नामक ग्रंथ के संपादक थे।
(A) कबीरदास (B) धर्मदास
(C) सूरदास (D) मलूकदास

निर्देश (36-40): नीचे दी गई जानकारी पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए वाक्य में से कुछ में त्रुटि है और कुछ ठीक हैं। त्रुटि वाले वाक्य में जिस भाग में त्रुटि हो, उस भाग का अक्षरांक (A, B, C अथवा D) ही आपका उत्तर है। यदि वाक्य में कोई त्रुटि न हो 'कोई त्रुटि नहीं' को उत्तर के रूप के चिह्नित कीजिए-

36. इनके गौर वर्ण होने की (a)/ दो कहानी (b)/ प्रचलित हैं। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
37. राजू दिल्ली गया (a)/ तो उस समय (b)/ मेरे पास केवल चालीस रूपये मात्र थे। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d

38. बड़े दुःख की बात है कि (a)/ डाक्टर के आने से पहले ही (b)/ राम के प्राण पखेरू उड़ गए। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
39. इन्ही साधु महात्मा जी के गुणों के कारण ही तो लोग (a)/ इनकी यषेगाथा का वर्णन करते (b)/ अघाते नहीं (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
40. चाँद की सुनहरी चांदनी (a)/ जगती तल में (b)/ पृथ्वी तल और आकाश में फैली हुई है। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
41. रिक्त स्थान की पूर्ति करो-
वृद्ध व्यक्ति दो चार रोटी खाकर हो गया।
(A) टप (B) तप्त
(C) तृप्त (D) तृण

निर्देश (42-44): नीचे दी गई जानकारी पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

नीचे दिए गए शब्द समूह में एक समूह या वाक्यांश दिया गया है और फिर उसके बाद चार ऐसे शब्द सुझाये गए हैं जो की इस पूरे वाक्यांश या शब्द समूह का अर्थ एक शब्द में स्पष्ट कर देते हैं। आपको वह शब्द ज्ञात कर उसको उत्तर के रूप में दर्शाना है।

42. जो मार्ग में चलने वाला हो-
(A) बटोही (B) अवरोही
(C) हितैषी (D) आरोही
43. जो शत्रु की हत्या करता है
(A) शत्रुघ्न (B) नष्टर
(C) जन्मांध (D) निर्दय
44. जो सबकुछ जानता हो-
(A) अज्ञ (B) सर्वज्ञ
(C) विशेषज्ञ (D) वाचाल
45. नीचे दिए गए प्रश्नों में समास ढूँढिए:-
पाप-पुण्य
(A) कर्मधारय (B) द्विगु
(C) द्वन्द्व (D) तत्पुरुष
46. रिक्त स्थान की पूर्ति करो-
विश्व के कई अन्य देशों में भी हिन्दी के पत्र-पत्रिकाएँ..... होते हैं।
(A) मुद्रित (B) प्रकाशित
(C) तैयार (D) छपती
47. माननीय न्यायाधीश ने वाद को खारिज करते हुए वादी को कोई नहीं प्रदान किया।
(A) सहायता (B) पारितोषिक
(C) आश्वासन (D) अनुतोष

निर्देश (48-49): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें -

नीचे दी गयी जानकारी पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये इन प्रश्नों में (a), (b), (c), (d) एवं (e) पांच वाक्य दिए गए हैं इन वाक्यों को पुनः विकसित करके एक अर्थपूर्ण परिच्छेद बनायें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
(a) सुनते ही शेर बोला - औरों का तो एक, किन्तु आपके अठारह अंग टेढ़े हैं।
(b) एक बार एक स्थान पर हाथी, बाघ, तोता, कुत्ता, बगुला, ऊँट आदि पशु-पक्षी मिल गए।
(c) उदाहरण देते हुए वह बोला-हाथी की सूँड, कुत्ते की पूँछ, बाघ के नाखून, तोते की चोंच और बगुले की गर्दन टेढ़ी हैं।
(d) उत्साही ऊँट को अपने ज्ञान का बहुत अभिमान था। उत्साही ऊँट को अपने ज्ञान का बहुत अभिमान था।

- (e) उसने सभी प्राणियों को संबोधित करते हुए कहा - इस दुनिया में टेढ़े अंग वाले पशुओं की भरमार है।
48. परिच्छेद का चौथा वाक्य कौन-सा होगा?
(A) a (B) b
(C) c (D) d
49. परिच्छेद का दूसरा वाक्य कौन-सा होगा?
(A) a (B) b
(C) c (D) d
50. नीचे दिए गए प्रश्नों में संधि-विच्छेद कीजिये-
दिगम्बर
(A) दि + गम्बर (B) दिगम्ब + र
(C) दिग् + अम्बर (D) दिक् + अम्बर
51. 'इधर-उधर' शब्द युग्म है-
(A) पुनरुक्त (B) सार्थक-निरर्थक
(C) निरर्थक (D) सार्थक

निर्देश (52-56): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

सारा संसार नीले गगन के तले अनंत काल से रहता आया है। हम थोड़ी दूरी पर ही देखते हैं क्षितिज तक, जहाँ धरती और आकाश हमें मिलते दिखाई देते हैं। लेकिन जब हम वहाँ पहुँचते हैं, तो यह नज़ारा आगे खिसकता चला जाता है। और इस नज़ारे का कोई ओर-छोर हमें नहीं दिखाई देता है। ठीक इसी तरह हमारा जीवन भी है। जिंदगी की न जाने कितनी उपमाएँ दी जा चुकी हैं, लेकिन कोई भी उपमा पूर्ण नहीं मानी गई, क्योंकि जिंदगी के इतने पक्ष हैं कि कोई भी उपमा उस पर पूरी तरह फिट नहीं बैठती। बर्नार्ड शॉ जीवन को एक खुली किताब मानते थे, और यह भी मानते थे कि सभी जीवों को समान रूप से जीने का हक है। वह चाहते थे कि इंसान अपने स्वार्थ में अंधा होकर किसी दूसरे जीव के जीने का हक न मारे। यदि इंसान ऐसा करता है, तो यह बहुत बड़ा अन्याय है। हमारे विचार स्वाभाविक रूप से एक-दूसरे से मेल नहीं खाते हैं, लेकिन इसका मतलब यह नहीं होता कि हम दूसरों को उसके जीने के हक से वंचित कर दें। यह खुला आसमान, यह प्रकृति और यह पूरा भू-मंडल हमें दरअसल यही बता रहा है कि हाथी से लेकर चींटी तक, सभी को समान रूप से जीवन बिताने का हक है। जिस तरह से खुले आसमान के नीचे हर प्राणी बिना किसी डर के जीने, साँस लेने का अधिकारी है, उसी तरह से मानव-मात्र का स्वभाव भी होना चाहिए कि वह अपने जीने के साथ दूसरों से उनके जीने का हक न छीने। यह आसमान हमें जिस तरह से भय से छुटकारा दिलाता है, उसी तरह से हमें भी मानव-जाति से इतर जीवों को डर से छुटकारा दिलाकर उन्हें जीने के लिए पूरा अवसर देना चाहिए। दूसरों के जीने के हक को छीनने से बड़ा अपराध या पाप कुछ नहीं हो सकता।

52. हम बहुत बड़ा अन्याय कर रहे होते हैं, यदि-
(A) किसी को लूट लेते हैं
(B) किसी को टिकने नहीं देते
(C) किसी को जीने का अधिकार नहीं देते
(D) किसी से दुश्मनी रखते हैं
53. यदि किसी का ओर-छोर नहीं है, तो-
(A) उसका सिरा नहीं मिलता (B) उसकी सीमा नहीं है
(C) उसका विस्तार अधिक है (D) उसके बहुत से सिर हैं
54. बर्नार्ड शॉ ने जीवन की उपमा किससे दी है?
(A) खुली पुस्तक से (B) सभी जीवों
(C) क्षितिज से (D) पढ़ी जा रही पुस्तक से
55. आसमान हमें दिलाता है-
(A) साथ-साथ रहने का अनुशासन (B) भय से छुटकारे का आश्वासन
(C) भयभीत न करने का आग्रह (D) रक्षा करने का वचन
56. क्षितिज किसे कहते हैं ?
(A) जहाँ धरती और आकाश पास-पास होते हैं
(B) जहाँ तक धरती दिखाई पड़ती है
(C) जहाँ से धरती और आकाश दिखाई पड़ते
(D) जहाँ धरती और आसमान मिले हुए दिखाई देते हैं

57. किसी भी वाक्य में शब्दों के..... में बहुत सावधानी बरतनी चाहिए।
(A) संयोग (B) मेल
(C) उपयोग (D) प्रयोग
58. वाक्य और उसके भेद से संबन्धित कौन-सा जोड़ा गलत है?
(A) जब पास होने की खबर सुनी, तब मैं खुस हो गया - मिश्रित वाक्य
(B) स्कूल बंद होते ही बच्चे घर गए - सरल वाक्य
(C) जो लोग मेहनत करते हैं वह सफल हो जाते हैं - सयुक्त वाक्य
(D) मेहनत का फल मिलता है - सरल वाक्य
59. "भगवान् करे तुम पास हो जाओ" कौन सा वाक्य है?
(A) इच्छावाचक वाक्य (B) संदेहवाचक वाक्य
(C) विस्मयवाचक वाक्य (D) संकेतवाचक वाक्य
60. नीचे दिये गये शब्दों का समानार्थक रूप लिखिए।
अंधकार
(A) अँधा (B) अँधेर
(C) आसमान (D) धूप

English Language

Direction (61-63): Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

In the sixteenth century, an age of great marine and terrestrial exploration, Ferdinand Magellan led the first expedition to sail around the world. As a young Portuguese noble, he served the king of Portugal, but he became involved in the quagmire of political intrigue at court and lost the king's favor. After he was dismissed from service to the king of Portugal, he offered to serve the future Emperor Charles V of Spain. A papal decree of 1493 had assigned all land in the New World west of 50 degrees W longitude to Spain and all the land east of that line to Portugal. Magellan offered to prove that the East Indies fell under Spanish authority. On September 20, 1519, Magellan set sail from Spain with five ships. More than a year later, one of these ships was exploring the topography of South America in search of a water route across the continent. This ship sank, but the remaining four ships searched along the southern peninsula of South America. Finally they found the passage they sought near a latitude of 50 degrees S. Magellan named this passage the Strait of All Saints, but today we know it as the Strait of Magellan.

One ship deserted while in this passage and returned to Spain, so fewer sailors were privileged to gaze at that first panorama of the Pacific Ocean. Those who remained crossed the meridian we now call the International Date Line in the early spring of 1521 after ninety-eight days on the Pacific Ocean. During those long days at sea, many of Magellan's men died of starvation and disease.

Later Magellan became involved in an insular conflict in the Philippines and was killed in a tribal battle. Only one ship and seventeen sailors under the command of the Basque navigator Elcano survived to complete the westward journey to Spain and thus prove once and for all that the world is round, with no precipice at the edge.

61. The passage was found near 50 degrees S of ____.
(A) Greenwich (B) The equator
(C) Spain (D) Portugal
62. Four of the ships sought a passage along a southern ____.
(A) coast
(B) inland
(C) body of land with water on three sides
(D) border

63. Magellan lost the favor of the king of Portugal when he became involved in a political ____.
- (A) entanglement (B) discussion
(C) negotiation (D) problems

Direction (64-65): In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of the sentence has an error. The number of that part is your answer. If there is no error, the answer would be (D).

64. Raju had made a list (a)/ of all the toys (b)/ he wants to purchase. (c)/ No error (d)
- (A) a (B) b
(C) c (D) d
65. How much persons (a)/ do you have (b)/ in your family. (c)/ No error (d)
- (A) a (B) b
(C) c (D) d

Direction (66-68): Read the poem given below and answer the questions that follow by selecting the most appropriate option.

Not gold, but only men can make. A people great and strong. Men who, for truth and honour's sake. Stand fast and suffer long. Brave men who work while others sleep, who dare while others fly. They build a nation's pillars deep, and lift them to Sky.

66. A nation and a building both require?
- (A) People (B) Security
(C) Deep foundation (D) Wealth
67. What can make a nation great?
- (A) Wealth
(B) Wealth and people
(C) Good and devoted citizens
(D) A big army
68. Honour's sake means-
- (A) for their own honour
(B) for the sake of the other people
(C) for their pride
(D) for the sake of the nation's honour

Direction (69-71): In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

69. **Mayhem**
- (A) Havoc (B) Harmony
(C) Defeat (D) Regret
70. **Minuscule**
- (A) Minute (B) Menial
(C) Massive (D) Impressive
71. **AMENDMENT**
- (A) Correction (B) Polarised
(C) Improvement (D) Worsening

Direction (72-77): Sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate Preposition. Some alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of given alternatives.

72. My parents have been married _____ forty-nine years.
- (A) since (B) for
(C) until (D) till
73. My friends are waiting ___ me ___ the mall.
- (A) on, For (B) for, at

- (C) by, With (D) at, To

74. Grandpa stayed up _____ two in the morning.
- (A) till (B) until
(C) since (D) for
75. What are the main ingredients _____ this casserole?
- (A) on (B) about
(C) to (D) of
76. My best friend, John, is named _____ his great-grandfather.
- (A) after (B) to
(C) about (D) in
77. The professor _____ South Africa amazed the American students with her stories.
- (A) from (B) of
(C) on (D) in

Direction (78-79): In the following questions, a sentence has been given in Active Voice/ Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

78. Has a dog ever bitten you?
- (A) Has you ever been bitten by a day?
(B) Have you ever bites you?
(C) You are bitten by a dog
(D) Have you ever been bitten by a dog?
79. Women like men to flatter them.
- (A) Men are liked by women to flatter them.
(B) Women like to be flattered by men.
(C) Women like that men should flatter them.
(D) Women are liked to be flattered by men.
80. In the following questions out of the four/five alternatives, choose the one which is best express the meaning of the given word.
- Intestate**
- (A) Testate (B) Propinquity
(C) Bankrupt (D) To be on leave
81. In the following question, a sentence is given with a blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.
- He is witty _____ vulgar.**
- (A) that (B) because
(C) though (D) so
82. In each group of words given below only one word is spelt correctly. Choose the correct word.
- (A) Nutritous (B) Nutrishus
(C) Nutritius (D) Nutritious
83. Find the past participle of the given verb.
- Rose**
- (A) Rise (B) Risen
(C) Rosen (D) Rosed
84. Convert the following sentence into indirect speech. The judge of the show said, "Can you dance?" and she said, "No".
- (A) The judge of the show asked her if she could dance and she said that she couldn't.
(B) The judge of the show asked her if she could do the dance and she said that she can't.
(C) The judge of the show inquired her if she can dance and she said that she can't.
(D) The judge of the show asked her if she can dance and she said that she can't.

Directions (85-90): Fill in the blank with the correct preposition.

85. The manager asked the employee to believe _____ himself.
 (A) to (B) in
 (C) with (D) for
86. I do not know where Akansha lives because I have been _____ of touch for quite some time.
 (A) out (B) hardly
 (C) scarcely (D) her
87. Choose the correct part of speech of the underlined word.
 It is a unique book.
 (A) Verb (B) Noun
 (C) Adjective (D) Adverb
88. Which of the following sounds is not associated with the sound of water?
 (A) Burble (B) Fizz
 (C) Bubble (D) Chime
89. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
 The police were searching for the thief.
 (A) The police were being searched by the thief.
 (B) The thief had been searched by the police.
 (C) The thief was being searched by the police.
 (D) The thief was searched by the thief.
90. We have been living here _____ six months.
 (A) Ever (B) At
 (C) Since (D) for

Sanskrit Language

61. प्रयोजन सदैव गम्य है-
 (A) इंगित से (B) व्याजोक्ति से
 (C) व्यञ्जना से (D) उपर्युक्त सभी से
62. 'गौरयम्' उदाहरण है-
 (A) शुद्धा लक्षणा का (B) सारोपा लक्षणा का
 (C) शाब्दी व्यञ्जना का (D) साध्यवसाना गौणी लक्षणा का
63. 'रसाधिधनि' के अन्तर्गत आते हैं-
 (A) रस (B) भाव
 (C) रसाभाव, भावाभासादि (D) उपर्युक्त सभी
64. काव्यप्रकाशकार द्वारा की गई रस की परिभाषा है-
 (A) विभावानुभावव्यभिचारिसंयोगाद्रसनिष्पत्तिः
 (B) व्यक्तः सं तैर्विभावानुभावैः स्थायी भावो रसः स्मृतः
 (C) ब्रह्मस्वादमिवानुभावयन् अलौकिकचमत्कारकारी शृङ्गारादिको रसः
 (D) पुरोडाशप्रतीकाराः
65. 'व्यक्तिविवेक' के रचनाकार हैं-
 (A) भोजराज (B) धनञ्जय
 (C) क्षेमेन्द्र (D) महिम भट्ट
66. निम्नलिखित तालिका-1 में पात्रों के प्रकार दिए गए हैं और तालिका-2 में इनके प्रसिद्ध उदाहरण दिए गए हैं। इनके आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही सुमेलित को चुनें-
- | तालिका-1 | तालिका-2 |
|------------------------|----------------------|
| क. विदूषक | (i) शिशुपाल |
| ख. नगररक्षक | (ii) मैत्रेय, माधव्य |
| ग. पूर्व जन्म में रावण | (iii) सोमरात |
| घ. प्रोहित | (iv) चन्द्रक |
- क ख ग घ

- (A) (iv) (iii) (ii) (i)
 (B) (iii) (ii) (i) (iv)
 (C) (ii) (iv) (i) (iii)
 (D) (ii) (iii) (iv) (i)

67. इनमें से कौन-सा हेत्वाभास नहीं है?
 (A) आश्रयासिद्ध (B) बाधित
 (C) अनैकान्तिक (D) विपक्षव्यावृत्ति
68. पञ्चावयव वाक्य का प्रयोग होता है-
 (A) स्वार्थानुमान में (B) परार्थानुमान में
 (C) सभी अनुमानों में (D) उपर्युक्त में से किसी में भी नहीं
69. रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प उपयुक्त है?
 (क) लिंग परामर्शः
 (ख) व्याप्तिबलेनार्थगमकम्।
 (ग) स्वाभाविकः सम्बन्धः।
 (घ) साध्यव्यापकत्वे सति साधनाव्यापकत्वम्।
 (A) अनुमानम्, व्याप्तिः, लिङ्गम्, उपाधिः।
 (B) अनुमानम्, उपमानम्, प्रतिज्ञा, व्याप्तिः।
 (C) अनुमानम्, लिङ्गम्, व्याप्ति, उपाधिः।
 (D) व्याप्तिः, प्रमाणम्, उपधिः, अनुमानम्
70. 'कौशिकी वृत्ति' किस रस में होती है?
 (A) श्रृंगार रस (B) वीर रस
 (C) रौद्र रस (D) अद्भुत रस
71. निम्नलिखित में से कौन 'कञ्चुकी' की विशेषता नहीं है?
 (A) अन्तःपुर में जाने वाला वृद्ध (B) गुणवान् ब्राह्मण
 (C) सब कार्यों को करने में कुशल (D) राजा का विश्वस्त मित्र
72. 'मृगयना' में त्रिलुप्ता उपमा दिखलाने के लिए निम्नलिखित विग्रहों में से कौन उपयुक्त है?
 (A) मृगस्य नयना
 (B) मृगीव नयना चञ्चला
 (C) मृगस्य नयने इव चञ्चले नयने यस्याः सा
 (D) मृगस्य नयने इव नयने यस्याः सा
73. शब्दपरिवृत्ति असहिष्णुत्व प्राप्त होता है-
 (A) अर्थालङ्कार में (B) शाब्दी व्यञ्जना में
 (C) शब्दालङ्कार में (D) उपर्युक्त B एवं C दोनों में
74. "शरीरभाजां भवदीयदर्शनं, व्यनक्ति कालं त्रितयेडपि योग्यतम्" सूक्ति उद्धृत है-
 (A) कादम्बरी से (B) शिशुपालवधम् से
 (C) हर्षचरित से (D) उपर्युक्त में से किसी से भी नहीं
75. 'सुरभिं सुरभिं सुमनोहरैः' में कौन-सा अलंकार है?
 (A) श्लेष (B) यमक
 (C) उपमा (D) भ्रान्तिमान
76. सांख्यदर्शन के प्रवर्तक हैं?
 (A) भारद्वाज मुनि (B) कपिल मुनि
 (C) बादरायण मुनि (D) भौमिक मुनि
77. निम्नांकित तालिका- I में तर्क भाषा के अनुसार कुछ सम्प्रत्यय एवं तालिका-II में उनके भेद अंकित हैं। उनकी सहायता से सही सुमेलित विकल्प चुनें-
- | (तालिका-I) | (तालिका-II) |
|------------|-------------|
| (क) प्रमेय | (i) 3 |
| (ख) अवयव | (ii) 16 |
| (ग) पदार्थ | (iii) 5 |
| (घ) कारण | (iv) 12 |
- | (क) | (ख) | (ग) | (घ) |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (A) (iv) (iii) (ii) (i) | (B) (i) (ii) (iii) (iv) | (C) (iii) (iv) (ii) (i) | (D) (iv) (ii) (iii) (i) |

78. निम्नांकित तालिका-I में सांख्यिकारिका के अनुसार कुछ सम्प्रत्यय एवं तालिका-II में उनके भेद अंकित हैं। उनकी सहायता से सही सुमेलित विकल्प चुनें-

(तालिका-I)	(तालिका-II)
(क) प्रकृति	(i) अनेकः
(ख) प्रकृति-विकृतिः	(ii) षोडश
(ग) विकृतिः	(iii) एकः
(घ) न प्रकृति, न विकृतिः	(iv) सप्त

- (क) (ख) (ग) (घ)
- (A) (i) (ii) (iii) (iv)
 (B) (ii) (iii) (iv) (i)
 (C) (iii) (iv) (ii) (i)
 (D) (iv) (iii) (ii) (i)
79. 'मनस्तु साधुध्वनिभिः पदे पदे, हरन्ति सन्तो मणिनूपुरा इव'-पंक्तियां किस ग्रन्थ से उद्धृत है?
 (A) नीतिशतक (B) मेघदूत
 (C) कादम्बरी (D) शिशुपालवधम्
80. 'विन्ध्यवनभूमिरिव वेत्रलतावती' निम्नांकित में से किसका विशेषण है?
 (A) प्रतिहारी (B) चाण्डालकन्या
 (C) महाश्वेता (D) कुलदेवी
81. यास्क का सम्बन्ध है-
 (A) निरुक्त से (B) प्रातिशाख्य से
 (C) महाभाष्य से (D) प्राचीन व्याकरण से
82. 'नक्षत्रवाची' शब्द काल विशेष को प्रकट करता है तो विभक्ति होती है-
 (A) चतुर्थी-पंचमी (B) प्रथमा-द्वितीय
 (C) द्वितीय-तृतीया (D) तृतीया-सप्तमी
83. 'विषमबाणलीला' किसकी रचना है?
 (A) दण्डी (B) भामह
 (C) आनन्दवर्धन (D) रुद्रट
84. अवन्ति सुन्दरी के लेखक हैं-
 (A) दण्डी (B) बाणभट्ट
 (C) भट्टनारायण (D) अम्बिकादत्त व्यास
85. 'मृच्छकटिकम्' किस कोटि का रूपक है?
 (A) भाण (B) प्रहसन
 (C) प्रकरण (D) व्यायोग
86. 'गीता' महाभारत के किस पर्व में वर्णित है?
 (A) भीष्म पर्व (B) शान्ति पर्व
 (C) आदि पर्व (D) अनुशासन पर्व
87. 'अन्विताभिधानवाद' मत है-
 (A) आनन्दवर्धन का (B) प्रभाकर गुरु का
 (C) कुमारिल भट्ट का (D) मम्मट का
88. निम्नांकित रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए कौन-सा विकल्प उपयुक्त है?
 'प्रतिपुरुषविमोक्षार्थम्'
 (A) स्वार्थम् इव परार्थम् आरम्भः (B) परार्थम् इव स्वार्थम् आरम्भः
 (C) स्वार्थम् इन परार्थम् आरम्भ (D) आरम्भः स्वार्थम् इव परार्थम्
89. इनमें से कौन-सा सम्बन्धत्रय में नहीं आता है?
 (A) समानाधिकरणम् (B) विशेषणविशेष्यभावः
 (C) लक्ष्यलक्षणभावः (D) प्रत्यक्षप्रत्ययभावः
90. निम्नांकित तालिका-I में सन्निकर्ष एवं तालिका-II में उनके उदाहरण दिये गये हैं। इनके आधार पर दिये गये विकल्पों में से सही सुमेलित विकल्प चुनें-
- | तालिका-I | तालिका-II |
|-------------------------|---|
| (क) संयुक्त समवाय | (i) चक्षुषा संयुक्ते भूतले घटाभावः |
| (ख) संयुक्त समवेत समवाय | (ii) चक्षुषा घटरूपसमवेत रूपत्वादिकम् |
| (ग) समवेत समवाय | (iii) श्रोत्रेन्द्रियेण शब्दसमवेत शब्दत्वादिकम् |
| (घ) विशेष्य विशेषणभाव | (iv) चक्षुरादिना घटगतत्वरूपादिकम् |

क	ख	ग	घ
(A) (iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B) (ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(D) (i)	(iv)	(iii)	(ii)

Mathematics

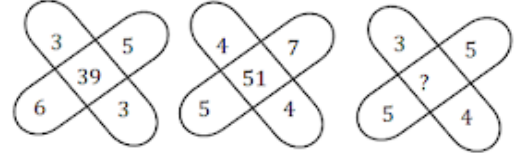
91. यदि 65 और 117 का म.स. 65m- 117 के योग्य हो, तो m का मान है
 (A) 4 (B) 2
 (C) 1 (D) 3
92. एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसकी भुजाओं की लंबाई 12 सें.मी है।
 (A) $62\sqrt{3}$ वर्ग सें.मी (B) $60\sqrt{3}$ वर्ग सें.मी
 (C) $36\sqrt{3}$ वर्ग सें.मी (D) $56\sqrt{3}$ वर्ग सें.मी
93. राम ने अपनी गाड़ी चलाकर 25 सेकंड में 150 मीटर की दूरी तय की। कि.मी/घंटा में उसकी गति ज्ञात करें?
 (A) 10.6 कि.मी./घंटा (B) 12.6 कि.मी./घंटा
 (C) 16.6 कि.मी./घंटा (D) 21.6 कि.मी./घंटा
94. $10xy + 5y$ के गुणनखंड कीजिये-
 (A) $= 4y(x + 2)$ (B) $= 5y(2x + 1)$
 (C) $= 5y(x + 2)$ (D) इनमें से कोई नहीं
95. एक 18 सेमी वाली भुजा वाले घन के अंदर अधिकतम कितने क्षेत्रफल (सेमी मी) वाला गोला रखा जा सकता है?
 (A) $972(\pi)$ सेमी (B) $11664(\pi)$ सेमी
 (C) $36(\pi)$ सेमी (D) $288(\pi)$ सेमी
- निर्देश (96-100):** नीचे दिए गये आलेख का सावधानीपूर्वक अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए :
- पांच अलग-अलग खेल खेलने वाले खिलाड़ियों का प्रतिशत-वार वितरण कुल खिलाड़ियों =4200
-
96. क्रिकेट और लॉन टेनिस खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या के बीच क्या अंतर है?
 (A) 360 (B) 420
 (C) 540 (D) 450
97. फुटबॉल और रग्बी को एक साथ खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या क्या है?
 (A) 620 (B) 357
 (C) 230 (D) इनमें से कोई नहीं
98. उस संख्या का 80% क्या होगा जिसका 200%, 90 है?
 (A) 180 (B) 72
 (C) 36 (D) 28
99. A, $1/4$ कार्य 10 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B $1/5$ भाग कार्य 12 दिनों में समाप्त कर सकता है। दोनों कितने दिनों में कार्य समाप्त कर सकते हैं?
 (A) 30 दिन (B) 15 दिन
 (C) 24 दिन (D) 25 दिन

100. यदि '+' का अर्थ \times है, '-' का अर्थ (\div) है, \times का अर्थ $+$ है, और (\div) का अर्थ $-$ है तो $45 - 9 + 4 \times 5$ का मान होगा?
 (A) 21 (B) 25
 (C) 26 (D) 23
101. 15 मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार घास के मैदान के एक कोने पर लगे खूँटे से एक घोड़े को 5 मीटर लंबी रस्सी से बाँधा गया है। मैदान के उस भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जहाँ घोड़ा चर सकता है।
 (A) 19.625 वर्ग मीटर (B) 9.625 वर्ग मीटर
 (C) 10.265 वर्ग मीटर (D) 49.265 वर्ग मीटर
102. मोहन, ऋतिका, जानवी, प्रिया और रिया मित्र हैं। जानवी, ऋतिका से तेज लेकिन प्रिया से धीरे दौड़ती है। मोहन सबसे धीरे दौड़ता है और रिया प्रिया से तेज दौड़ती है। उन पाँचों में से सबसे तेज कौन दौड़ता है?
 (A) प्रिया (B) रिया
 (C) ऋतिका (D) मोहन
103. यदि आयतकार बॉक्स के तीन आसन्न मुख जो कि कोने पर मिलते हैं उनका क्षेत्रफल क्रमशः 12 वर्ग सेमी, 15 वर्ग सेमी और 20 वर्ग सेमी है। तो बॉक्स का आयतन है:
 (A) 3600 घन सेमी (B) 300 घन सेमी
 (C) 60 घन सेमी (D) 180 घन सेमी
104. $\left(\left(-\frac{2}{3}\right)^5\right)$ का मान ज्ञात कीजिये?
 (A) $\left(\frac{32}{243}\right)$ (B) $\left(\frac{-32}{243}\right)$
 (C) $\left(\frac{10}{15}\right)$ (D) $\left(-\frac{10}{15}\right)$
105. $(3^4 \times 3^5 \times 3^{-9})$ का मान ज्ञात कीजिये?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 5 (D) 6
106. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या/संख्या जोड़ी ज्ञात कीजिए?
 (A) 358 (B) 853
 (C) 538 (D) 240
107. 96 किमी की दूरी निर्धारित समय से 2 घंटे पहले तय करता है। वह ऐसा प्रत्येक 1 घंटे 15 मिनट में तय की जाने वाली दूरी को 1 घंटे में तय करके करता है। अमिताभ अपनी यात्रा के दौरान कितनी गति पर यात्रा कर रहा था?
 (A) 16 किमी/घंटा (B) 26 किमी/घंटा
 (C) 36 किमी/घंटा (D) 30 किमी/घंटा
108. जब n को 5 से विभाजित किया जाता है तो 2 शेषफल प्राप्त होता है। जब n^2 को 5 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्या होगा?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 1 (D) 4
109. यदि चावल 54 रुपये प्रति किग्रा पर बेचा जाता है तो 10% का नुकसा होगा। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए प्रति किग्रा चावल की कीमत क्या होगी?
 (A) 72 रुपये (B) 70 रुपये
 (C) 63 रुपये (D) 65 रुपये
110. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $29^2 + 900$ का 52% - 1750 का $(3/7) = ? - 11^3$
 (A) 1900 (B) 1890
 (C) 1820 (D) 1840
111. एक पूर्णांक अपने एक-चौथाई भाग से 12 अधिक है। तो पूर्णांक ज्ञात करें।
 (A) 20 (B) 16
 (C) 12 (D) 8
112. 56431 में 6 के स्थानिक मान और 4 के अंकित मूल्य के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
 (A) 2 (B) 999
 (C) 5600 (D) 5996
113. निम्न में से कौन सा कथन गलत है?
 (A) यदि चार मात्राएं a, b, c, d आनुपातिक हैं तो $a \times d = b \times c$
 (B) यदि a, b, c, d आनुपातिक हैं तो $ac = bd$

- (C) अनुपात $a : b$ का व्युत्क्रम अनुपात $b : a$ है
 (D) यदि ती मात्राएं a, b, c ज्यामितीय प्रगति में हैं तो $b^2 = ac$

114. चार लड़कियों A, B, C और D की औसत आयु 15 वर्ष है और A, B, D, X की औसत आयु 18 वर्ष और C की आयु 6 वर्ष है। तो X लड़की की आयु (वर्षों में) ज्ञात करें?
 (A) 16 वर्ष (B) 18 वर्ष
 (C) 14 वर्ष (D) 20 वर्ष
115. (101^2) का मान ज्ञात कीजिये।
 (A) 10222 (B) 10201
 (C) 10102 (D) 10111

116. निम्नलिखित में अनुपस्थित अक्षर खोजें-



- (A) 45 (B) 37
 (C) 47 (D) 55

117. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।
 3, 6, 9, 36, 41, ?
 (A) 244 (B) 225
 (C) 246 (D) 410
118. एक रेलगाड़ी जिसकी लम्बाई 270 मीटर है, एक खम्भे को 9 सेकंड में पार कर लेती है। उसकी चाल किमी प्रति घंटा में ज्ञात कीजिये।
 (A) 118 किमी/घंटा (B) 120 किमी/घंटा
 (C) 180 किमी/घंटा (D) 108 किमी/घंटा
119. एक घन के एक फलक की परिधि 24 सें.मी है। इसका आयतन क्या होगा।
 (A) 196 सें.मी³ (B) 200 सें.मी³
 (C) 216 सें.मी³ (D) 256 सें.मी³
120. उपयुक्त विकल्प का चयन करके निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। एक नियमित बहुभुज के पक्षों की संख्या का पता लगाएं, जिनके प्रत्येक बाहरी कोण का माप 45° है।
 (A) 8 (B) 10
 (C) 6 (D) 4

Environmental Studies

121. कुनेन की दवा किस पेड़ की छाल से निकाली जाती है?
 (A) युकेलिप्टस (B) सिंकोना
 (C) नीम (D) देवदार
122. किस पौधे को हर्बल-भारतीय वैद्य भी कहा जाता है?
 (A) नीम (B) आंवला
 (C) आम (D) तुलसी
123. किस पदार्थ की उपस्थिति के कारण मिर्च हमारे मुख में जलन उत्पन्न करती है?
 (A) कोरोला (B) कैलेक्स
 (C) कैफीन (D) कैप्साइसिन
124. अपने प्राकृतिक परिवेश में वन्य जीवन के लिए कानूनी तौर पर आरक्षित क्षेत्र है?
 (A) बायोस्फियर रिज़र्व (B) सेंक्चुरी
 (C) सामाजिक वन (D) नेशनल पार्क
125. जलती मोमबत्ती पर गिलास उलटकर रखने पर वह कुछ समय बाद बुझ जाती है यह किसकी अनुपलब्धता के कारण होता है?
 (A) ऑक्सीजन (B) जलवाष्प
 (C) कार्बनडाई ऑक्साइड (D) मोम
126. निम्न घाटियों में से किस घाटी में सर्वाधिक जैव विविधता (biodiversity) पाई जाती है?

- (A) फूलों की घाटी (B) सुरमा घाटी
(C) शान्त घाटी (D) कश्मीर घाटी
127. उत्तरी ध्रुवीय प्रकाश के लिए वायुमंडल की कौन-सी परत जिम्मेदार है?
(A) क्षीम मण्डल (B) समताप मण्डल
(C) आयन मण्डल (D) बहिर्मण्डल
128. सौर पृष्ठ पर लगभग कितना तापमान होता है?
(A) 800°C (B) 600°C
(C) 6000°C (D) 10000°C
129. भारत में वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम कब से लागू हुआ?
(A) 1982 (B) 1962
(C) 1972 (D) 1992
130. वनों की कटाई के कारण होता है?
(A) भूमि का कटाव (B) मिटटी की उपजाऊ शक्ति
(C) भू संरक्षण (D) प्रदूषण
131. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान किस प्रदेश में स्थित है?
(A) असम (B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश (D) कर्नाटक
132. भारत में निम्नलिखित में से सबसे पहले किस राज्य में सूरज दिखाई देता है?
(A) असम (B) मिजोरम
(C) अरुणाचल प्रदेश (D) नागालैंड
133. केवटी जलप्रपात किस प्रदेश में स्थित है?
(A) मध्य प्रदेश (B) उत्तर प्रदेश
(C) महाराष्ट्र (D) कर्नाटक
134. बिशाँप झरना किस प्रदेश में है?
(A) मेघालय (B) मणिपुर
(C) मिजोरम (D) नागालैंड
135. 'सौंदर्य का देव' किस ग्रह को कहा जाता है?
(A) शुक्र ग्रह (B) चंद्र ग्रह
(C) शनि ग्रह (D) बुध ग्रह
136. विश्व का एक मात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान कीबुल लामजाओ कहाँ पर है?
(A) नेपाल (B) भूटान
(C) मणिपुर (D) मिजोरम
137. विश्व वन्य जीव निधि का शिलान्यास किस वर्ष किया गया था?
(A) 1969 (B) 1992
(C) 1961 (D) 1965
138. भारत में राष्ट्रपति द्वारा बुलाई गई संयुक्त बैठक की अध्यक्षता निम्नलिखित में से कौन करता है?
(A) राज्यसभा का सभापति (B) लोकसभा अध्यक्ष
(C) भारत के राष्ट्रपति (D) भारत के प्रधानमंत्री
139. भारत के उपराष्ट्रपति _____ के पदेन अध्यक्ष भी है।
(A) लोक सभा (B) राज्य सभा
(C) संसद (D) संघ लोक सेवा आयोग
140. भारतीय संविधान का कौन सा संशोधन अधिनियम प्रत्येक राज्य में तीन स्तरीय व्यवस्था प्रदान करता है?
(A) 81वां संशोधन अधिनियम, 2000
(B) 71वां संशोधन अधिनियम, 1992
(C) 82वां संशोधन अधिनियम, 2000
(D) 73वां संशोधन अधिनियम, 1992
141. गोल क्रांति का सम्बन्ध किससे है ?
(A) टमाटर उत्पादन (B) शालजम उत्पादन
(C) अंडा उत्पादन (D) आलू उत्पादन
142. आस्ट्रेलिया में स्थित कालगुर्ली किसके लिए विख्यात है?
(A) पालन (B) स्वर्ण उत्पादन
(C) उत्तम जलवायु (D) शिक्षा केन्द्र

143. भारत में सर्वाधिक क्षेत्र पर किस प्रकार के वनों का विस्तार है?
(A) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन (B) कंटीले वन
(C) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन (D) पर्वतीय वन
144. सबसे स्वच्छ ईंधन माना जाता है?
(A) उपला (B) पेट्रोल
(C) केरोसिन (D) हाइड्रोजन गैस
145. बहुमूल्य वृक्ष प्रजाति देवदार के वन पाए जाते हैं -
(A) पूर्वी हिमालय में (B) पश्चिमी हिमालय में
(C) पश्चिमी घाट में (D) नीलगिरी पर्वत श्रृंखला में
146. संसार में सबसे तेज बढ़ने वाला पौधा है-
(A) बांस (B) चावल
(C) मनीप्लाण्ट (D) टीक
147. नारियल का पानी क्या है?
(A) बीजांडकाय (B) मध्यफल भित्ति
(C) आवल (D) फ्लेशी थैलमस
148. आई.यू.सी.एन. द्वारा प्रमुख संकटग्रस्त जीवों को कितने वर्गों में वर्गीकृत किया गया है?
(A) सात वर्गों में (B) पाँच वर्गों में
(C) छः वर्गों में (D) चार वर्गों में
149. पत्तों का हरा रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है?
(A) प्रोटीन (B) लिपिड
(C) क्लोरोफिल (D) कार्बोहाइड्रेट
150. बोरॉन क्या है?
(A) अधातु (B) धातु
(C) यौगिक (D) उपधातु

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY
GENERAL AWARENESS MAGAZINE
for **SSC COACHINGS**

PARIKSHA सेतु
सफलता हेतु | परीक्षा सेतु ||

Important Highlights

- Complete System for SSC: Application Forms, Interview, & Current Affairs
- Subscribers Singh, Shukla & Bhargava: Patil experts in all new GKs
- Make Detailed Handbooks to cover the 100 Most Cops for Bank
- Special Feature: Insights from SSC's Interview, Interview
- Offer to custom capsule, utilization, and strategy for students
- 10 Days Free Mock Appraisal and Answer Sheet of Previous
- Access to online resources like Study, Previous of Year exam
- 100% Satisfaction Guarantee or Money Back
- 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000
- 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000

Model Papers 2023

₹ 150/-
JAN 2023

250 High Level MCQ's

Subscribe Now

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com



TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE for UNIVERSITY ENTRANCE



Subscribe Now

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



TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE for TEACHERS COACHINGS



Subscribe Now

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



TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE for UPSC COACHINGS



Subscribe Now

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



TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE for DEFENCE COACHINGS



Subscribe Now

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



TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE for LAW COACHINGS



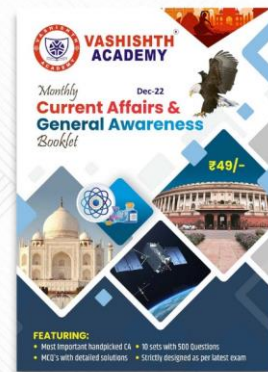
Subscribe Now

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



TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS for BANK COACHINGS



Subscribe Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

Child Development & Pedagogy

- Ans.1(A)** सर्व शिक्षा अभियान एक व्यापक और एकीकृत प्लैगशप कार्यक्रम है। इसका उद्देश्य 2010 तक 6 से 14 वर्ष की आयु में सार्वभौमिक प्राथमिक शिक्षा कार्यक्रम प्रदान करना है।
- Ans.2(B)** सामान्य बुद्धि या 'g' कारक को पहली बार 1904 में चार्ल्स स्पीयरमैन द्वारा प्रस्तावित किया गया था। उनका विचार था कि अंतर्निहित सामान्य बुद्धि सभी संज्ञानात्मक कार्यों पर प्रदर्शन के लिए जिम्मेदार थी। उन्होंने कहा कि लोग कुछ क्षेत्रों में उत्कृष्ट प्रदर्शन करते हैं लेकिन एक क्षेत्र में अच्छा प्रदर्शन करने वाले लोगों की अन्य क्षेत्रों में अच्छा प्रदर्शन करने की प्रवृत्ति होती है।
- Ans.3(C)** बुद्धिमत्ता की कुछ विशेषताएं हैं:
i. इसका मतलब है सभी तरह की मानसिक दक्षता
ii. यह नई स्थितियों के अनुकूल होने की क्षमता देती है
iii. इसका अर्थ है पिछले अनुभव से सीखने की क्षमता
iv. यह अमूर्त सोच की क्षमता देता है
- Ans.4(D)** मनोचिकित्सा मानसिक विभेद के अंतर्गत शारीरिक संरचना सम्बन्धी भेद नहीं आता है।
- Ans.5(C)** यदि आपकी प्रधान अध्यापिका बिना किसी कारण नाराज हो जाये तो आप निर्भिकतापूर्वक अपने कर्तव्य का पालन करेंगी।
- Ans.6(A)** श्याम पट्ट पर लिखते समय अच्छी लिखावट महत्वपूर्ण है।
- Ans.7(B)** उसकी जिज्ञासा को प्रोत्साहित करेंगे उसकी ऊर्जा को सही दिशा में संचारित करेंगे इस तरह से बालकों कि सृजनशीलता की पहचान करनी चाहिए ताकि उसकी योग्यता व क्षमता का सही से विकास हो सके जिससे बालकों के आलावा समाज का भी फायदा हो सके।
- Ans.8(C)** स्किनर द्वारा सीखने के लिये जो नयी विधि कार्यक्रमित सीखना (प्रोग्राम्ड लर्निंग) दी गयी, ने शिक्षा मनोविज्ञान के क्षेत्र में हलचल मचा दिया। आधुनिक मनोवैज्ञानिकों ने इस विधि को अत्यन्त महत्वपूर्ण माना है और अनेक तरह के पाठों को सिखाने में उन्हें सफलता भी मिली।
- Ans.9(C)** प्रत्येक बालक को अपने सामाजिक वातावरण से समायोजन स्थापित करना पड़ता है। इसलिए अध्यापक शिक्षा और समाज के वातावरण में समायोजन स्थापित करते हैं।
- Ans.10(C)** बोरिंग के अनुसार—वातावरण के साथ सामान्य एवं स्थायी समायोजन ही व्यक्तित्व है।
- Ans.11(A)** एक प्रभावी प्रशंसा के रूप में अध्यापक के लिए विद्यार्थियों को उनकी योग्यताओं अथवा कार्य निष्पादन के बारे में सूचित करने में सक्षम होंगे।
- Ans.12(A)** प्रेरणा, शिक्षा-प्रक्रिया का मुख्य आधार और सीखने का ऐसा शक्तिशाली साधन है, जिसका प्रयोग करके शिक्षक, बालकों को उनके साथ तक पहुँचाया जा सकता है अतः जब बालक को सम्मुख अनेक प्रेरक हों, तो उनमें से कुछ अधिक प्रभावी होते हैं।
- Ans.13(C)** कूज ने बुद्धि को परिभाषित किया है "बुद्धि नई है और विभिन्न प्रकार की स्थितियों में उचित समय क्षेत्र बनाने की क्षमता है।"
- Ans.14(B)** अधिगम अक्षमता एक वृहद् प्रकार के कई आधारों पर विभेदीकृत किया गया है। अधिगम संबंधी कठिनाई, श्रवण, दृष्टि, स्वास्थ्य, वाक् एवं संवेग आदि से संबंधित अस्थायी समस्याओं से जुड़ी होती है। वे बालक जो भाषा बोलने, सुनने तथा लिखने में समस्या प्रदर्शित करते हैं, डिस्फेजिया से ग्रस्त होते हैं।
- Ans.15(D)** 3-5 आयु वर्ग के बच्चों औपचारिक, निरौपचारिक, अनौपचारिक शिक्षा प्रदान की जाती है।
- Ans.16(D)** सीखने की अक्षमता विकार है जो बोली जाने वाली या लिखी जाने वाली भाषा को समझने या उपयोग करने की क्षमता, गणितीय गणना करने, गतिविधियों का समन्वय या प्रत्यक्ष ध्यान देने को प्रभावित करता है। यद्यपि सीखने की अक्षमता बहुत छोटे बच्चों में होती है, लेकिन जब तक कोई बच्चा स्कूली आयु तक नहीं पहुँच जाता तब तक विकारों को पहचाना नहीं जाता है।
एक सिद्धांत यह है कि सीखने की अक्षमता मस्तिष्क संरचना और कार्य में सूक्ष्म गड़बड़ी से उत्पन्न होती है जो जन्म से पहले शुरू हो सकती है। अन्य संभावनाओं में शामिल हैं: आनुवंशिक पूर्वाग्रह, गर्भावस्था से पहले, उसके दौरान और गर्भावस्था के बाद मादक द्रव्यों का सेवन, गर्भावस्था या प्रसव के दौरान समस्याएं, पर्यावरणीय विषैले पदार्थ, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र संक्रमण और कई अन्य।
इसलिए, विकल्प D सही है।
- Ans.17(A)** गतिक कौशलों में अधिगम नियोग्यता डिस्फेक्सिया कहलाती है। यह विकासात्मक समन्वय विकार, मोटर सिखने की कठिनाई और भासन के अप्रेक्सिया को प्रभावित करता है।

यह घुमने या कूदने जैसे सकल मोटर कौशल के विकास को प्रभावित कर सकता है।

अतः विकल्प A सही है।

- Ans.18(C)** कार्ल रोजर्स के अनुसार बिना शर्त सकारात्मक संबंध व्यक्ति को उसी तरह से स्वीकार करने और प्यार करने हेतु संदर्भित करता है जैसा कि वो है। अनुरूपता एक स्थिति है जहाँ एक व्यक्ति के वास्तविक अनुभव और आदर्श एक समान होते हैं। अनुरूपता का विकास बिना शर्त सकारात्मक संबंध और सहानुभूति पर निर्भर है।
- Ans.19(B)** एक शिक्षक के लिए सबसे महत्वपूर्ण चुनौती शिक्षण को रोचक बनाना है।
- Ans.20(A)** किसी भी बच्चे में तार्किक योग्यता का अभाव 7 वर्ष तक रहता है।
- Ans.21(A)** कक्षा में यदि छात्र पढ़ाई में रूचि नहीं ले रहे हैं ऐसी स्थिति में रूचिपूर्ण शिक्षण विधि का प्रयोग करेंगे।
- Ans.22(D)** "भय और दंड का प्रभाव बच्चों को अनुशासनहीन बना सकता है" यह कथन अनिश्चित है।
- Ans.23(B)** जीस द्वारा व्यक्ति अपने माता पिता के गुणों को प्राप्त करता है इसे ही आनुवांशिकता कहते हैं व्यक्ति व्यवहार के लिए आनुवांशिकता जिम्मेदार नहीं है।
- Ans.24(B)** मुझे इस प्रशिक्षण में प्रवेश इसलिए लेना है क्योंकि मेरी हार्दिक इच्छा है।
- Ans.25(D)** सामान्य आयु के बच्चे एक अलग समूह का निर्माण करते हैं जिसे मित्रगण कहते हैं। जिससे वह अपने विचारों को अच्छे से व्यक्त कर सकें।
- Ans.26(D)** मिश्रित आयु-वर्ग वाले विद्यार्थियों की कक्षा से व्यवहार रखने वाले शिक्षक के लिए विकासात्मक अवस्थाओं का ज्ञान सर्वाधिक महत्वपूर्ण है।
- Ans.27(B)** बहुबुद्धि के सिद्धांत को हॉवर्ड गार्डनर ने अपनी 1983 की फ्रेम्स ऑफ माइंड्स में लिखा था। यह सिद्धांत संज्ञानात्मक अनुसंधान से प्रकाशित हुआ है "छात्रों ने विभिन्न प्रकार के दिमागों का प्रबंधन किया है और इसलिए विभिन्न तरीकों से सीखें, याद रखें, प्रदर्शन करें और समझते हैं"।
- Ans.28(B)** वाक्य पूर्णता व्यक्तित्व का एक परीक्षण नहीं है जबकि अन्य सभी व्यक्तित्व का परीक्षण हैं। प्रोजेक्टिव टेस्ट एक व्यक्तित्व परीक्षण है जिसे किसी व्यक्ति को अस्पष्ट उत्तेजनाओं का जवाब देने के लिए डिज़ाइन किया गया है, संभवतः छिपी हुई भावनाओं और आंतरिक संघर्षों को परीक्षण में व्यक्ति द्वारा प्रकट किया गया है।
- Ans.29(A)** एक नासमझ आदमी रचनात्मक हो सकता है। उदाहरण के लिए रचनात्मकता एक बच्चे में मौजूद है। रचनात्मकता एक ऐसी घटना है जिससे कुछ नया और किसी तरह मूल्यवान बनता है। निर्मित वस्तु अमूर्त हो सकती है (जैसे कि एक विचार, एक वैज्ञानिक सिद्धांत, एक संगीत रचना, या एक मजाक) या एक भौतिक वस्तु।
- Ans.30(B)** प्रस्तावना और प्रस्तुतिकरण के बीच में आता है।

Hindi Language

- Ans.31(D)** पतझड़ - वह ऋतु जिसमें पत्ते झड़ते हैं - (बसंत) बहुव्रीहि समास - इस समास में कोई भी पद प्रधान न होकर अन्य पद प्रधान होता है विग्रह करने पर नया शब्द निकलता है।
- Ans.32(D)** निंदा शब्द का अर्थ बुराई करना और स्तुति का अर्थ प्रशंसा होता है जो विपरीत अर्थ को दर्शाता है। अतः निंदा का विलोम स्तुति है अन्य शब्द निंदा के पर्यायवाची है - निंदा के पर्याय - भर्त्सना, झिड़की, ताड़ना आदि
- Ans.33(C)** निषेधवाचक वाक्य - निषेध वाचक वाक्य हमें किसी काम के ना होने या न करने का बोध कराते हैं। जिन वाक्यों से कार्य के निषेध का बोध होता है, वह वाक्य निषेधवाचक वाक्य कहलाते हैं। दिए गए वाक्य में निषेध शब्द का बोध होता है रामचंद्र जी के द्वारा खाना नहीं खाया गया।
- Ans.34(C)** यमक अलंकार - जिस प्रकार अनुप्रास अलंकार में किसी एक वर्ण की आवृत्ति होती है उसी प्रकार यमक अलंकार में काव्य का सौन्दर्य बढ़ाने के लिए एक शब्द की बार-बार आवृत्ति होती है। प्रयोग किए गए शब्द का अर्थ हर बार अलग होता है। शब्द की दो बार आवृत्ति होना वाक्य का यमक अलंकार के अंतर्गत आने के लिए आवश्यक है।
जैसे- तो पर वारों उरबसी, सुन राधिके सुजान।
तू मोहन के उरबसी, है उरबसी समान।।
उरबसी = एक अप्सरा का नाम - उर्वशी
उरबसी = हृदय में बसी

- उरबसी = एक आभूषण का नाम
- Ans.35(A)** बीजक कबीर की मुख्य कृति है, इस कृति को कबीर पंथ की पवित्र पुस्तक मानी जाती है।
कबीरदास की प्रमुख रचनाएँ - रमैनी, सबद, साखी
- Ans.36(B)** दो कहानी
- Ans.37(D)** कोई त्रुटि नहीं
- Ans.38(C)** राम के प्राण पखेरू उड़ गए
- Ans.39(D)** कोई त्रुटि नहीं
- Ans.40(C)** पृथ्वी तल और आकाश में फैली हुई है।
- Ans.41(C)** वृद्ध व्यक्ति दो चार रोटी खाकर तृप्त हो गया।
- Ans.42(A)** मार्ग में चलने वाला बटोही कहलाता है।
- Ans.43(A)** जो शत्रु की हत्या करता है शत्रुध्न कहलाता है।
- Ans.44(B)** जो सब कुछ जानता हो सर्वज्ञ कहलाता है।
- Ans.45(C)**
- Ans.46(B)** विश्व के कई अन्य देशों में भी हिन्दी के पत्र-पत्रिकाएँ प्रकाशित होते हैं।
- Ans.47(D)** अनुतोष
- Ans.48(A)** परिच्छेद का चौथा वाक्य सुनते ही शेर बोला - औरों का तो एक, किन्तु आपके अठारह अंग टेढ़े हैं।
- Ans.49(D)** दूसरा वाक्य कौन उत्साही ऊंट को अपने ज्ञान का बहुत अभिमान था। उत्साही ऊंट को अपने ज्ञान का बहुत अभिमान था।
दिक् + अम्बर
- Ans.50(D)**
- Ans.51(A)**
- Ans.52(C)** हम बहुत बड़ा अन्याय कर रहे होते हैं, यदि हम किसी को जीने का अधिकार नहीं देते।
- Ans.53(B)** यदि किसी का ओर-छोर नहीं है, तो उसकी सीमा नहीं है।
- Ans.54(A)** बर्नार्ड शॉ ने जीवन की उपमा खुली पुस्तक से दी है।
- Ans.55(B)** आसमान हमें भय से छुटकारे का आश्वासन दिलाता है।
- Ans.56(D)** जहाँ धरती और आसमान मिले हुए दिखाई देते हैं उसे क्षितिज कहते हैं।
- Ans.57(D)** किसी भी वाक्य में शब्दों के प्रयोग में बहुत सावधानी बरतनी चाहिए।
- Ans.58(C)** मिश्रित वाक्य - मिश्र वाक्यों की रचना एक से अधिक ऐसे साधारण वाक्यों से होती है, जिनमें एक प्रधान वाक्य होता है एवं दूसरा वाक्य आश्रित होता है। मिश्र वाक्य में प्रधान वाक्य को आश्रित उपवाक्य से जोड़ने के लिए जो आपस में कि, जो, जैसे, वैसे, उतना (जो लोग मेहनत करते हैं वह सफल हो जाते हैं - मिश्रित वाक्य) दिए गए वाक्य में जो शब्द का प्रयोग किया गया है तथा वाक्य में एक से अधिक ऐसे साधारण वाक्य का प्रयोग हुआ है।
- Ans.59(A)** जिन वाक्यों में वक्ता की किसी इच्छा, आशा या आशीर्वाद का बोध होता है, उन्हें इच्छावाचक वाक्य कहते हैं।
उदाहरण - भगवान तुम्हें दीर्घायु करे।
दिए गए वाक्य में इच्छा प्रकट की गयी है कि तुम पास हो जाओ अतः दिया गया वाक्य इच्छावाचक वाक्य है।
- Ans.60(B)** समानार्थी शब्द - ऐसे शब्द जो सामान अर्थ को व्यक्त करते हैं समानार्थक शब्द कहलाते हैं।
अंधकार का समानार्थी शब्द - तिमिर, तम, अँधेरा
अंधकार का विलोम शब्द प्रकाश होता है।

English Language

- Ans.61(B)** The passage was found near 50 degrees S of the equator.
- Ans.62(C)** Four of the ships sought a passage along a southern body of land with water on three sides.
- Ans.63(A)** Magellan lost the favor of the king of Portugal when he became involved in a political entanglement.
- Ans.64(C)** It should be 'wanted' in place of 'wants' following the rule of consistency of tense.
- Ans.65(A)** Much is used for uncountable noun while many is used for countable. So use of many is correct. Correct sentence - How many persons do you have in your family.
- Ans.66(C)** A nation and a building both require deep foundation.
- Ans.67(C)** Good and devoted citizens can make a nation great.
- Ans.68(D)** Honour's sake means for the sake of the nation's honour.

- Ans.69(B)** Mayhem: violent or extreme disorder; chaos. Being opposite in meaning both Mayhem and Harmony are antonyms to each other. Harmony - the quality of forming a pleasing and consistent whole or the state of being in agreement or Concord.
Havoc - widespread destruction.
Minuscule- extremely small; tiny.
Massive - large and heavy or solid.
Menial - (of work) not requiring much skill and lacking prestige.
- Ans.70(C)**
- Ans.71(D)** The opposite word is Worsening. AMENDMENT - something which is added to soil in order to improve its texture or fertility. Polarised - divide or cause to divide into two sharply contrasting groups or sets of opinions or beliefs.
Worsening - make or become worse.
- Ans.72(C)** My parents have been married until forty-nine years.
- Ans.73(B)** My friends are waiting for me at the mall.
- Ans.74(B)** Grandpa stayed up until two in the morning.
- Ans.75(D)** What are the main ingredients of this casserole?
- Ans.76(A)** My best friend, John, is named after his great-grandfather.
- Ans.77(A)** The professor from South Africa amazed the American students with her stories.
- Ans.78(D)** The given sentence is an interrogative sentence thus the rule for change active/passive is :
Has/Have/Had + S + V3 + O (active voice)
Has/Have/Had + O + been + V3 + by + S (passive voice)
- Ans.79(B)** The given sentence contains an infinite verb thus the rule is -
S + to + V1 + O (active voice)
O + to + be + V3 + S (passive voice)
- Ans.80(A)** Intestate: not having made a will before one dies. Testate: having made a valid will before one dies.
- Ans.81(C)** When used as a conjunction, "though" or "although" can be used at the start of a subordinating clause whether this clause comes before or after a main clause. As for the "though" as an adverb meaning however, you usually use it at the end of a sentence. 'though' is the correct conjunction for the blank.
- Ans.82(D)** Nutritious spells the word correctly. All the other spellings are not correct.
- Ans.83(B)** The past tense of "rise" is "rose", and the past participle of "rise" is "risen"
- Ans.84(A)** The given sentence is the direct speech of an Interrogative sentence. The reporting verb 'said' change to 'asked or inquired'. If the question can be answered in yes/no, conjunction if/whether will be used. Since the reporting verb is in Past tense, changes will be made to the tense of the reported speech. The tense of the reporting speech will change from simple present to simple past. 'You' is a second person pronoun, so it will change according to the object of the reporting verb which is 'she' in the given sentence, so, it will change to 'she'.
- Ans.85(B)** The verb "believe" when used as a synonym of confidence takes the preposition "in" after it. Thus, option B is the correct answer.
- Ans.86(A)** Someone who is "out of touch" is a person who is not aware of recent changes. Therefore, "out" is the appropriate word to be used here.

Ans.87(C) Verb means a word used to describe an action, state, or occurrence, and forming the main part of the predicate of a sentence, such as hear, become, happen.

Noun means a word (other than a pronoun) used to identify any of a class of people, places, or things (common noun), or to name a particular one of these (proper noun).

Adjective means a word naming an attribute of a noun, such as sweet, red, or technical. Adverb means a word or phrase that modifies the meaning of an adjective, verb, or other adverb, expressing manner, place, time, or degree (e.g. gently here, now, very) 'unique' is describing book. Hence, it is the correct response.

Ans.88(D) Chime is the sound which is associated with bell or metal. The words given in rest of the options are associated with water. Let's also know their meanings:

Burble = to make a low, continuous bubbling sound, like water moving over stones

Fizz = to produce a lot of bubbles and makes a continuous s sound

Bubble = to produce bubbles and making sound while doing that

Ans.89(C) The given sentence is in active voice. Its tense is past continuous. The structures for active/passive voices are:

Active: Subject + was/were + verb (ing) + object...

Passive: Object + was/were + being + verb (III rd from) + by + subject...

So, with the help of the above structures, we can convert the given sentence into passive voice:

The thief was being searched by the police.
Ans.90(D) The sentence is in present perfect tense. 'Since' is used for 'point of time' and for is used for 'period of time'.

Sanskrit Language

Ans.61(C) मुकुल भट्ट प्रयोजन को लक्षणा का प्रयोजक मानते हैं किन्तु काव्यप्रकाशकार आचार्य मम्मट ने प्रयोजन को व्यञ्जना का प्रयोजक माना है। उनके अनुसार प्रयोजन हमेशा व्यञ्जना से गम्य है।

Ans.62(D) 'गौरयम्' साध्यवसाना गौणी लक्षणा के उदाहरण रूप में ग्रन्थकार ने प्रस्तुत किया है।

Ans.63(D) 'रसादि ध्वनि' के अन्तर्गत निम्नलिखित आते हैं - (1) रस (2) भाव (3) रसाभाव (4) भाषाभास (5) भावोदय (6) भावसन्धि (7) भावशवलत्व और (8) भावशान्ति

Ans.64(B) काव्यप्रकाशकार ने रस की परिभाषा देते हुए कहा है कि कारण न्यय कार्याणि सहकारीणि यानि च।

रसादेः स्थायिनो लोकेतानि चेन्नात्कव्ययोः॥ विभावा अनुभावास्तत् कथ्यन्ते व्यभिचारिणः।

व्यक्तः स तैर्विभावैः स्थायी भावो रसः स्मृतः।

Ans.65(D) 'व्यक्तिविवेक' के रचनाकार महिम भट्ट हैं। महिमभट्ट का केवल एक ही ग्रन्थ पाया जाता है किन्तु इनके द्वारा उनको पर्याप्त ख्याति प्राप्ति हुई। यह तीन विमर्शों में विभक्त है।

Ans.66(C) तालिका (1) तथा तालिका (2) में सही सुमेलित होगा-

- (क) विदूषक (ii) मैत्रेय, माधव्य
(ख) नगररक्षक (iv) चन्दनक
(ग) पूर्व जन्म में रावण (i) शिशुपाल
(घ) पुरोहित (iii) सोमरात

Ans.67(D) सांख्यकारिका के अनुसार हेत्वाभास पाँच प्रकार का होता है- (i) असिद्ध हेत्वाभास-इसके तीन भेद हैं- (क) आश्रयासिद्ध हेत्वाभास (ख) स्वरूपासिद्ध हेत्वाभास (ग) व्याप्यत्वासिद्ध हेत्वाभास (2) विरुद्ध हेत्वाभास (3) अनैकान्तिक हेत्वाभास-इसे सव्यभिचार हेत्वाभास भी कहा जाता है (4) प्रकरण सम (इसे सप्रतिपक्ष हेत्वाभास भी कहते हैं) (5) काला व्यापदिष्ट हेत्वाभास (इसे

बाधित हेत्वाभास भी कहते हैं।) इसमें विपक्षव्यावृत्ति हेत्वाभास नहीं है।

Ans.68(B) अनुमान के दो भेद हैं- (1) स्वार्थानुमान (2) परार्थानुमान। पञ्चावयव युक्ति अनुमान को परार्थानुमान कहते हैं। इनमें पाँच अवयव हैं- प्रतिज्ञा, हेतु, उदाहरण, उपनय तथा निगमन।

Ans.69(C) (क) लिंग परामर्शानुमानम्।

(ख) व्याप्ति बेलनार्थगमनकं लिंगम्।

(ग) स्वाभाकिश्च संबंधः व्याप्तिः।

(घ) साध्य व्यापकत्वे सति साधनाव्यापकत्वम् उपाधिः।

Ans.70(A) शृंगार रस में कौशिकी वृत्ति होती है।

Ans.71(D) नाट्यशास्त्र में कञ्चुकी को परिभाषित करते हुए कहा गया है कि- अन्तःपुरचरोवृद्धो विद्रो गुणगणान्वितः। सर्वकार्यार्थकुशलः कञ्चुकीभिधीयते॥

अर्थात्- अन्तःपुर में जाने वाले, वृद्ध, गुणवान, ब्राह्मण को, जो सब कार्यों के करने में कुशल होता है, कंचुकी कहते हैं। अतः इसमें से राजा के विश्वस्त मित्र कंचुकी की विशेषता नहीं है।

Ans.72(C) त्रिलुप्ता उपमा दिखलाने के लिए 'मृगनयना' का विग्रह होगा- मृगस्य नयने इव चञ्चले नयने वस्याः सा। (मृग के लोचन तुल्य चञ्चल लोचन हैं जिसके) इस विग्रह में यहाँ बहुब्रीहि समास होता है। अतः उपमानभूत 'लोचन' और उपमान वाचक 'कव' पद का, एवम् साधारण धर्म के वाचक 'चञ्चल' पद का लोप हुआ है।

Ans.73(D) शब्दपरिवृत्ति असिहिष्णुत्व शाब्दी व्यंजना और शब्दालङ्कार दोनों में होता है।

Ans.74(B) शिशुपालवधम् से

Ans.75(B) यमक

Ans.76(B) सांख्य दर्शन के प्रवर्तक कपिल मुनि हैं।

Ans.77(A) तर्कभाषा के अनुसार 12 प्रमेय स्वीकार किये गये हैं। न्यायदर्शन में अवयव की स्वीकृति अनुमान के अंगभूत वाक्यों के लिए हुई है। अनुमान में पाँच अवयव स्वीकार किये गये हैं। न्यायदर्शन में 16 पदार्थों का विवेचन किया गया है। तीन कारण स्वीकार किये गये हैं। अतः विकल्प (a) सही सुमेलित है।

Ans.78(C) (iii) (iv) (ii) (i)

Ans.79(C) कादम्बरी

Ans.80(A) प्रतिहारी

Ans.81(A) यास्क का सम्बन्ध निरुक्त से है।

Ans.82(D) 'नक्षत्रवाची' शब्द काल विशेष को प्रकट करता है तो वहाँ पर तृतीया अथवा सप्तमी विभक्ति होती है।

Ans.83(C) विषमबाणलीला आनन्दवर्धन की रचना है।

Ans.84(A) 'अवन्ति सुन्दरी' के लेखक दण्डी हैं। इसके अतिरिक्त इनकी रचनाएँ हैं- दशकुमारचरितम्, काव्यादर्श छन्दोविचिति, कलापरिच्छेद, द्विसन्धान काव्य।

Ans.85(C) मुच्छकटिकम् नाटक शूद्रक की रचना है। इस नाटक में 10 अंक हैं। यह रूपक का एक भेद 'प्रकरण' है। इसमें निर्धन ब्राह्मण चारुदत्त का वसन्तसेना नामक वेश्या से प्रेम-वर्णन है।

Ans.86(A) भीष्म पर्व

Ans.87(B) अन्विताविधानवाद प्रभाकर गुरु का मत है। इनका कहना है कि पहले 'केवल' पदार्थ अभिहित होते हैं और बाद को उनका 'अन्वत' होता हो यह बात नहीं है, बल्कि पहले से 'अन्वित' पदार्थों का ही अभिधा से बोधन होता है। इसलिए इस सिद्धांत का नाम अन्विताविधानवाद रखा गया है।

Ans.88(C) स्वार्थ इन परार्थ आरम्भ

Ans.89(D) प्रत्यक्षप्रत्ययभावः

Ans.90(B) (ii) (iii) (iv) (i)

Mathematics

Ans.91(B) 65 का गुणनफल = 13*5

117 का गुणनफल = 13*3*3

इसलिए,

HCF (65, 117) = 13

∴ 65m - 117 = 13

∴ 65m = 130

m = 2

Ans.92(C) समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = 3/4 × (भुजा)² वर्ग इकाई

= √3/4 × 12 × 12 वर्ग सें.मी

= √3 × 36 वर्ग सें.मी

= 36√3 वर्ग सें.मी

Ans.93(D) किमी/घंटा में कार की गति

= $\frac{150 \times 60 \times 60}{1000 \times 25} = 21.6 \text{ km/hr}$

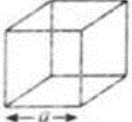
Ans.94(B) 10xy = 5 * 2 * x * y

5y = 5 * y

- In both the terms there is 5y common term
Therefore,
 $10xy + 5y = 5y * 2x + 5y$
 $= 5y(2x + 1)$
- Ans.95(A)** सबसे बड़े गोले की त्रिज्या
($= \frac{18}{2} = 9$ सेमी) गोले का आयतन
($= \frac{4}{3} \pi r^3$)
($= \frac{4}{3} \times 81 \times 9 \times \pi$)
($= 972 \pi$)
- Ans.96(B)** कुल खिलाड़ी = 4200
क्रिकेट खेलने वाले खिलाड़ियों का प्रतिशत = 35%
लॉन टेनिस खेलने वाले खिलाड़ियों का प्रतिशत = 25%
क्रिकेट और लॉन टेनिस दोनों खेलने वाले खिलाड़ियों के प्रतिशत में अंतर = 35% - 25% = 10%
इसलिए, क्रिकेट और लॉन टेनिस खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या के बीच अंतर = 4200 का 10% = 420
- Ans.97(D)** कुल खिलाड़ी = 4200
फुटबॉल खेलने वाले खिलाड़ियों का प्रतिशत = 17%
रग्बी खेलने वाले खिलाड़ियों का प्रतिशत = 13%
फुटबॉल और रग्बी दोनों खेलने वाले खिलाड़ियों का प्रतिशत = 17% + 13% = 30%
कुल खिलाड़ी जो फुटबॉल और रग्बी खेलते हैं = 4200 का 30% = $0.3 \times 4200 = 1260$
- Ans.98(C)** संख्या x होने दें।
 $200/100 \times x = 90$
 $x = 45$
- Ans.99(C)** फिर 80 प्रतिशत, $x = 80/100 \times 45 = 36$
ऐकिक नियम में एकांक इकाई का मान ज्ञात करना होता है।
इसलिए प्रश्नानुसार,
A का 1 दिन का कार्य = $(1/4) / 10 = 1/40$
B का 1 दिन का कार्य = $(1/5) / 12 = 1/60$
(A + B) का 1 दिन का कार्य = $1/40 + 1/60$
(40, 60) का ल.स.प. = 120
अब,
(A + B) का 1 दिन का कार्य = $3/120 + 2/120 = 1/24$
अतः, A और B साथ में 24 दिनों में कार्य समाप्त कर सकते हैं।
- Ans.100(B)** $45 - 9 + 4 \times 5$
चिन्हों को बदलने पर -
 $(45 \div 9 \times 45) \div 4 + 5 = 25$
- Ans.101(A)** बाँधी गयी रस्सी कि लम्बाई (r) = 5 मीटर
($\theta = 90^\circ$) [वर्ग का प्रत्येक कोण]
मैदान के उस भाग का क्षेत्रफल जहाँ घोड़ा चर सकता है।
त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ($= \frac{\pi r^2 \theta}{360}$)
($= \frac{3.14 \times 5 \times 5 \times 90}{360}$)
($= \frac{3.14 \times 25}{4}$)
($= \frac{78.5}{4}$)
($= 19.625$ वर्ग मीटर)
- Ans.102(B)** रिया > प्रिया > जानवी > ऋतिका > मोहन
- Ans.103(C)** बॉक्स का आयतन
($= \sqrt{12 \times 15 \times 20}$)
($= \sqrt{3600 \text{ cm}^2}$) = 60 घन सेमी
- Ans.104(B)** इसका मान ($\frac{-32}{243}$) है।
- Ans.105(A)** value of = $(3^4 \times 3^5 \times 3^{-9})$
($= 3^0$)
($= 1$)
- Ans.106(D)** विकल्प (A), (B), (C) अलग-अलग पदों के साथ समान संख्याएँ हैं।
- Ans.107(A)** विकल्प से,
माना की अमिताभ की गति = 16 किमी/घंटा
दूरी तय करने के लिए लिया गया समय = $(-\frac{19}{16}$ घंटा)
प्रश्न के अनुसार,
प्रारंभिक गति पर दूरी को तय करने के लिए लिया गया समय = $6 + 2 = 8$ घंटे
प्रारंभिक गति = $(\frac{96}{8} = 12$ किमी/घंटा)
अब, प्रारंभिक गति पर 1 घंटा 15 मिनट में तय की गयी दूरी

- $= (12 \times \frac{5}{4}) = 15$ किमी
प्रश्न के अनुसार,
 $15 \text{ km} + 1 \text{ km} = 16 \text{ km}$
इसलिए उत्तर = 16 किमी/घंटा
- Ans.108(D)** आवश्यक शेष = 2² को 5 से भाग देकर प्राप्त किया गया अवशेष शेष = 4
- Ans.109(A)** चावल का क्रय मूल्य
($= 54 \times \frac{100}{90}$) = 60 रुपये
20% लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य
($= 60 \times \frac{120}{100}$) = 72 रुपये
- Ans.110(B)** माना अज्ञात मान x है, अब समीकरण हल करने पर
 $29^2 + 900$ का 52% - 1750 का $(3/7) = X - 11^3$
 $841 + (52/100) \times 900 - (3/7) \times 1750 + 1331 = X$
 $X = 841 + 468 - 750 + 1331$
 $X = 1890$
- Ans.111(B)** माना पूर्णांक P है।
प्रश्न के अनुसार
P इसके 1 / 4th भाग से 12 अधिक है।
इसलिए, $P = P/4 + 12$
 $P - P/4 = 12$
 $3P/4 = 12$
 $P = 16$
- Ans.112(D)** 6 का स्थानिक मान = 6000
4 का अंकित मूल्य = 4
इसलिए, अंतर = 6000 - 4 = 5996
- Ans.113(B)** यदि चार मात्राएँ a, b, c और d आनुपातिक हैं।
 $a : b :: c : d$
इसलिए, $a \times d = b \times c$
अनुपात का व्युत्क्रम अनुपात $a : b$,
($\frac{a}{b}$) = $\frac{1}{a/b} = \frac{b}{a} = b : a$
यदि तीन मात्राएँ a, b, c ज्यामितीय प्रगति में हैं, तो
 $a : b : c$
or $a : b :: b : c$
 $\Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{b}{c}$
 $\Rightarrow b^2 = ac$
इस प्रकार, B को छोड़कर, बाकी सभी कथन सही हैं।
चार लड़कियों A, B, C और D की औसत आयु 15 वर्ष है
इसलिए उनकी आयु का योग (A + B + C + D) = $4 \times 15 = 60$
C की आयु = 6 वर्ष
इसलिए A + B + D + 6 = 60
 $\Rightarrow A + B + D = 54$
A, B, D, X की औसत आयु 18 वर्ष है
इसलिए उनकी आयु का योग (A + B + D + X) = $4 \times 18 = 72$
 $54 + X = 72$
 $X = 18$ वर्ष
- Ans.115(B)** $(101)^2 = (100 + 1)^2$
 $= 100^2 + 2 \times 100 \times 1 + 1^2$
 $= 10000 + 200 + 1 = 10201$
- Ans.116(B)** 1st में:
 $(3 \times 3) + (5 \times 6) = 39$
2nd में:
 $(4 \times 4) + (7 \times 5) = 51$
तो अनुपातित अक्षर = $(3 \times 4) + (5 \times 5) = 37$
- Ans.117(C)**
- | | | | | | |
|---|------------|-------|------------|-------|------------|
| 3 | 6 | 9 | 36 | 41 | 246 |
| | $\times 2$ | $+ 3$ | $\times 4$ | $+ 5$ | $\times 6$ |
- Ans.118(D)** मान लीजिये कि उसकी चाल = x मीटर प्रति सेकंड
रेलगाड़ी अपनी लम्बाई के बराबर दूरी 9 सेकंड में तय करती है
अतः, प्रश्नानुसार
 $(x \times 9 = 270)$ (दूरी = चाल × समय)
या, $(x \times \frac{9}{9} = \frac{270}{9})$
या, $(x = 30)$
रेलगाड़ी कि चाल = 30 मी प्रति सेकंड
($= \frac{30 \times 18}{5}$ किमी/घंटा)
= 108 किमी/घंटा

Ans.119(C)



वर्ग की परिधि = $4a$

$24 = 4a$

$a = 6$

घन का आयतन = A^3

$V = (6)^3$

$V = 216$ सें.मी³

Ans.120(A)

दिए गए, कोण = 45°

नियमित बहुभुज के पक्षों की संख्या = $360^\circ / \text{दिए गए कोण}$

$= 360^\circ / 45^\circ = 8$

पक्षों की संख्या = 8

Environmental Studies

Ans.121(B)

सिंकोना वर्षावन के सबसे प्रसिद्ध पौधों में से एक है। कुनेन सिंकोना पेड़ की छाल से उत्पन्न एक क्षार है। इसका उपयोग मलेरिया रोधी दवा के रूप में किया जाता है, और सिंकोना के सार में सक्रिय घटक होता है।

Ans.122(B)

आंवला का उपयोग प्राकृतिक रूप से भी कई बीमारियों को ठीक करने के लिए किया जाता है। इसीलिए इसे हर्बल इंडियन डॉक्टर कहा जाता है।

Ans.123(D)

केप्साइसिन मिर्च का एक सक्रिय घटक है, जो जीनस कैप्सिकम से संबंधित पौधे हैं।

यह मनुष्यों सहित स्तनधारियों के लिए एक जलन है, और किसी भी ऊतक में जलन की अनुभूति पैदा करता है जिसके साथ यह संपर्क में आता है।

Ans.124(A)

बायोस्फीयर रिजर्व स्थल और तटीय पारिस्थितिकीय के क्षेत्र हैं, जिनको यूनेस्को के मानव एवं जीवमण्डल कार्यक्रम के फ्रेमवर्क में अंतरराष्ट्रीय मान्यता प्राप्त है। इन जीव मंडलों को यूनेस्को द्वारा बायोस्फीयर रिजर्व, की विश्व नेटवर्क की मान्यता प्रदान करने से पूर्व इन्हें अपेक्षित न्यूनतम मानदंडों को पूरा करना और न्यूनतम शर्तों को पूरा करना अपेक्षित होता है।

Ans.125(A)

जलती मोमबत्ती पर गिलास उलटकर रखने पर वह कुछ समय बाद बुझ जाती है यह ऑक्सीजन अनुपलब्धता के कारण होता है।

Ans.126(C)

सर्वाधिक जैव विविधता (biodiversity) शान्त घाटी में पाई जाती है।

Ans.127(C)

उत्तरी ध्रुवीय प्रकाश वायुमण्डल के आयन मण्डल की परत में घटित होता है। यह ध्रुवीय क्षेत्रों में रात में होने वाली प्रकाशकीय घटना है।

Ans.128(C)

पृथ्वी अपनी समस्त ऊर्जा सूर्य से प्राप्त करती है। सूर्य अत्यधिक गैस का पिंड है जिसके पृष्ठ का तापमान 6000°C है।

Ans.129(C)

भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 भारत सरकार ने सन् 1972 में इस उद्देश्य से पारित किया था कि वन्यजीवों के अवैध शिकार तथा उसके हाड़-माँस और खाल के व्यापार पर रोक लगाई जा सके।

Ans.130(A)

आज जंगलों को अंधाधुंध रूप से काटा जा रहा है जिसके परिणामस्वरूप मौसमी परिवर्तन, मिट्टी में गर्मी, ओजोन परत की कमी आदि में वृद्धि हुई है। हमारी विकास प्रक्रिया ने हजारों लोगों को पानी, जंगलों और भूमि से विस्थापित कर दिया है।

Ans.131(C)

दुधवा राष्ट्रीय उद्यान उत्तर प्रदेश (भारत) के खीरी जनपद में स्थित संरक्षित वन क्षेत्र है।

Ans.132(C)

ये स्थान अरुणाचल प्रदेश में मौजूद है, जहाँ सूरज की किरणें सबसे पहले आती हैं इसलिए अरुणाचल प्रदेश को 'उगते सूरज की भूमि' भी कहा जाता है और ये बात इसके नाम से भी स्पष्ट हो जाती है।

Ans.133(A)

केवटी जलप्रपात मध्य प्रदेश में है। यह जलप्रपात मध्य प्रदेश में रेवा जिले में तमसा नदी की सहायक नदी महाना पर है।

Ans.134(A)

बिशॉप झरना मेघालय में है। बिशॉप फॉल्स 135 मीटर की ऊँचाई के साथ एक तीन-स्तरीय झरना है और शिलांग, मेघालय में स्थित है। बिशॉप फॉल्स को अक्सर बीडॉन फॉल्स के जुड़वा भाई के रूप में जाना जाता है क्योंकि दोनों एक ही झुकाव में उसी ढलान में गिरते हैं। यह भारत का 22वाँ सबसे ऊँचा झरना है।

Ans.135(A)

शुक्र (Venus), सूर्य से दूसरा ग्रह है और प्रत्येक 224.7 पृथ्वी दिनों में सूर्य की परिक्रमा करता है। चंद्रमा के बाद यह रात्रि आकाश में सबसे चमकीली प्राकृतिक वस्तु है।

Ans.136(C)

केयबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान भारत में मणिपुर राज्य के विष्णुपुर जिले में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान है। यह पूर्वोत्तर भारत में

स्थित 40 वर्ग कि॰मी॰ के क्षेत्रफल वाला विश्व में इकलौता तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है और मणिपुर की विश्व प्रसिद्ध लोकतक झील का एक अभिन्न हिस्सा है।

Ans.137(C)

विश्व वन्यजीव कोष दुनिया के सबसे बड़े संरक्षण संगठनों में से एक है। इसकी स्थापना 29 अप्रैल 1961 में हुई थी। इसका पहला कार्यालय सितंबर 1961 में स्विट्स शहर मोर्स में खोला गया था। विश्व वन्य जीव निधि स्विट्स कानून के तहत पंजीकृत एक स्वतंत्र फाउंडेशन है।

Ans.138(B)

• संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक को राष्ट्रपति द्वारा बुलाया जाता है और लोकसभा अध्यक्ष द्वारा इसकी अध्यक्षता की जाती है।

• लोकसभा अध्यक्ष की अनुपस्थिति में, संयुक्त बैठक की अध्यक्षता लोकसभा के उपाध्यक्ष करते हैं या उनकी अनुपस्थिति में, राज्य सभा के उपाध्यक्ष करते हैं।

Ans.139(B)

भारत का उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन अध्यक्ष होता है। वर्तमान में, वैकैया नायडू भारत के उपराष्ट्रपति हैं और श्री राम नाथ कोविंद भारत के राष्ट्रपति हैं।

Ans.140(D)

1992 का 73 वाँ संशोधन अधिनियम हर राज्य में एक त्रिस्तरीय व्यवस्था प्रदान करता है, अर्थात् ग्राम स्तर, मध्यवर्ती और जिला स्तर पर पंचायतें।

यह अधिनियम पूरे देश में पंचायती राज की संरचना में एकरूपता लाता है।

हालाँकि, 20 लाख से अधिक की आबादी वाले राज्य मध्यवर्ती स्तर पर पंचायतों का गठन नहीं कर सकते हैं।

Ans.141(D)

गोल क्रांति का सम्बन्ध आलू के उत्पादन से है। भारत में आलू 16 वीं सदी में पुर्तगाल से लाया गया था और इसके विकास के लिए केन्द्रीय आलू अनुसन्धान संस्थान, शिमला की स्थापना की गई।

Ans.142(B)

कालगुर्ली पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया के गोल्डफील्ड-इस्पेरेस क्षेत्र में स्थित एक प्रमुख नगर है। 1893 में स्थापित यह शहर गोल्ड माइल के नजदीक स्थित है। इसलिए आस्ट्रेलिया में स्थित कालगुर्ली स्वर्ण उत्पादन के लिए विख्यात है।

Ans.143(A)

उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन भारत में सबसे अधिक क्षेत्रफल में फैले हुए हैं।

Ans.144(A)

जैव ईंधन ऊर्जा का एक महत्वपूर्ण स्रोत है जिसका देश के कुल ईंधन उपयोग में एक-तिहाई का योगदान है और ग्रामीण परिवारों में इसकी खपत लगभग 90 प्रतिशत है। जैव ईंधन का व्यापक उपयोग खाना बनाने और उष्णता प्राप्त करने में किया जाता है। उपयोग किये जाने वाले जैव ईंधन में शामिल है- कृषि अवशेष, लकड़ी, कोयला और सूखे गोबर।

Ans.145(B)

हिमालय के पश्चिमी भाग में बहुमूल्य वृक्ष प्रजाति देवदार के वन पाए जाते हैं। देवदार की लकड़ी अधिक मजबूत होती है और निर्माण कार्य में प्रयुक्त होती है। इसी तरह चिनार और वालन जिसकी लकड़ी कश्मीर हस्तशिल्प के लिये इस्तेमाल होती है, पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं।

Ans.146(A)

बाँस एक सपुष्पक, आवृतबीजी, एक बीजपत्री पोएसी कुल का पादप है। यह पृथ्वी पर सबसे तेज बढ़ने वाला काष्ठीय पौधा है।

Ans.147(A)

* नारियल का पानी तरल बीजांडकाय है।
* यह प्राकृतिक वसा रहित पेय है जो शर्करा और कैलोरी में कम होता है।
* यह आवश्यक इलेक्ट्रोलाइट्स और विटामिन में समृद्ध होता है।

Ans.148(A)

विलुप्त होने के खतरे में प्रजातियों के लिए IUCN द्वारा उपयोग किए जाने वाले अधिक सामान्य शब्द से खतरे वाली प्रजातियाँ शामिल हैं, जिसमें लुप्तप्राय और गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों के साथ-साथ वन्यजीव प्रजातियों की कम-जोखिम वाली श्रेणी भी शामिल है।
IUCN श्रेणियों में शामिल हैं: (1) विलुप्त (2) जंगली में विलुप्त (3) गंभीर रूप से लुप्तप्राय (4) लुप्तप्राय (5) कमजोर (6) लगभग खतरा (7) कम-जोखिम वाली श्रेणी की प्रजातियाँ

Ans.149(C)

साइनोबैक्टीरिया और शैवाल और पौधों के क्लोरोप्लास्ट में पाए जाने वाले एक दूसरे से संबंधित विभिन्न हरे वर्णक के लिए क्लोरोफिल शब्द का उपयोग किया जाता है।
क्लोरोफिल प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में एक अत्यंत महत्वपूर्ण जैवाणु है, जो पौधों को प्रकाश से ऊर्जा अवशोषित करने में सहायता करता है।

क्लोरोफिल विद्युत चुम्बकीय वर्णक्रम के नीले भाग से सार्वधिक प्रकाश अवशोषित करता है, उसके बाद सबसे अधिक लाल भाग से अवशोषित करता है।

Ans.150(D)

कुछ तत्व धातु और अधातु के बीच के गुणों को दर्शाते हैं, इन्हें उपधातु कहते हैं जैसे बोरॉन, सिलिकॉन आदि।