

L1 (CEE 2024)
TEST- BOOKLET प्रश्न-पुस्तिका

A

Roll No.
अनुक्रमांक

--	--	--	--

Booklet Serial No.
प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक

406641

Maximum Marks: 160 Time Allowed: 2 Hours	अधिकतम अंक : 160 निर्धारित समय- 2 घंटे
INSTRUCTIONS :	निर्देश:
1. This test-booklet contains total 80 questions . All questions are compulsory. The booklet is bilingual. In case of any dispute, English version will be considered as final.	1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 80 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। पुस्तिका द्विभाषी है। किसी प्रश्न में कोई विवाद होने की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।
2. The test-booklet consists of 30 pages, including cover sheet. Count the number of pages and questions before attempting the questions.	2. इस पुस्तिका में आवरण/कवर मिलाकर 30 पृष्ठ हैं। प्रश्नों के उत्तर देने से पहले पृष्ठों एवं प्रश्नों की संख्या गिन लीजिए।
3. Blank space in the test-booklet may be used for rough work.	3. प्रश्न-पुस्तिका में खाली स्थान का उपयोग रफ कार्य के लिए किया जा सकेगा।
4. Each question is followed by four alternatives. Select only one, which you consider as the most appropriate. Shade the relevant circle against the corresponding question number on the OMR answer sheet. Selecting more than one answer for a question, even if one of the selected answer is correct, would result in its being treated as an incorrect answer.	4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से किसी एक विकल्प का, जिसे आप सबसे अधिक उपयुक्त समझते हैं, चयन कीजिए। OMR शीट पर प्रश्न संख्या के अनुसार उसके सामने सुसंगत वृत्त को छायांकित कीजिए। किसी एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर का चयन, भले ही वह सही हो, इसके परिणाम स्वरूप इसे गलत उत्तर माना जाएगा।
5. i) Each correct answer will carry 2 marks. ii) Wrong answers will carry negative marks of -0.5 each iii) Questions not attempted will carry no mark.	5. i) प्रत्येक सही उत्तर के लिए 2 अंक होंगे। ii) प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (ऋणात्मक)-0.5 अंक काटे जाएंगे। iii) जिन प्रश्नों के उत्तर नहीं दिए गए हैं, उनके लिए अंक नहीं दिए जाएंगे।
6. This booklet has three sections: Part A – Language Proficiency – 20 Questions Part B – Teaching Aptitude – 30 Questions Part C – Reasoning Ability – 30 Questions	6. इस पुस्तिका के 3 भाग हैं: भाग A - भाषा प्रवीणता - 20 प्रश्न भाग B - शिक्षण अभिक्षमता - 30 प्रश्न भाग C - तार्किक क्षमता - 30 प्रश्न
7. The merit list will be based on 60%weightage to entrance examination marks and 40% weightage to qualifying examination marks.	7. मेरिट लिस्ट का निर्माण, प्रवेश परीक्षा में प्राप्त अंकों के 60% तथा आर्हता परीक्षा में प्राप्त अंकों के 40% के आधार पर किया जाएगा।
8. Responses should be marked on the OMR answer- sheet only. No answer should be written on the test-booklet.	8. उत्तर केवल OMR शीट पर ही अंकित किए जाएंगे। कोई भी उत्तर प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं लिखा जाना चाहिए।

SPACE FOR ROUGH WORK

PART - A
Language Proficiency
(Expected Answering Time: 20 Minutes)

Direction (Question No: 1-5)

Read the passage carefully and answer the questions that follow choosing the most appropriate alternatives.

The dog is a very intelligent animal and it can be trained for many duties. Some dogs work with the police and the army as sentries and trackers and there are medals that are awarded to dogs for bravery in action. Other dogs act as seeing eyes for the people without vision and some breeds are specially trained for rescue work among mountains and snow.

Jobs like herding sheep and cattle and guarding homes are also done by them. Whenever man lives and works in the Arctic Circle, in the desert, in the jungle, in the moors or mountains, the dog is his faithful companion and help. A common mongrel may possess these qualities just as much as the aristocratic bloodhound.

1. The passage tells us that dogs
 - (1) can be trained to do different kinds of work.
 - (2) are capable of doing difficult work.
 - (3) are of different types.
 - (4) alone are a great help to man.

2. Medals are awarded to some dogs for
 - (1) their brave deeds.
 - (2) working with the police.
 - (3) serving as sentries.
 - (4) being able to perform difficult work.

3. The passage implies that
 - (1) only dogs are faithful but not man.
 - (2) man would have felt helpless without dogs.
 - (3) the dog has certain qualities that make it man's trustworthy companion.
 - (4) dogs can do almost anything.

4. The phrase 'aristocratic bloodhound' in the passage means
 - (1) the dog kept by wealthy people.
 - (2) a pedigree dog.
 - (3) a dog fond of blood.
 - (4) any big dog.

5. Which job is not assigned to dogs?
(1) Herding sheep
(2) Guarding homes
(3) Guarding children
(4) Assisting people without vision

6. Find out the correct sentence.
(1) Never did he speak the truth.
(2) Never he spoke the truth.
(3) Never he did speak the truth.
(4) Never he had spoken the truth.

7. Which of the following is opposite in meaning to the word **Deficiency**?
(1) Paucity
(2) Dearth
(3) Abundance
(4) Scantiness

8. Choose the correct form of verb to complete the sentence: We _____ our dinner last night.
(1) had taking
(2) was taking
(3) have taken
(4) took

9. Copper is _____ useful metal.
(1) a
(2) an
(3) the
(4) No article needed

10. One must live life with **DIGNITY**.
The underlined word means:
(1) Mobility
(2) Eminence
(3) Honour
(4) Rank

Direction (Question No.: 11-15)

Read the passage carefully and answer the questions that follow choosing the most appropriate alternatives.

There is nothing which adds so much to the beauty of countryside as water, be it just a little stream trickling over the rocks or a little pond by the wayside full of water lilies and the birds and butterflies hovering over the water. The rain fed tanks are common in rural India but they are sadly neglected in their maintenance.

They are, of course shallow, but this is evident since the water is silt-laden and throws the light back, and the bottom does not therefore show up. These tanks play a vital role in rural India not only as a source of water for the primary purpose of the rural people's daily needs but also easy means of pisciculture, watering the agriculture fields and even for some religious rituals. Some of these tanks are surprisingly so large that the views of sunrise and sunset over them are inexplicably scenic beauty. The Kings and landlords during the medieval period had taken initiative to develop these large tanks by public support as community water reservoirs.

11. What is the central focus of the passage?
 - (1) Availability of water in rural area.
 - (2) Importance of maintaining rural ponds.
 - (3) Significance of ponds in rural life.
 - (4) Scenic beauty of rural area.

12. Which is the vital role played by the rural ponds as per the passage?
 - (1) Fish cultivation
 - (2) Watering the agricultural fields
 - (3) Observing religious rituals
 - (4) Use of pond for daily needs

13. The author speaks of scenic beauty of pond in reference to
 - (1) only blooming of water lilies.
 - (2) hovering of birds and butterflies.
 - (3) reflection of sunrise and sunset.
 - (4) play of sun-beams on the water.

14. Bottom of the pond does not show up as
 - (1) the pond is shallow.
 - (2) water is silt laden.
 - (3) it throws the light back.
 - (4) water is silt laden and throws light back.

15. Which of the following is not true as per the passage?
 - (1) Wayside ponds in rural areas look beautiful.
 - (2) People took initiative to dig big water reservoirs in rural areas.
 - (3) Large tanks can have the views of sunrise and sunset.
 - (4) Rural ponds are not maintained properly.

16. Choose the word that has been correctly spelt.

- (1) FOURTY
- (2) FORTY
- (3) FORTI
- (4) FOURTEE

17. Choose the correct meaning of the idiom “A red-letter day”.

- (1) A trivial day
- (2) A very important or significant day
- (3) A day of bloodshed and violence
- (4) A gloomy day

18. Choose the most appropriate preposition for the blank space.

I saw him when he was standing _____ the side of the old statue.

- (1) by
- (2) in
- (3) beyond
- (4) from

19. You’ve been making so much noise with your music that people at the far end of the road can _____ you.

- (1) listen to
- (2) listening to
- (3) hear
- (4) hearing

20. Which of the following is nearest in meaning to the word **OBLIGE**?

- (1) Not helpful
- (2) Rude
- (3) Grateful
- (4) Obligatory

PART - B

Teaching Aptitude

(Expected Answering Time : 40 Minutes)

21. Which of the following is an indicator of the quality of classroom teaching?
- (1) Standard of discipline maintained in the classroom
 - (2) Standard of question raised by students in the classroom
 - (3) Focus on good performers during classroom interactions
 - (4) Pass percentage of students.
22. The quality of education in a school mainly depends on_____.
- (1) Infrastructural facilities available in the school
 - (2) Adequate financial support
 - (3) Quality of management support
 - (4) Teachers' management of students' learning
23. A teacher is expected to do all except.
- (1) participation in community activities
 - (2) helping pupil to solve their problems
 - (3) taking interest in local politics
 - (4) sponsoring clubs and other school activities
21. निम्न विकल्पों में से कौन-सा कक्षा-शिक्षण की गुणवत्ता का सूचक है?
- (1) कक्षा में अनुशासन का स्तर निर्वाह करना
 - (2) कक्षा में विद्यार्थियों की ओर से पूछे जाने वाले प्रश्नों का स्तर
 - (3) कक्षा में पारस्परिक अंतर्क्रिया के समय अच्छा प्रदर्शन करने वालों पर अधिक ध्यान
 - (4) विद्यार्थियों का उत्तीर्ण प्रतिशत
22. स्कूल में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा मुख्यतः किस पर निर्भर करती है?
- (1) स्कूल में उपलब्ध आधारभूत संरचना पर
 - (2) पर्याप्त वित्तीय सामर्थ्य पर
 - (3) प्रबंधन-सहयोग की गुणवत्ता पर
 - (4) शिक्षकों द्वारा विद्यार्थियों के अधिगम के प्रबंधन पर
23. आशा की जाती है कि एक शिक्षक _____ के अलावा सब कुछ कर सकता है
- (1) सामुदायिक गतिविधियों में भागीदारी
 - (2) विद्यार्थियों की समस्याओं का हल करने में सहायता
 - (3) स्थानीय राजनीति में आग्रह
 - (4) क्लब एवं अन्य स्कूली गतिविधियों को प्रायोजित करना

24. SUPW stands for

- (1) Social Upsurge for Progress and Work
- (2) Scientific Utilisation for People and World
- (3) Socially Useful Productive Work
- (4) Solution of Utilitarian Problems of Work

25. Effective teaching means

- (1) Love, cooperation, sympathy and encouragement given to students
- (2) Corporal punishment to students at the time of moral offences
- (3) Individualized instruction and open classroom discussion
- (4) Both 1 and 3

26. Students usually prefer teachers who...

- (1) give important questions before examination
- (2) are themselves disciplined
- (3) dictate notes in the class
- (4) can clear their difficulties

27. The major characteristic(s) of an ideal teacher is/are_____.

- (1) Teaching the whole curriculum
- (2) Helping his/her students in learning
- (3) Playing the role of a friend, philosopher and guide
- (4) All the above

24. SUPW का मतलब है-

- (1) सोशियल अपसर्ज फॉर प्रोग्रेस एंड वर्क
- (2) साइंटिफिक यूटीलाइजेसन फॉर पीपल एंड वर्ल्ड
- (3) सोशियली यूजफुल प्रोडक्टिव वर्क
- (4) सॉल्यूसन ऑफ यूटीलिटरियन प्रॉब्लम्स ऑफ वर्क

25. प्रभावी शिक्षण का मतलब-

- (1) विद्यार्थियों को दिया जाने वाला प्रेम, सहयोग, सहानुभूति और प्रोत्साहन
- (2) नैतिक अपराध के लिए विद्यार्थियों को शारीरिक दंड
- (3) व्यक्तिगत निर्देश और कक्षा में खुली चर्चा
- (4) 1 और 3 दोनों

26. विद्यार्थी प्रायः उन्हीं शिक्षकों को पसंद करते हैं, जो-

- (1) परीक्षा के पहले महत्वपूर्ण प्रश्न देते हैं
- (2) स्वयं अनुशासित हैं
- (3) कक्षा में नोट्स देते हैं
- (4) विषयवस्तु संबंधी शंकाओं को हल करते हैं

27. एक आदर्श शिक्षक की मुख्य विशेषताएँ हैं-

- (1) पूरी पाठ्यचर्या पर शिक्षादान करना
- (2) अधिगम में विद्यार्थियों की सहायता करना
- (3) एक मित्र, दार्शनिक और मार्गदर्शक की भूमिका निभाना
- (4) उपरोक्त सभी बातें

28. At early stage of schooling, it is better to use mother tongue as medium of classroom transaction because it ____

- (1) makes learning meaningful
- (2) develops self-confidence in children
- (3) helps in interaction with classmates
- (4) all the above

29. National Council of Educational Research and Training' was established in the year ____

- (1) 1961
- (2) 1962
- (3) 1963
- (4) 1964

30. The most common indicator of quality of school education is _____

- (1) Quality of classroom management by the teacher
- (2) Achievement levels of students on classroom tests
- (3) The quality of classroom environment
- (4) Quality of students' participation in school activities

28. विद्यालय में प्रारम्भिक स्तर पर कक्षा में माध्यम के रूप में मातृभाषा का उपयोग अधिक उपादेय है, क्योंकि _____

- (1) इससे अधिगम प्रभावपूर्ण होता है
- (2) इससे बच्चों में आत्मविश्वास बढ़ता है
- (3) यह सहपाठियों के साथ अंतःक्रिया करने के लिए सहायता करता है
- (4) उपर्युक्त सभी

29. राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद की स्थापना कब हुई?

- (1) 1961
- (2) 1962
- (3) 1963
- (4) 1964

30. विद्यालयीन शिक्षा की गुणवत्ता का सामान्य सूचक है :

- (1) शिक्षक की कक्षा प्रबंधन में गुणवत्ता
- (2) कक्षा-परीक्षण में विद्यार्थियों की उपलब्धि का स्तर
- (3) कक्षा-परिवेश का स्तर
- (4) स्कूल की गतिविधियों में विद्यार्थियों की सहभागिता का स्तर

31. The degree to which a test measures what it intends to measure, is called the ___ of the test.
- (1) Objectivity
(2) Reliability
(3) Validity
(4) Usability
32. The National Curriculum Framework for Foundational Stage 2022 is developed by:
- (1) Central Board of Secondary Education (CBSE)
(2) National Institute of Educational Planning and Administration (NIEPA)
(3) National Council of Teacher Education (NCTE)
(4) National Steering Committee for National Curriculum Frameworks (NSCNCF)
33. The concept of SUPW was proposed by:
- (1) Adishesiah Committee
(2) Ishwar Bhai Patel Committee
(3) Ramamurthi Committee
(4) Sampurnanand Committee
31. जिस डिग्री तक कोई परीक्षण उस चीज को मापता है जिसे वह मापना चाहता है, उसे परीक्षण का ___ कहा जाता है।
- (1) वस्तुनिष्ठता
(2) विश्वसनीयता
(3) वैधता
(4) उपयोगिता
32. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा (NCF) फाउंडेशनल स्टेज 2022 किसके द्वारा विकसित हुआ?
- (1) केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (CBSE)
(2) राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन संस्थान (NIEPA)
(3) राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद (NCTE)
(4) राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा के लिए राष्ट्रीय संचालन समिति (NSCNCF)
33. SUPW की संकल्पना किसके द्वारा प्रस्तावित की गई थी?
- (1) आदिशेसिहा समिति
(2) ईश्वरभाई पटेल समिति
(3) राममूर्ति समिति
(4) सम्पूर्णानन्द समिति

34. Which of the following is the most important factor affecting the development of student's personality?

- (1) Discipline in the school
- (2) Emotional climate at home
- (3) Social orientation of peers and elders
- (4) Inherited qualities of ancestors

35. For a teacher teaching a class with large strength, which of the following techniques is the best?

- (1) Debate, discussions, practicals
- (2) Group work with a lecture
- (3) Lecture and class notes
- (4) Self-study and asking questions

36. Which of the following is NOT an aim of School Education according to the NCF for School Education, 2023?

- (1) Rational Thought and Autonomy
- (2) Preparation for a job
- (3) Democratic Participation
- (4) Cultural and Social Participation

37. Which of the following is the most influential factor in learning?

- (1) The qualification of the teacher.
- (2) The resources available in the school.
- (3) Teacher's empathy for the children.
- (4) Teacher's length of experience

34. निम्नलिखित में से कौन सा विद्यार्थी के व्यक्तित्व के विकास को प्रभावित करने वाला सबसे महत्वपूर्ण कारक है?

- (1) विद्यालय-अनुशासन
- (2) घर का संवेदनात्मक परिवेश
- (3) हमउम्र और बड़ों का सामाजिक अभिविन्यास
- (4) पूर्वजों से मिले गुण

35. एक शिक्षक को कक्षा में बहुत सारे विद्यार्थियों को पढ़ाने के समय कौन-सी सर्वोत्तम विधि अपनानी चाहिए?

- (1) वाद-विवाद, चर्चा, प्रायोगिक परीक्षा
- (2) व्याख्यान के साथ टोलीगत-कार्य
- (3) व्याख्यान और नोट्स देना
- (4) स्वाध्याय और प्रश्न करना

36. स्कूल शिक्षा 2023 के लिए NCF के अनुसार कौन-सा विकल्प स्कूली शिक्षा का उद्देश्य नहीं है?

- (1) तार्किक चिंतन और स्वायत्तता
- (2) नौकरी के लिए तैयारी
- (3) लोकतान्त्रिक सहभागिता
- (4) सांस्कृतिक और सामाजिक भागीदारी

37. अधिगम में कौन-सा प्रभावशाली कारक है?

- (1) शिक्षक की योग्यता
- (2) स्कूल में उपलब्ध संसाधन
- (3) विद्यार्थियों के लिए शिक्षक की सहानुभूति
- (4) शिक्षक का सम्पूर्ण अनुभव

38. Education is in _____ list of the Indian Constitution.

- (1) State list
- (2) Central list
- (3) Concurrent list
- (4) Supplementary list

39. Who is/are responsible for a student's failure to perform as expected?

- (1) Student himself/herself
- (2) Parents
- (3) Teachers
- (4) All the above

40. Which of the following are the most influential factors of learning?

A. Government Policy, B. Motivation, C. Aptitude, D. Interest, E. Physical Facilities

- (1) A, B and C
- (2) B, C and D
- (3) C, D and E
- (4) A, B and E

38. शिक्षा भारतीय संविधान की _____ तालिका में स्थानित है।

- (1) राज्य तालिका
- (2) केंद्रीय तालिका
- (3) समवर्ती तालिका
- (4) अनुपूरक तालिका

39. एक विद्यार्थी से जैसे उम्मीद की गई थी वैसे न होने का कारण/ उत्तरदायित्व किसका है?

- (1) विद्यार्थी स्वयं
- (2) माता-पिता
- (3) शिक्षक
- (4) उपर्युक्त सभी

40. अधिगम में सर्वाधिक प्रभावपूर्ण कारक कौन-सा है?

(A) सरकारी नीति, (B) अभिप्रेरण, (C) अभिवृत्ति, (D) रुचि, (E) शारीरिक सुविधाएँ

- (1) A, B और C
- (2) B, C और D
- (3) C, D और E
- (4) A, B और E

41. A student wants to admit his mistakes before his teacher but at the same time he is afraid of being punished by the teacher. This condition is an example of

- (1) Approach- approach conflicting situation
- (2) Approach – avoidance conflicting situation
- (3) Avoidance-avoidance conflicting situation
- (4) Avoidance-approach conflicting situation

42. To make teachers accountable for students' learning, they should be given _____.

- (1) Freedom in the selection of content and methods of teaching
- (2) Training in teaching and examining
- (3) Opportunities for professional growth
- (4) Transfer to places where they want to serve

43. Article 45 under the Directive Principles of State Policy in the Indian Constitution, provides for....

- (1) early childhood care and education to children below the age of six years
- (2) free and compulsory primary education to children up to age of fourteen
- (3) free education for weaker sections of the country
- (4) financial assistance to less advanced states

41. एक विद्यार्थी अपनी गलती को शिक्षक के सामने मानना चाहता है, पर वह डरता है कि शायद शिक्षक उसे दंडित करें। ऐसी स्थिति किसका उदाहरण है?

- (1) उपागम- उपागम विरोधी स्थिति
- (2) उपागम-परिहार विरोधी स्थिति
- (3) परिहार-परिहार विरोधी स्थिति
- (4) परिहार-उपागम विरोधी स्थिति

42. शिक्षार्थी अधिगम की दृष्टि से शिक्षकों को उत्तरदायी करने के लिए उन्हें क्या देना चाहिए?

- (1) विषयवस्तु और शिक्षण-विधियों के चुनाव में स्वतन्त्रता
- (2) शिक्षण और परीक्षण में प्रशिक्षण
- (3) वृत्तिगत विकास के लिए सुविधाएँ
- (4) अपनी इच्छानुसार तबादला

43. भारतीय संविधान में राज्य-नीति के निर्देशक सिद्धान्त का अनुच्छेद 45 क्या आपूर्ति करता है?

- (1) छः साल से कम उम्र के बच्चों का प्राथमिक शैशवकालीन देखभाल और शिक्षादान
- (2) चौदह साल की उम्र तक के बच्चों को निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षादान
- (3) देश के कमजोर वर्ग के लिए निःशुल्क शिक्षा
- (4) कम उन्नत राज्यों को वित्तीय सहायता

44. 'Child' in the Right of Children to Free and Compulsory Education Act 2009 means a male or female child ...
44. निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा के लिए शिशु-अधिकार अधिनियम 2009 में 'शिशु' का अर्थ एक लड़का या लड़की जिसकी आयु-
- (1) of 6 to 14 years of age
- (1) 6 से 14 वर्ष के भीतर हो
- (2) upto 14 years of age
- (2) 14 वर्ष तक हो
- (3) of 6 to 18 years of age
- (3) 6 से 18 वर्ष के भीतर हो
- (4) upto 18 years of age
- (4) 18 वर्ष तक हो
45. Children with special needs are referred to as children _____.
45. विशेष आवश्यकता रखने वाले बच्चे वे हैं जो-
- (1) with disabilities
- (1) अक्षम बच्चे
- (2) of the disadvantaged social groups
- (2) सामाजिक समूह में वंचित बच्चे
- (3) of the conflict affected areas
- (3) संघर्ष प्रभावित क्षेत्रों के बच्चे
- (4) all the above
- (4) उपर्युक्त सभी
46. The nodal agency for the implementation, monitoring and valuation of Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan (RMSA) at the national level is
46. राष्ट्रीय स्तर पर राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान (RMSA) के कार्यान्वयन, निगरानी, और मूल्यांकन के लिए कौन-सी संस्था एक नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करती है?
- (1) NCERT
- (1) NCERT
- (2) NCTE
- (2) NCTE
- (3) NIEPA
- (3) NIEPA
- (4) CBSE
- (4) CBSE

47. Teachers often need assessment that compares a student's performance to a specific, well-defined content domain. In this case, they employ _____
- (1) norm-referenced testing
 (2) formative assessment
 (3) criterion-referenced testing
 (4) summative testing
48. What should be the underlying principle for assessment according to NEP 2020?
- (1) Testing rote memorization skill
 (2) Encouraging learning of content
 (3) Optimizing learning and development for all students
 (4) Focussing on assessment of cognitive domains
49. Which of the following best reflects the essence of teacher empowerment?
- (1) Allowing teachers to focus on teaching without involvement in decision making processes
 (2) Providing teachers with opportunities to actively participate in setting school goals and policies
 (3) Implementing rigid guidelines and regulations that limit teachers' autonomy
 (4) Assigning tasks to teachers irrespective of their individual strengths and limitations
47. कई बार शिक्षक को किसी विशेष विषय-ज्ञान के क्षेत्र में बच्चों की उपलब्धि का आकलन करने की ज़रूरत होती है। ऐसी स्थिति में उसे कौन-सी विधि अपनानी चाहिए?
- (1) मानक संदर्भित परीक्षण
 (2) रचनात्मक आकलन
 (3) मानदंड संदर्भित परीक्षण
 (4) योगात्मक आकलन
48. NEP 2020 के अनुसार आकलन के लिए मौलिक सिद्धांत कौन-सा है?
- (1) रटकर याद करने के कौशल का आकलन
 (2) विषय के अधिगम को प्रोत्साहन
 (3) सभी विद्यार्थियों के लिए अधिगम और विकास को बढ़ावा
 (4) संज्ञानात्मक कार्यक्षेत्र के आकलन पर ध्यान
49. निम्न विकल्पों में से कौन-सा शिक्षक सशक्तिकरण के सार को सूचित करता है?
- (1) शिक्षकों को निर्णय लेने की प्रक्रिया में संलग्न हुए बगैर केवल अध्यापन पर ही अपना ध्यान केन्द्रित करने की अनुमति देना
 (2) विद्यालय के लक्ष्य तथा नीति-निर्धारण में सक्रिय भागीदारी में शिक्षकों को अवसर प्रदान करना
 (3) शिक्षकों की स्वायत्तता को सीमित करने वाले कड़े दिशानिर्देश और नियमों का कार्यान्वयन करना
 (4) शिक्षकों की वैयक्तिक क्षमता तथा सीमाओं पर ध्यान दिए बिना कार्यभार सौंपना

50. Indian Knowledge System (IKS), as mentioned in NEP 2020, refers to learning about _____.

- (1) great western philosophies
- (2) knowledge as enshrined in ancient Indian scripts
- (3) modern Indian education system
- (4) education system of Medieval period in India.

50. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 में बर्णित भारतीय ज्ञान परंपरा (IKS) अधिगम की कौन-सी बात के बारे में सूचित करती है?

- (1) उदात्त पाश्चात्य दर्शन
- (2) प्राचीन भारतीय लिपि में जिस ज्ञान को परिभाषित किया गया है
- (3) आधुनिक भारतीय शिक्षा व्यवस्था
- (4) भारत में मध्ययुगीन शिक्षा व्यवस्था

PART - C

Reasoning Ability

(Expected Answering Time : 60 Minutes)

51. What will come next in the following letter-cluster series?

ABC, CZE, EXG, GVI, ITK, ?

(1) KRM

(2) JSL

(3) TRM

(4) LRM

52. In a code language, HIDE = 13, and FEED = 10. What will be MAKE equal to?

(1) 17

(2) 13

(3) 15

(4) 9

53. The two words given below are related in a certain way. Which of the options contain two words that are related the same way?

Steal: Borrow

(1) Trespass : Enter

(2) Kill : Punch

(3) Speak : Tell

(4) Think : Ponder

51. इस अक्षर समूह की शृंखला में अगला समूह क्या है?

ABC, CZE, EXG, GVI, ITK, ?

(1) KRM

(2) JSL

(3) TRM

(4) LRM

52. किसी कोड - भाषा में HIDE = 13, FEED = 10 तो MAKE किस संख्या के बराबर होगा ?

(1) 17

(2) 13

(3) 15

(4) 9

53. नीचे दिए गए दोनों शब्द विशेष रूप से परस्पर संबन्धित हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन से दो शब्द उसी प्रकार से परस्पर संबन्धित हैं ?

चोरी : उधार

(1) अतिक्रमण करना : प्रवेश करना

(2) हत्या करना : मुक्का मारना

(3) बोलना : कहना

(4) सोचना : चिंतन करना

54. Which is the missing term in the given number series?
2, 5, 10, 17, ..., 37, 50
- (1) 23
(2) 24
(3) 26
(4) 28
55. M is the father of N and grandfather of P. Q is the brother of P. Q's mother R is married to S. N is the sister of R. How is S related to M?
- (1) Son
(2) Son-in-law
(3) Brother-in-law
(4) Nephew
56. How many numbers are there in the following number sequence, which are exactly divisible by 3 and are not immediately preceded by an odd number?
24, 33, 25, 27, 24, 36, 35, 45, 33, 38, 45, 15, 24, 12, 18, 39, 29
- (1) 7
(2) 5
(3) 6
(4) 4
54. इस संख्या शृंखला में कौन - सी संख्या गायब है ?
2, 5, 10, 17, ..., 37, 50
- (1) 23
(2) 24
(3) 26
(4) 28
55. 'M', 'N' के पिता और 'P' के दादा लगते हैं। 'Q' 'P' के भाई हैं 'Q' की माँ 'R' का विवाह 'S' से हुआ है। 'N' 'R' की बहन है। तो 'S' 'M' का क्या लगता है ?
- (1) पुत्र
(2) जँवाई
(3) जीजा
(4) भाँजा
56. इस संख्या शृंखला में 3 से विभाज्य कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले कोई अयुग्म संख्या नहीं है।
24, 33, 25, 27, 24, 36, 35, 45, 33, 38, 45, 15, 24, 12, 18, 39, 29
- (1) 7
(2) 5
(3) 6
(4) 4

57. A man walks from his office 300 meters towards East and then turns right and walks 400 meters. Again, he takes two right turns walking 400 meters and 160 meters, respectively to reach the shopping mall. What is the air distance between his office and the shopping mall?

- (1) 170 meters
- (2) 200 meters
- (3) 240 meters
- (4) 260 meters

58. If 5: 30 and 18: 342, then 12: ?

- (1) 126
- (2) 143
- (3) 156
- (4) 210

59. Three of the following four word-pairs are alike in a certain way and one is different. Find the odd one out.

- (1) Truck : Driver
- (2) Hotel : Manager
- (3) Machine : Operator
- (4) Meeting : Audience

57. एक व्यक्ति अपने कार्यालय से निकलकर 300 मीटर पूर्व की ओर जाने के बाद दाहिनी ओर मुड़कर 400 मीटर जाता है। उसके बाद वह दो बार दाहिनी ओर मुड़ते हुए क्रमशः 400 और 160 मीटर चलने के बाद शॉपिंग मॉल पर पहुँचता है। उसके कार्यालय और शॉपिंग मॉल के बीच की हवाई दूरी कितनी है ?

- (1) 170 मीटर
- (2) 200 मीटर
- (3) 240 मीटर
- (4) 260 मीटर

58. यदि 5 : 30 , और 18 : 342 , तो 12 : ?

- (1) 126
- (2) 143
- (3) 156
- (4) 210

59. नीचे लिखे चार शब्द-युग्म एक विशेष प्रकार से परस्पर संबन्धित हैं और एक उनसे अलग है। वह बेमेल शब्द-युग्म कौन-सा है?

- (1) ट्रक : चालक
- (2) होटल : संचालक
- (3) मशीन : ऑपरेटर
- (4) बैठक : दर्शक

60. Which two signs in the following equation should be interchanged to make the equation correct?

$$20 + 16 - 12 \times 6 \div 3 = 25$$

(1) \div and +

(2) + and -

(3) + and \times

(4) \div and -

61. Three of the four numbers given in the options are alike in a certain way and one is different. Find the odd number out.

(1) 225

(2) 196

(3) 256

(4) 729

62. Six persons P, Q, R, S, T and U are sitting in a row facing North. R is to the immediate left of T. Q is third to left of S. P is adjacent to S and second to the left of R. Which two are sitting at the extreme ends?

(1) T and S

(2) R and S

(3) Q and T

(4) Q and P

60. इस समीकरण में कौन-से दो गणितीय चिन्हों का स्थान अदला-बदली करने पर यह समीकरण सही हो जाएगा?

$$20 + 16 - 12 \times 6 + 3 = 25$$

(1) \div और +

(2) + और -

(3) + और \times

(4) \div और -

61. नीचे दी गई संख्याओं में से तीन एक विशेष प्रकार से एक जैसी और एक अलग है। वह बेमेल संख्या कौन - सी है ?

(1) 225

(2) 196

(3) 256

(4) 729

62. P, Q, R, S, T और U ये छः लोग उत्तर की ओर मुँह करके एक कतार में बैठे हैं। R T के पास बाईं ओर, S की बाईं ओर Q तीसरे स्थान पर, P 'S' के बगल में पर R की बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। कतार के दोनों छोरों पर कौन - कौन बैठे हैं ?

(1) T और S

(2) R और S

(3) Q और T

(4) Q और P

63. The two letter-clusters on the left of the sign '::' are related in a particular way. The same relationship holds for the two letter-clusters on the right of the sign '::' of which one is missing. Find the missing one.

BFD : GKI :: LRO : ?

- (1) QWT
(2) TXV
(3) SYV
(4) PSQ

64. The numbers are arranged according to a certain pattern in the following figures. Which number will replace the question mark?

81		64		72	
27	9	24	8	18	?

- (1) 12
(2) 20
(3) 16
(4) 8

63. '::' चिन्ह की बाईं ओर दिए गए दो अक्षर समूह एक विशेष प्रकार से संबन्धित हैं। '::' चिन्ह की दाहिनी ओर के दोनों अक्षर समूह भी अनुरूप ढंग से परस्पर संबन्धित हैं; लेकिन उनमें से एक गायब है। दिए गए विकल्पों में से एक गायब है; उसे ढूँढकर निकालिए।

BFD : GKI :: LRO : ?

- (1) QWT
(2) TXV
(3) SYV
(4) PSQ

64. नीचे दी गई आकृतियों में दी गई संख्याएँ एक विशेष विधि से सजाई गई हैं। उसी आधार पर किस संख्या से प्रश्नवाचक चिन्ह को प्रतिस्थापित किया जा सकता है?

81		64		72	
27	9	24	8	18	?

- (1) 12
(2) 20
(3) 16
(4) 8

65. Every minute the flowers in a pond get doubled. If the pond was full with flowers in one hour, when was the pond one-fourth full?
- (1) at 55th minute
 (2) at 30th minute
 (3) at 15th minute
 (4) at 58th minute
66. Which is the missing term in the following alpha-numeric series?
 A3B, C8E, F15I, J24N, ?, U22A
- (1) O36U
 (2) P37U
 (3) O35T
 (4) Q25V
67. Four persons, A, B, C, D, who visited a place of murder were interrogated. Everyone mentioned the page numbers of a book which was lying open at the murder scene. The page numbers reported by the persons are given in the parentheses as under.
 A (61, 62); B (64, 65); C (66, 67);
 D (68, 69)
 Who among the four was lying?
- (1) A
 (2) B
 (3) C
 (4) D
65. किसी तालाब में फूलों की संख्या हर एक मिनट में दुगुनी हो जाती है। यदि एक घंटे में तालाब फूलों से पूरी तरह भर जाए तो किस समय तालाब एक चौथाई भरा होगा?
- (1) 55 वें मिनट पर
 (2) 30 वें मिनट पर
 (3) 15 वें मिनट पर
 (4) 58 वें मिनट पर
66. संख्या और अक्षरों के मेल से बनी इस शृंखला में कौन – सा पद गायब है ?
 A3B, C8E, F15I, J24N, ?, U22A
- (1) O36U
 (2) P37U
 (3) O35T
 (4) Q25V
67. हत्या वारदात के एक स्थान पर जानेवाले चार लोगों – A, B, C, और D, से पूछताछ की गई। सभी ने घटनास्थल पर खुली पड़ी एक पुस्तक की पृष्ठ संख्या बताई। उनके द्वारा बताई गई पृष्ठ संख्याएँ कोष्ठक में दी गई हैं।
 A (61, 62); B (64, 65); C (66, 67);
 D (68, 69)
 चारों में से झूठा कौन है?
- (1) A
 (2) B
 (3) C
 (4) D

68. Three of the following four terms are alike in a certain way and one is different. Find the odd one out.

(1) H9Q

(2) D5J

(3) J11U

(4) L13Y

69. In a row, Bikash is 7th from the left and Ankur is 16th from the right. Shweta is exactly in the middle of Bikash and Ankur. If Bikash and Ankur interchange their places, Ankur would be 26th from the right. How many persons are there between Shweta and Ankur?

(1) 9

(2) 4

(3) 7

(4) 5

70. Four boys A, B, C, D are friendly with four girls P, Q, R and S. One boy is friendly with only one girl. A does not like P and R. C does not like Q. B is friendly with S but D is not friendly with R. Who is D friendly with?

(1) S

(2) R

(3) Q

(4) P

68. नीचे लिखे चार पदों में से तीन एक विशेष प्रकार से एक जैसे हैं, और एक अलग। वह बेमेल पद कौन सा है?

(1) H9Q

(2) D5J

(3) J11U

(4) L13Y

69. एक कतार में विकास बाईं ओर से 7 वें और अंकुर दाहिनी ओर से 16 वें स्थान पर है। श्वेता विकास और अंकुर के बीच में है। यदि विकास और अंकुर एक दूसरे का स्थान लें, तो अंकुर दाहिनी ओर से 26 वें स्थान पर होगा। श्वेता और अंकुर के बीच में कितने लोग हैं?

(1) 9

(2) 4

(3) 7

(4) 5

70. A, B, C, और D चारों लड़कों का P, Q, R और S चार लड़कियों से दोस्ताना संबंध है। एक लड़के का सिर्फ एक ही लड़की से दोस्ताना संबंध है। A, P और R को नहीं चाहता। Q को C नहीं चाहता। B का S से दोस्ताना संबंध है पर D का R से वैसा नहीं है। 'D' का दोस्ताना संबंध किससे है ?

(1) S

(2) R

(3) Q

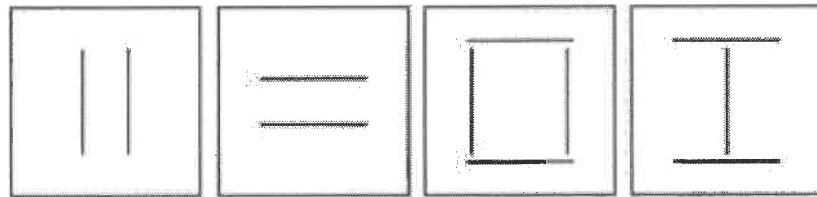
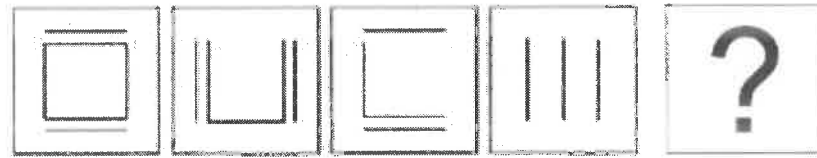
(4) P

71. There is a bag containing 3 pairs of red socks, 4 pairs of black socks and 5 pairs of white socks.

What minimum number of socks a blind-folded man should take out of the bag to ensure that there is one pair of the same colour?

- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

72. The figures in the following series progress in a pattern. Which of the option figures would replace the question mark in the series?



- (1) P
- (2) Q
- (3) R
- (4) S

71. एक थैले में 3 जोड़ी लाल, 4 जोड़ी काले और 5 जोड़ी सफ़ेद मोजे हैं।

आँख पर पट्टी बंधे एक व्यक्ति को थैले से कम से कम कितने मोजे निकालने होंगे ताकि थैले में एक ही रंग का एक ही जोड़ी मोजा बची रहे?

- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

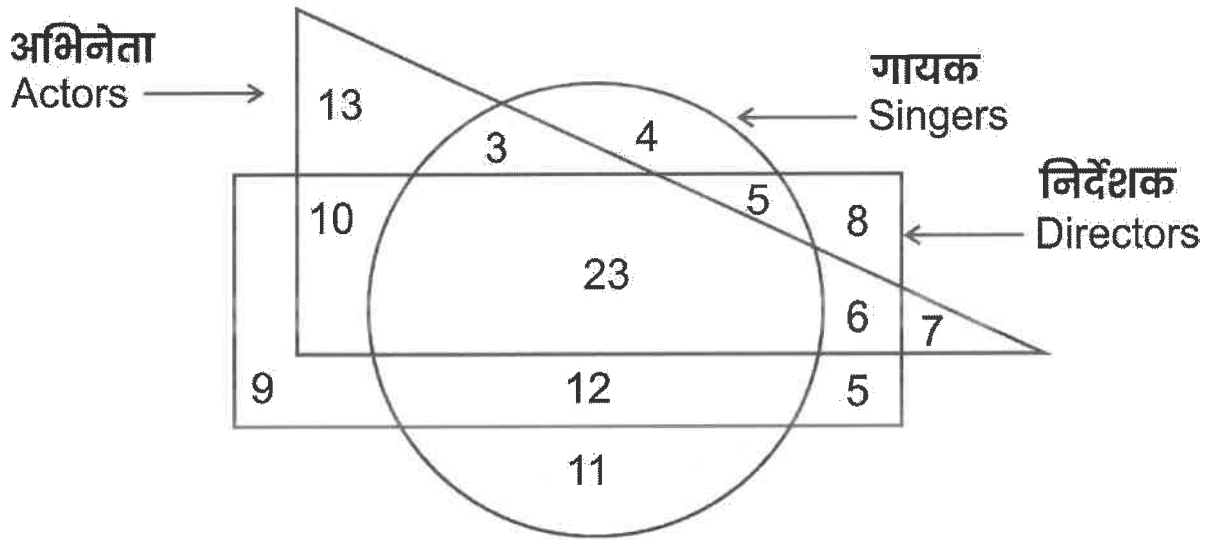
72. इस शृंखला की आकृतियाँ एक विशेष रीति से आगे बढ़ती हैं। निम्न विकल्पों में से कौन-सी आकृति शृंखला में मौजूद प्रश्नवाचक का चिन्ह को प्रतिस्थापित कर सकती है ?

73. In the given diagram, the triangle stands for 'actors', the circle stands for 'singers' and the rectangle stands for 'directors.' The numbers in different sections indicate the number of persons.

73. इस आरेख में त्रिभुज, 'अभिनेताओं' का, वृत्त 'गायकों' का और आयत 'निर्देशकों' का प्रतीक है। अलग अलग भागों में, उपस्थित लोगों की संख्या दी गई है।

कितने निर्देशक, अभिनेता हैं पर गायक नहीं ?

How many directors are actors but not singers?



(1) 23

(1) 23

(2) 29

(2) 29

(3) 16

(3) 16

(4) 11

(4) 11

74. Three statements are followed by three conclusions Assuming the statements to be true, decide which of the conclusion(s) logically follow(s).

Statements:

1. All rocks are mountains.
2. No mountain is hill.
3. Some hills are forests.

Conclusions:

- I. No forest is mountain.
- II. No hill is rock.
- III. Some forests are mountains.

- (1) Only I and II follow
- (2) Only I follows
- (3) Only II and either I or III follow
- (4) Only II follows

75. A statement is followed by two conclusions. Decide which of the conclusions logically follow(s) from the statement.

Statement: Pollution is a menace associated with fast-paced industrialization in country X.

Conclusions

- I. All the cities having industries are polluted.
- II. Country X may become polluted in future.

- (1) Only conclusion I follows
- (2) Only conclusion II follows
- (3) Both I and II follow
- (4) Neither I nor II follows

74. तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। यदि कथनों को सही माना जाए तो तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से उपयुक्त लगते हैं ?

कथन –

1. सभी पत्थर पर्वत हैं
2. कोई भी पर्वत पहाड़ नहीं है
3. कुछ पहाड़ जंगल हैं

निष्कर्ष–

- I. कोई भी जंगल पर्वत नहीं
- II. कोई भी पहाड़ पत्थर नहीं
- III . कुछ जंगल पर्वत हैं।

- (1) केवल I और II उपयुक्त हैं।
- (2) केवल I
- (3) केवल II तथा I और III में से कोई एक
- (4) केवल II

75. एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन के उपयुक्त हैं।

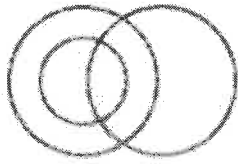
कथन – प्रदूषण का खतरा 'क' देश के तीव्र गति से होने वाले औद्योगीकरण से संबन्धित है।

निष्कर्ष –

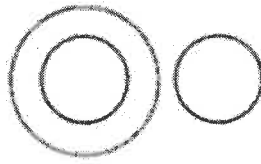
- I. वे सभी शहर प्रदूषित हैं जिनमें कारखाने हैं।
- II. 'क' देश भविष्य में प्रदूषित हो सकता है।

- (1) केवल I
- (2) केवल II
- (3) I और II दोनों
- (4) I और II में से कोई नहीं

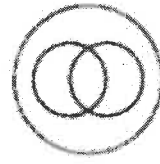
76. Which of the following Venn diagrams best illustrates the relationships among Sportspersons, Cricketers, Runners?



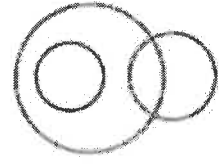
P



Q



R



S

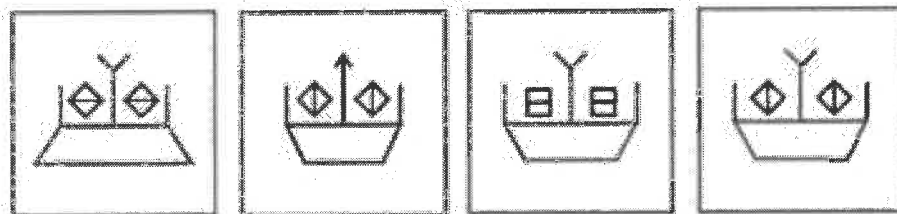
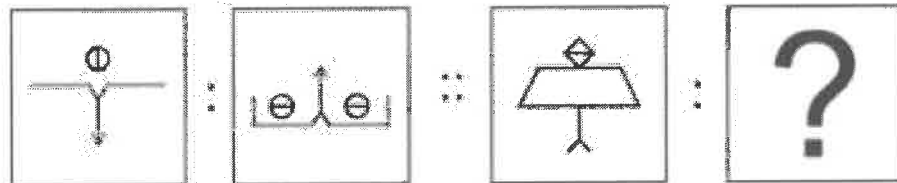
- (1) P
- (2) Q
- (3) R
- (4) S

76. नीचे दिए गए वेन - आरेखों में से किस से खिलाड़ी, क्रिकेटर और धावक के आपसी संबंध का अधिक पता चलता है?

- (1) P
- (2) Q
- (3) R
- (4) S

77. The two figures on the left of '::' are related in a certain way. The two figures on the right of '::' are related the same way but one of the figures is missing. Find the missing figure from the options.

77. '::' चिन्ह बाईं ओर दी गई आकृतियाँ एक विशेष रूप से परस्पर संबन्धित हैं। '::' चिन्ह की दाहिनी ओर की दोनों आकृतियाँ भी अनुरूप ढंग से परस्पर संबन्धित हैं, लेकिन उनमें से एक गायब है। दिए गए विकल्प में से उसे ढूँढकर निकालिए।



P

Q

R

S

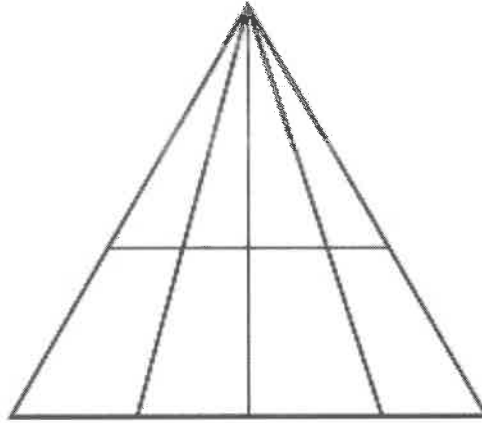
- (1) P
- (2) Q
- (3) R
- (4) S

- (1) P
- (2) Q
- (3) R
- (4) S

78. Train A leaves the same station in the same direction 1 hour after train B leaves with a speed five times as fast as that of B. After how long of A's departure, will A meet B?

- (1) 17.5 minutes
- (2) 15 minutes
- (3) 12 minutes
- (4) 18 minutes

79. How many triangles are there in the following figure?



- (1) 18
- (2) 20
- (3) 22
- (4) 24

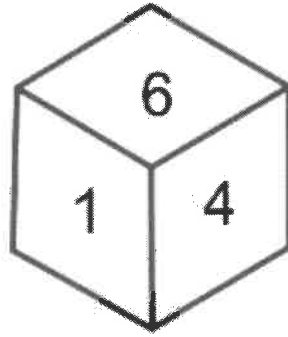
78. ट्रेन A उसी दिशा में ट्रेन B के रवाना होने के 1 घंटे बाद उसी स्टेशन से रवाना होती है, इसकी गति B से पाँच गुना अधिक है। A के रवाना होने के कितने समय बाद A, B से मिलेगी?

- (1) 17.5 मिनट
- (2) 15 मिनट
- (3) 12 मिनट
- (4) 18 मिनट

79. इस आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

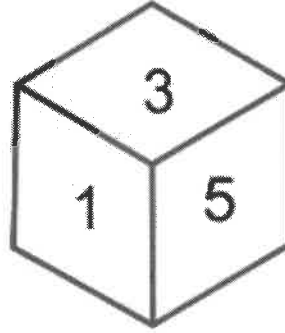
- (1) 18
- (2) 20
- (3) 22
- (4) 24

80. Two rotated positions of a cube are given below. Which number will be at the bottom if '4' is at the top?



- (1) 2
- (2) 3
- (3) 6
- (4) 5

80. एक घन की दो घुमाई गई स्थितियों दी गई हैं। यदि ऊपर 4 हो तो नीचे कौन-सी संख्या होगी?



- (1) 2
- (2) 3
- (3) 6
- (4) 5

SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL

L-1 (CEE – 2022)
TEST-BOOKLET प्रश्न-पुस्तिका

D

Roll No.
अनुक्रमांक

--	--	--	--

Booklet Serial No.
प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक

--

Maximum Marks: 160 Time Allowed: 2 Hours	अधिकतम अंक : 160 निर्धारित समय: 2 घंटे
INSTRUCTIONS :	निर्देश :
1. This test-booklet contains total 80 questions . All questions are compulsory. The booklet is bilingual. In case of any dispute, English version will be considered as final.	1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 80 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। पुस्तिका द्विभाषी है। किसी प्रश्न में किसी भी विवाद के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
2. The test-booklet consists of 22 pages, including the cover sheet. Count the number of pages and questions before attempting the questions.	2. इस प्रश्न-पुस्तिका में आवरण/कवर मिलाकर 22 पृष्ठ हैं। प्रश्नों का उत्तर देने से पहले पृष्ठों एवं प्रश्नों की संख्या को गिनिए।
3. The blank space in the test-booklet may be used for rough work.	3. प्रश्न पुस्तिका में खाली स्थान का उपयोग रफ कार्य के लिए किया जा सकेगा।
4. Each question is followed by four alternatives. Select only one, which you consider as the most appropriate. Shade the relevant circle against the corresponding question number on the OMR answer sheet. Selecting more than one answer for a question, even if one of the selected answers is correct, would result in its being treated as an incorrect answer.	4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिये गए हैं। इनमें से किसी एक विकल्प का, जिसे आप सबसे अधिक उपयुक्त समझते हैं, चयन कीजिए। OMR शीट पर प्रश्न संख्या के अनुसार उसके सामने सुसंगत वृत्त को छायांकित कीजिए। किसी एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर का चयन, भले वह सही हो, "इसके परिणाम स्वरूप इसे गलत उत्तर माना जाएगा।"
5. i) Each correct answer will carry 2 marks. ii) Wrong answers will carry negative marks of -0.5 each. iii) Questions not attempted will carry no mark.	5. i) प्रत्येक सही उत्तर के लिए 2 अंक होंगे। ii) प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (ऋणात्मक) -0.5 अंक काटे जाएंगे। iii) जिन प्रश्नों का उत्तर नहीं दिया गया है, उनके लिए कोई अंक नहीं दिए जाएंगे।
6. This booklet has three sections: Part A – Language Proficiency –20 Questions Part B –Teaching Aptitude – 30 Questions Part C –Reasoning Ability –30 Questions	6. इस पुस्तिका में 3 "भाग हैं:" भाग A – भाषा प्रवीणता – 20 प्रश्न भाग B – शिक्षण अभिक्षमता –30 प्रश्न भाग C – तार्किक क्षमता –30 प्रश्न
7. The merit list will be based on 60% weightage to entrance examination marks; and 40% weightage to qualifying examination marks.	7. मेरिट लिस्ट का निर्माण, प्रवेश परीक्षा में प्राप्त अंकों के 60% तथा आर्हता परीक्षा में प्राप्त अंकों के 40% के आधार पर निर्धारित की जाएगी।
8. Responses should be marked on the OMR answer-sheet only. No answer should be written on the test-booklet	8. उत्तर केवल OMR शीट पर अंकित करे जाएं। कोई भी उत्तर प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं लिखा जाना चाहिए।

2022

PART – A
Language Proficiency
(Expected Answering Time: 20 Minutes)

Direction: (Question No. 1-5)

Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

The problem of water pollution by pesticides can be understood only in context, as part of the whole to which it belongs the pollution of the total environment of mankind. The pollution entering our waterways comes from many sources; radio-active wastes from reactors, laboratories, hospitals, domestic wastes from cities, chemical wastes from factories. To these is added a new kind of fallow the chemical sprays applied to vegetables, fruits and crops in gardens, forests and fields. Many of the chemical agents in this alarming mélange initiate and augment the harmful effects of radiations through water usage. Ever since the use of chemical sprays, the problems of water purification have become complex and in rivers, all wastes combine to produce deposits that scientists refer to as gunk. For the most part this pollution is unseen and invisible and also a threat of widespread contamination of ground water. Rain, falling on the land with chemical sprayed, settles down through pores and cracks in soil and rock and storing itself deep as ground water. And so, in a real and very frightening sense, pollution of the ground water is pollution of water everywhere.

1. The word 'pollution' in Sentence number 1 means:
 - (1) Disease
 - (2) Infection
 - (3) Sickness
 - (4) Contamination
2. The word 'melange' means:
 - (1) Transformation
 - (2) Combination
 - (3) Association
 - (4) Infiltration
3. There is a threat of widespread contamination of ground water because:
 - (1) Rains are scarce these days
 - (2) Less number of trees are planted
 - (3) Chemicals and pesticides are vastly used
 - (4) Rivers are getting dry
4. The word 'gunk' refers:
 - (1) To microbes found in water supplies
 - (2) To the domestic water supplies
 - (3) To the nuclear fallouts in rivers
 - (4) To the unidentifiable deposits found in water
5. Which of the following is not related to chemical except:
 - (1) Pesticides
 - (2) Heat
 - (3) Pollutants
 - (4) Sands
6. Select the most appropriate option to fill in the blank.
He must train very hard _____ he will lose the competition.
 - (1) or
 - (2) either
 - (3) nor
 - (4) neither

7. Select the most appropriate option to fill in the blank.
A small but strange creature emerged from its hole while I _____ on the sea beach.
- (1) walked
 - (2) went walking
 - (3) am walking
 - (4) had walked
8. Fill in the blank with the correct prefix.
A number of officers are waiting in the _____ room to meet the Chairperson.
- (1) ante
 - (2) anti
 - (3) sub
 - (4) ultra
9. Choose the most appropriate word from among the options similar in meaning to the word 'Improvement'.
- (1) Hindrance
 - (2) Deterioration
 - (3) Enhancement
 - (4) Preference
10. Fill in the blank choosing the correct option.
I _____ in a five star hotel but it is too expensive for me.
- (1) stayed
 - (2) shall be staying
 - (3) was going to stay
 - (4) am staying

Direction: (Question No. 11-15)

Read the passage below and answer the questions that follow:

Leaving the port at last, waving madly at the well-wishers on shore, Jack had never been so excited. Ahead of them lay sixteen hundred miles of ocean, wild rivers, snow-covered mountains, treacherous passes, and some of the most inhospitable regions. He was embarking upon the greatest adventure of his life. But to achieve greatness, one must take risk and pains. He was ready to face any hurdle to make the adventure a success.

The voyage from San Francisco took eight days and despite the overcrowding aboard the Umatilla, the time passed quickly. Jack kept a close eye on Shepard and was pleased to see that the man lost none of his resolve during the journey. When they approached Dyea, sailing towards the breath-taking views of mainland Alaska, rather than seeming worse for the trip, Shepard shone with a new vitality. His heart might no longer be pumping blood with its former vigour, but its essence remained strong. His commitment was beyond doubt and professionalism was excellent.

11. What was the name of the ship?
- (1) San Francisco
 - (2) Dyea
 - (3) Alaska
 - (4) Umatilla
12. What must one do to achieve something great?
- (1) Embark on an adventurous journey
 - (2) Take risk as well as pains
 - (3) Undertake new initiatives
 - (4) Adherence to one's resolve
13. Why was Jack pleased?
- (1) He was on a great adventure.
 - (2) He enjoyed the breath-taking views.
 - (3) Shepard acted as per his promise.
 - (4) The journey was very smooth.

14. What could have been a possible reason for Shepherd losing his former vitality?

- (1) He was unwilling for the adventure.
- (2) He was tired due to hard labour.
- (3) He had heart problem.
- (4) He was old.

15. Which of the following is NOT mentioned in the passage?

- (1) The ship was overcrowded.
- (2) There were thick forests ahead of them.
- (3) Jack kept constant watch on Shepard.
- (4) Shepard was a professional sailor.

16. He is blind _____ his own faults.

- (1) with
- (2) to
- (3) of
- (4) from

17. He has given _____ his bad habits.

- (1) up
- (2) upon
- (3) on
- (4) in

18. What did they steal? (Make the sentence into passive voice)

- (1) By whom did they steal?
- (2) What was stolen?
- (3) Who was stolen?
- (4) None of the above

19. His father is _____ M.L.A.

- (1) a
- (2) the
- (3) an
- (4) None of these

20. He _____ this work since morning.

- (1) is doing
- (2) has done
- (3) does
- (4) has been doing

PART - B
Teaching Aptitude

(Expected Answering Time: 40 Minutes)

21. In the class, students should _____.

- (1) be stopped to ask questions
- (2) be discouraged to ask questions
- (3) be motivated to ask questions
- (4) not be allowed to ask questions

22. Maximum participation of students in teaching-learning process is through _____.

- i. Seminar Method
- ii. Lecture Method
- iii. Discussion Method

Select the correct option from the following:

- (1) Only iii
- (2) i and iii
- (3) ii and iii
- (4) Only i

23. Which of the following develops the National Curriculum Framework for School Education (NCFSE)?

- (1) Central Board of Secondary Education
- (2) National Institute of Educational Planning and Administration
- (3) National Council of Educational Research and Training
- (4) National Book Trust

24. The Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) is a flagship program for children to get universal _____.

- (1) secondary education.
- (2) elementary education.
- (3) higher education.
- (4) higher secondary education.

21. कक्षा में, विद्यार्थियों को _____।

- (1) प्रश्न पूछने के लिए रोका जाना चाहिए
- (2) प्रश्न पूछने के लिए हतोत्साहित करना चाहिए
- (3) प्रश्न पूछने के लिए अभिप्रेरित करना चाहिए
- (4) प्रश्न पूछने की अनुमति नहीं देना चाहिए

22. शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में छात्रों की अधिकतम भागीदारी _____ से होती है।

- i. संगोष्ठी विधि
- ii. व्याख्यान विधि
- iii. चर्चा विधि

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- (1) केवल iii
- (2) i और iii
- (3) ii और iii
- (4) केवल i

23. निम्नलिखित में से कौन विद्यालयी शिक्षा के लिए राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा (NCFSE) बनाता है?

- (1) केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
- (2) राष्ट्रीय शैक्षिक योजना और प्रशासन संस्थान
- (3) राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद
- (4) नेशनल बुक ट्रस्ट

24. सर्व शिक्षा अभियान (SSA) बच्चों की सार्वभौमिक _____ हेतु एक सुप्रसिद्ध कार्यक्रम है।

- (1) माध्यमिक शिक्षा
- (2) प्रारम्भिक शिक्षा
- (3) उच्च शिक्षा
- (4) उच्चतर माध्यमिक शिक्षा

25. A child is less likely to participate in group activities due to:
i. Lack of social adjustment.
ii. Lack of emotional adjustment.
iii. Lack of educational adjustment.
Select the correct option from the following:

- (1) Only iii
- (2) i and ii
- (3) ii and iii
- (4) i, ii and iii

26. ICT stands for

- (1) Information Communication Technology
- (2) Information and Communication Technology
- (3) Instructional Common Technology
- (4) Information Common Technology

27. Meaningful learning process does not include

- (1) Repetition and practice
- (2) Memorization and recall
- (3) Exploration and interaction
- (4) Instruction and teacher support

28. Student proposing multiple solutions of a problem is a _____.

- (1) Creative thinker
- (2) Convergent thinker
- (3) Rigid thinker
- (4) Egocentric thinker

29. Teaching effectiveness is assessed in terms of _____.

- (1) Learning outcomes of students
- (2) Use of effective teaching aids
- (3) Attitude of students towards teachers
- (4) Posture of students

25. एक बच्चे का सामूहिक गतिविधियों में कम भाग लेने का कारण है:

- i. सामाजिक समायोजन का अभाव
- ii. भावनात्मक समायोजन का अभाव
- iii. शैक्षिक समायोजन का अभाव

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- (1) केवल iii
- (2) i और ii
- (3) ii और iii
- (4) i, ii और iii

26. ICT का विस्तृत रूप है :

- (1) सूचना संचार प्रौद्योगिकी
- (2) सूचना और संचार प्रौद्योगिकी
- (3) निर्देशात्मक सामान्य प्रौद्योगिकी
- (4) सूचना सामान्य प्रौद्योगिकी

27. सार्थक सीखने की प्रक्रिया में शामिल नहीं है

- (1) पुनरावृत्ति और अभ्यास
- (2) स्मृति और पुनर्स्मरण
- (3) अन्वेषण और पारस्परिक विचार-विमर्श
- (4) निर्देश और शिक्षक सहयोग

28. एक समस्या के बहु-समाधान का प्रस्ताव करने वाला विद्यार्थी _____।

- (1) सृजनात्मक विचारक है
- (2) अभिसरण (Convergent) विचारक है
- (3) दृढ़ विचारक है
- (4) अहंकारी विचारक है

29. शिक्षण प्रभावशीलता का आकलन किया जाता है, _____।

- (1) विद्यार्थियों के अधिगम परिणामों से
- (2) प्रभावी शिक्षण सहायक-सामग्री के उपयोग से
- (3) विद्यार्थियों का शिक्षक के प्रति मनोभाव से
- (4) विद्यार्थियों की मुद्रा से

30. The Chairperson of National Education Policy -2020 was _____.

- (1) Krishnaswamy Kasturirangan
- (2) Vasudha Kamat
- (3) Kaliprasad Anniseshwar Das
- (4) Manish Kumar Jindal

31. The present Chairman of UGC is:

- (1) Prof. Mamidala Jagadesh Kumar
- (2) Prof. D.P. Singh
- (3) Prof. S.C. Sharma
- (4) Prof. Yogesh Singh

32. The primary characteristic of children with 'dyslexia' includes

- (1) attention deficit disorders.
- (2) fluency in reading.
- (3) inability to read fluently.
- (4) engaging in repetitive locomotor actions.

33. Which of the following is not the effective method of teaching?

- (1) Demonstration method
- (2) Lecture Method
- (3) Inquiry Based Method
- (4) Problem Solving Method

34. The best way to introduce new topic by the teacher is-

- i. Giving a broad outline
 - ii. Relating to day-to-day experience
 - iii. Relating to previous knowledge
- Select the correct option from the following

- (1) Only i
- (2) Both i and ii
- (3) i, ii and iii
- (4) Only iii

30. राष्ट्रीय शिक्षा नीति- 2020 के अध्यक्ष थे _____।

- (1) कृष्णास्वामी कस्तुरीरंगन
- (2) वसुधा कामत
- (3) कालीप्रसाद अन्नीसेश्वर दास
- (4) मनीष कुमार जिंदल

31. UGC के वर्तमान अध्यक्ष हैं:

- (1) प्रो. ममीडाला जगदीश कुमार
- (2) प्रो. डी.पी. सिंह
- (3) प्रो. एम.सी. शर्मा
- (4) प्रो. योगेश सिंह

32. 'डिस्लेक्सिया' वाले बच्चों की प्राथमिक विशेषता

- (1) ध्यानाभाव विकार है।
- (2) धाराप्रभाव पठन है।
- (3) धारा प्रभाव पढ़ने में असमर्थता।
- (4) दोहराए जाने वाले लोकोमोटर कार्यों में संलग्न होना।

33. निम्न में से कौन-सी शिक्षण विधि प्रभावी नहीं है?

- (1) प्रदर्शन विधि
- (2) व्याख्यान विधि
- (3) अन्वेषण आधारित विधि
- (4) समस्या समाधान विधि

34. शिक्षक द्वारा नये प्रकरण को प्रस्तावित करने का सर्वोत्तम तरीका है-

- i. एक विस्तृत रूपरेखा बताना
- ii. दिन - प्रतिदिन के अनुभव से संबंधित करना
- iii. पूर्वज्ञान से संबंधित करना

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें

- (1) केवल i
- (2) i और ii दोनों
- (3) i, ii और iii
- (4) केवल iii

35. The aim of National Council for Teacher Education (NCTE) is-

- (1) to open new colleges of education
- (2) to maintain standards in colleges of education
- (3) to promote research in education
- (4) to provide grants to colleges of education

36. Which of the following statement is correct?

- (1) Class VI students can be taught better by Class VIII students than teacher
- (2) Only teachers can teach
- (3) Silence in the class is an indicator of good teaching
- (4) Noise reflects the bad classroom control

37. According to Indian Constitution, Education is in _____.

- (1) State list
- (2) Union list
- (3) Concurrent list
- (4) All of the above

38. The quality of teaching is reflected by the:

- (1) pass percentage of students
- (2) attendance of students in the class
- (3) quality of questions asked by students
- (4) duration of silence maintained in the class

39. According to National Education Policy-2020, the grades 11 and 12 come under:

- (1) Pre-University
- (2) Higher Secondary
- (3) Secondary
- (4) None of the above

35. राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद - (NCTE) का लक्ष्य है-

- (1) शिक्षा के लिए नए कॉलेज खोलना
- (2) शिक्षा के कॉलेजों में मानकों को बनाए रखना
- (3) शिक्षा में अनुसंधान को बढ़ावा देना
- (4) शिक्षा महाविद्यालयों को अनुदान प्रदान करना

36. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

- (1) कक्षा VI के विद्यार्थियों को शिक्षक की तुलना में कक्षा VIII के विद्यार्थियों द्वारा बेहतर पढ़ाया जा सकता है
- (2) केवल शिक्षक ही पढ़ा सकते हैं
- (3) कक्षा में मौन (Silence) रहना अच्छे शिक्षण का द्योतक है
- (4) शोर-शरावा खराब कक्षा नियंत्रण को दर्शाता है

37. भारतीय संविधान के अनुसार, शिक्षा _____।

- (1) राज्य सूची में है
- (2) संघ सूची में है
- (3) समवर्ती सूची में है
- (4) उपरोक्त सभी में है

38. शिक्षण की गुणवत्ता प्रदर्शित होती है:

- (1) विद्यार्थियों के उत्तीर्ण प्रतिशत से
- (2) कक्षा में विद्यार्थियों की उपस्थिति से
- (3) विद्यार्थियों द्वारा पूछे गए प्रश्नों की गुणवत्ता से
- (4) कक्षा में मौन (Silence) रहने की अवधि से

39. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुसार कक्षा 11 और 12 के अंतर्गत आते हैं:

- (1) पूर्व - विश्वविद्यालय
- (2) उच्चतर माध्यमिक
- (3) माध्यमिक
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

40. The best time to evaluate a student's performance is:

- (1) when the instruction has begun.
- (2) when the instruction has ended.
- (3) at the end of major units of instruction.
- (4) throughout the instructional process.

41. The structure of education as per National Education Policy - 2020 is:

- (1) 5 + 3 + 3 + 4
- (2) 5 + 3 + 4 + 3
- (3) 4 + 3 + 4 + 4
- (4) 5 + 4 + 3 + 3

42. Which of the following is the lowest cognitive domain?

- (1) Knowledge
- (2) Understanding
- (3) Application
- (4) Evaluation

43. The "Physical Facilities" in a classroom include:

- (1) Adequate lighting
- (2) Proper ventilation
- (3) Sitting facilities
- (4) All of the above

44. Universities imparting education only at their central campus are called _____.

- (1) Residential Universities
- (2) Deemed-to-be Universities
- (3) Open Universities
- (4) Central Universities

40. एक विद्यार्थी के निष्पादन का मूल्यांकन करने का सबसे अच्छा समय है:

- (1) जब निर्देश शुरू हो गया हो।
- (2) जब निर्देश समाप्त हो गया हो।
- (3) निर्देश की प्रमुख इकाइयों के अंत में।
- (4) अनुदेशात्मक प्रक्रिया के दौरान।

41. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुसार शिक्षा की संरचना है:

- (1) 5 + 3 + 3 + 4
- (2) 5 + 3 + 4 + 3
- (3) 4 + 3 + 4 + 4
- (4) 5 + 4 + 3 + 3

42. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे निम्नतम संज्ञानात्मक क्षेत्र है ?

- (1) ज्ञान
- (2) समझ
- (3) अनुप्रयोग
- (4) मूल्यांकन

43. एक कक्षा-कक्ष में 'भौतिक सुविधाओं' में शामिल है:

- (1) पर्याप्त प्रकाश
- (2) उचित वेंटिलेशन
- (3) बैठक व्यवस्था
- (4) उपरोक्त सभी

44. केवल अपने केंद्रीय परिसरों में शिक्षा प्रदान करने वाले विश्वविद्यालयों को _____ कहा जाता है।

- (1) आवासीय विश्वविद्यालय
- (2) डीम्ड-टू-बी विश्वविद्यालय
- (3) खुला विश्वविद्यालय
- (4) केन्द्रीय विश्वविद्यालय

45. Which of the following is NOT a learning resource?
- (1) Educational Toys
 - (2) Textbook
 - (3) Teaching Methods
 - (4) Video
46. Which of the following question is at understanding level?
- (1) Add 5 Pens and 3 Pencils
 - (2) Define Noun
 - (3) What is the unit of Force in MKS system?
 - (4) Name the capital of Russia
47. Jawahar Navodaya Vidyalayas are primarily established for students belonging to _____.
- (1) Only Urban areas
 - (2) Only Rural areas
 - (3) Economically backward of rural areas
 - (4) Economically backward of urban areas
48. The expanded form of NIOS is
- (1) National Information and Open School
 - (2) National Institute of Open School
 - (3) Normal Institute of Open School
 - (4) National Institute of Open Schooling
49. Which of the following does not bring positivity in Teaching - Learning Process?
- (1) Dictating Notes
 - (2) Good Discipline
 - (3) Students' Participation
 - (4) Joyful Learning
45. निम्नलिखित में से कौन-सा सीखने का संसाधन नहीं है?
- (1) शैक्षिक खिलौने
 - (2) पाठ्यपुस्तक
 - (3) शिक्षण विधियां
 - (4) वीडियो
46. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रश्न 'समझ' के स्तर पर है?
- (1) 5 पेन और 3 पेंसिल के जोड़े
 - (2) संज्ञा को परिभाषित करें
 - (3) एम.के.एस. प्रणाली में बल की इकाई क्या है?
 - (4) रूस की राजधानी का नाम बताइए
47. जवाहर नवोदय विद्यालयों की स्थापना मुख्य रूप से _____।
- (1) केवल शहरी क्षेत्र के विद्यार्थियों के लिए
 - (2) केवल ग्रामीण क्षेत्र के विद्यार्थियों के लिए
 - (3) ग्रामीण क्षेत्र के आर्थिक रूप से पिछड़े विद्यार्थियों के लिए
 - (4) शहरी क्षेत्र के आर्थिक रूप से पिछड़े विद्यार्थियों के लिए
48. NIOS का विस्तारित रूप है:
- (1) राष्ट्रीय सूचना और मुक्त विद्यालय
 - (2) राष्ट्रीय मुक्त विद्यालय संस्थान
 - (3) मुक्त विद्यालय का सामान्य संस्थान
 - (4) राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
49. निम्न में से कौन-सा शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में सकारात्मकता नहीं लाता है?
- (1) बोलकर नोट्स लिखाना
 - (2) अच्छा अनुशासन
 - (3) विद्यार्थियों की भागीदारी
 - (4) आनन्दमयी अधिगम

50. During classroom discussion, a teacher often pays more attention to boys than girls. This is an example of-

- (1) gender bias
- (2) gender identity
- (3) gender relevance
- (4) gender consistency

50. कक्षा में चर्चा के दौरान, एक शिक्षक अक्सर लड़कियों की तुलना में लड़कों पर अधिक ध्यान देता है। यह एक उदाहरण है-

- (1) लिंग पूर्वाग्रह
- (2) लिंग पहचान
- (3) लिंग प्रासंगिक
- (4) लिंग संगतता

PART - C

Reasoning Ability

(Expected Answering Time: 60 Minutes)

51. If in the word 'ALONGSIDE', vowels are arranged in alphabetical increasing order from left to right and then consonants are arranged in alphabetical increasing order again from left to right, then in the new word, the fifth letter from the left side is:
- (1) A
(2) D
(3) O
(4) S
52. In a family apart from the man and wife, there are three sons and their wives. The first son has a son and a daughter, whereas the remaining two couples have two sons and a daughter each. How many male members are there in the family?
- (1) 6
(2) 7
(3) 8
(4) 9
53. In the word 'SPLENDOR', in which each consonant is changed into its previous letter and each vowel into its next letter (according to the alphabetical order) and then all letters are arranged in alphabetical order from left to right then which of the following letters is at the fifth position from the left end?
- (1) O
(2) K
(3) M
(4) P
51. शब्द 'ALONGSIDE' में अंग्रेजी वर्णमाला के स्वरों को बायें से दायें वर्णानुक्रम के बढ़ते रूप में रखा जाता है, तत्पश्चात व्यंजनों को भी बायें से दायें बढ़ते अनुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो नये शब्द में बाईं ओर से पांचवें स्थान पर कौन-सा वर्ण होगा:
- (1) A
(2) D
(3) O
(4) S
52. एक परिवार में पुरुष और पत्नी के अलावा तीन पुत्र और उनकी पत्नियां हैं। पहले पुत्र के एक पुत्र और एक पुत्री है, जबकि बाकि दो जोड़ों के प्रत्येक के दो-दो पुत्र और एक पुत्री है। परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?
- (1) 6
(2) 7
(3) 8
(4) 9
53. शब्द 'SPLENDOR' में, व्यंजन अपने पिछले वर्ण में और स्वर अपने अगले वर्ण (वर्णमाला क्रम के अनुसार) में बदल जाता है और फिर सभी अक्षरों को बाएं से दाएं वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर बाएं छोर से पांचवें स्थान पर है?
- (1) O
(2) K
(3) M
(4) P

54. In '964793158', 1 is added to all the even digits and 1 is subtracted from all the odd digits, then what is the sum of the digits fifth from the left end and fourth from the right end?

- (1) 12
- (2) 10
- (3) 11
- (4) 14

55. Given below are four names –

- a) Football
- b) Cricket
- c) Badminton
- d) Golf

Which among the following represents the combination of the games for which the number of players on-field at a time is maximum among the given four and the one which is not a ball game?

- (1) bc
- (2) bd
- (3) ac
- (4) cd

56. The number in place of '?' will be-
2, 8, 10, 16, 18, 32, 26, 56, 34, ?

- (1) 38
- (2) 62
- (3) 74
- (4) 88

57. What is the 100th letter in the series:-
ABC XYZ / BCD WXY /
CDE VWX / DEF UVW /
.....

- (1) L
- (2) M
- (3) N
- (4) P

54. '964793158' में, सभी सम अंकों में 1 जोड़ा जाता है और सभी विषम अंकों में से 1 घटाया जाता है, तो बाएं छोर से पांचवें और दाएं छोर से चौथे अंक का योग क्या है?

- (1) 12
- (2) 10
- (3) 11
- (4) 14

55. नीचे चार नाम दिए गए हैं-

- a) फुटबाल
- b) क्रिकेट
- c) बैडमिंटन
- d) गोल्फ

निम्नलिखित में से कौन-सा उन खेलों का समूह है, जिनके लिए एक समय में मैदान पर खिलाड़ियों की संख्या दिये गये चार में अधिकतम है और एक खेल जो गेंद से नहीं खेला जाता है?

- (1) bc
- (2) bd
- (3) ac
- (4) cd

56. '?' के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
2, 8, 10, 16, 18, 32, 26, 56, 34, ?

- (1) 38
- (2) 62
- (3) 74
- (4) 88

57. श्रृंखला का 100 वां वर्ण है:-

ABC XYZ / BCD WXY / CDE
.....VWX / DEF UVW /

- (1) L
- (2) M
- (3) N
- (4) P

58. Which single digit number will occupy the place of '?' in the given sequence?

062, 354, 646, 9?8

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

59. What is the missing number in the sequence given below?

2, 12, ____, 80, 150

- (1) 20
- (2) 24
- (3) 36
- (4) 42

60. Which one among the following represents the combination of letters correctly in case of?

bdb _ ddbbbd _ dbb _ bddd _

- (1) bdbd
- (2) bddb
- (3) dbdb
- (4) dbbd

61. The letter in place of '?' will be -
A, D, I, P, ?

- (1) W
- (2) X
- (3) Y
- (4) Z

62. The letter will be in place of '?' will be -
ZXB, QPA, WSD, O?E

- (1) I
- (2) J
- (3) K
- (4) M

58. दिए गए क्रम में कौन सी संख्या '?' के स्थान पर होगी?

062, 354, 646, 9?8

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

59. नीचे दिए गए क्रम में रिक्त संख्या क्या है?

2, 12, ____, 80, 150

- (1) 20
- (2) 24
- (3) 36
- (4) 42

60. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ण संयोजन रिक्त स्थानों की पूर्ति करता है?

bdb _ ddbbbd _ dbb _ bddd _

- (1) bdbd
- (2) bddb
- (3) dbdb
- (4) dbbd

61. '?' के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

A, D, I, P, ?

- (1) W
- (2) X
- (3) Y
- (4) Z

62. '?' के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

ZXB, QPA, WSD, O?E

- (1) I
- (2) J
- (3) K
- (4) M

63. In the word 'BRISKLY', how many pair of the letters have the same number of letters between them in the word as in the alphabetical order of letters?

- (1) One
- (2) Two
- (3) Three
- (4) Four

64. In a Non-Leap year, as JANUARY : OCTOBER, in the similar way MARCH : _____.

- (1) MAY
- (2) JULY
- (3) NOVEMBER
- (4) DECEMBER

65. Which among the following stands for the combination of missing letters?

pqrp _ rpq _ pq _ pqr _

- (1) prrq
- (2) ppqr
- (3) rpqq
- (4) qrrp

66. If the letters are written in reverse of alphabetical order then the serial number of which among the following WILL NOT be a perfect square?

- (1) K
- (2) R
- (3) X
- (4) Z

67. The 31st letter in the given series is : SOVEREIGN / OVEREIGNS / VEREIGNSO /

- (1) E
- (2) R
- (3) I
- (4) G

63. शब्द 'BRISKLY' में, अक्षरों के कितने जोड़ों में, उनके बीच अक्षरों की संख्या उतनी ही है, जितना अक्षरों का वर्णमाला क्रम में है?

- (1) एक
- (2) दो
- (3) तीन
- (4) चार

64. एक गैर-लीप वर्ष में, जनवरी : अक्टूबर है तो मार्च : _____।

- (1) मई
- (2) जुलाई
- (3) नवंबर
- (4) दिसंबर

65. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ण-संयोजन रिक्त स्थान पर आ सकता है?

pqrp _ rpq _ pq _ pqr _

- (1) prrq
- (2) ppqr
- (3) rpqq
- (4) qrrp

66. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को वर्णानुक्रम के विपरीत क्रम में लिखा जाता है, तो निम्नलिखित में से किसकी क्रम संख्या पूर्ण वर्ग नहीं होगी?

- (1) K
- (2) R
- (3) X
- (4) Z

67. इस श्रृंखला में 31 वां वर्ण है:

SOVEREIGN / OVEREIGNS / VEREIGNSO /

- (1) E
- (2) R
- (3) I
- (4) G

Direction: (Q. No. 68 -70)

D is 20m in south of A. C is 5m east of D. E is 10m north of C. F is 10m east of E. G is 15m south of F. X is 15m west of G. B is 10m to the east of A. Z is 10m to the south of B. L is 10m to east of C.

68. In which direction is point A with respect to point G?

- (1) West of North by less than 45°
- (2) West of North by more than 45°
- (3) North of east by more than 45°
- (4) North of East by less than 45°

69. The given options represent distances of which three are same. Which is the other one?

- (1) EF
- (2) LG
- (3) EC
- (4) CL

70. What is the distance between points F and L?

- (1) 10 m
- (2) 15 m
- (3) 5 m
- (4) 20 m

Direction: (Q. No.71 and 72)

The question consists of four statements followed by four conclusions. Consider the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion does not logically follow from the given statements using all statements together and mark that conclusion as your answer.

निर्देश: (प्र. सं. 68 – 70)

A के दक्षिण में 20 मीटर पर D है। D के पूरब दिशा में 5 मीटर पर C है। C के उत्तर दिशा में 10 मीटर पर E है। E के पूरब में 10 मीटर पर F है। F के दक्षिण में 15 मीटर पर G है। G के 15 मीटर पश्चिम में X। A के पूरब में 10 मीटर पर B है। B के दक्षिण में 10 मीटर पर Z है। C के पूरब में 10 मीटर पर L है।

68. स्थान G के सन्दर्भ में किस दिशा में A है?

- (1) उत्तर-पश्चिम 45° से कम
- (2) उत्तर-पश्चिम 45° से अधिक
- (3) उत्तर-पूर्व 45° से अधिक
- (4) उत्तर-पूर्व 45° से कम

69. निम्नलिखित में से तीन विकल्प एक निश्चित तरीके के समान हैं। एक विकल्प बताएं जो इनसे अलग है?

- (1) EF
- (2) LG
- (3) EC
- (4) CL

70. बिंदु F और L के बीच की दूरी क्या है?

- (1) 10 मी.
- (2) 15 मी.
- (3) 5 मी.
- (4) 20 मी.

निर्देश: (प्र. सं. 71 एवं 72)

प्रश्न में चार कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष हैं। दिए गए कथनों को सत्य माने भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें। सभी कथनों को एक साथ उपयोग करते हुए तय करें कि, कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण नहीं करता है और उस निष्कर्ष को अपने उत्तर के रूप में चिह्नित करें।

71. Statements:

All circles are spheres.
All spheres are rectangles.
No rectangle is a pyramid.
No pyramid is a triangle.

Conclusions:

- (1) At least some circles are pyramids.
- (2) No pyramid is a sphere.
- (3) All rectangles being triangles is a possibility.
- (4) At least some rectangles are circles.

72. Statements:

Some pencils are kites.
Some kites are desks.
All desks are cups.
All cups are tea.

Conclusions:

- (1) Some cups are definitely pencils.
- (2) Some tea are desks.
- (3) Some cup are kites.
- (4) Some kites are tea

73. What is the missing term in the sequence?
????, DREQ, GUHT, JXKW

- (1) EFRS
- (2) TGSF
- (3) JWVI
- (4) AOBN

74. Which pair among the following should be the correct replacement at '?' :
D-3, F-5, H-7, J-9, ?

- (1) X - 23, N - 21
- (2) L - 11, N - 13
- (3) P - 15, R - 17
- (4) N - 13, P - 15

71. कथन:

सभी वृत्त गोला क्षेत्र हैं।
सभी गोला क्षेत्र आयत हैं।
कोई आयत पिरामिड नहीं हैं।
कोई पिरामिड त्रिभुज नहीं है।

निष्कर्ष:

- (1) कम से कम कुछ वृत्त पिरामिड हैं।
- (2) कोई पिरामिड गोला क्षेत्र नहीं है।
- (3) सभी आयतों के त्रिभुज होने की संभावना है।
- (4) तब भी कुछ आयत वृत्त हैं।

72. कथन:

कुछ पेंसिल पतंग हैं।
कुछ पतंग डेस्क हैं।
सभी डेस्क कप हैं।
सभी कप चाय हैं।

निष्कर्ष:

- (1) कुछ कप निश्चित रूप से पेंसिल हैं।
- (2) कुछ चाय डेस्क हैं।
- (3) कुछ कप पतंग हैं।
- (4) कुछ पतंग चाय हैं।

73. अनुक्रम में '????' के स्थान पर कौन-सा टर्म होगा?
????, DREQ, GUHT, JXKW

- (1) EFRS
- (2) TGSF
- (3) JWVI
- (4) AOBN

74. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा '?' का सही प्रतिस्थापन होना चाहिए:

D-3, F-5, H-7, J-9, ?

- (1) X - 23, N - 21
- (2) L - 11, N - 13
- (3) P - 15, R - 17
- (4) N - 13, P - 15

75. Which number will come in place of '?' ?
144 (132) 121 64 (?) 100

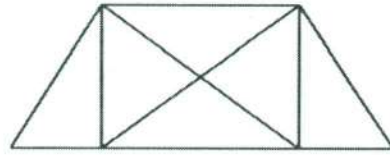
- (1) 90
- (2) 85
- (3) 75
- (4) 80

76. Which option follows the same logic as given in the relation between the two words?

Story : Tragedy

- (1) Sea : Ocean
- (2) Road : Toll Plaza
- (3) Weather : Dry
- (4) School : Discipline

77. How many triangles are in the given figure?



- (1) 8
- (2) 10
- (3) 12
- (4) 14

78. The missing term in the sequence is :
56, 90, 132, 184, 248, ?

- (1) 316
- (2) 326
- (3) 362
- (4) 368

75. '?' के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
144 (132) 121 64 (?) 100

- (1) 90
- (2) 85
- (3) 75
- (4) 80

76. किस विकल्प में कहानी : त्रासदी जैसे तर्क का पालन किया गया है?

- (1) सागर : महासागर
- (2) सड़क : टोल प्लाजा
- (3) मौसम : शुष्क
- (4) स्कूल : अनुशासन

77. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

- (1) 8
- (2) 10
- (3) 12
- (4) 14

78. अनुक्रम में रिक्त पद है:

56, 90, 132, 184, 248, ?

- (1) 316
- (2) 326
- (3) 362
- (4) 368

79. If '-' stands for division, '+' stands for subtraction, '÷' stands for multiplication, '×' stands for addition, then the value of $70-2+4÷5×6$ is :

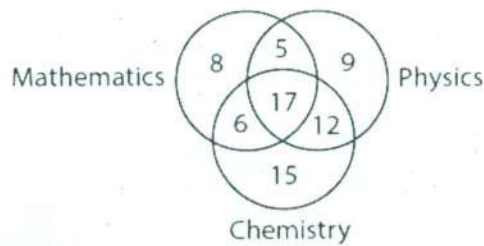
- (1) 44
- (2) 21
- (3) 341
- (4) 36

79. यदि '-' का अर्थ भाग, '+' का अर्थ घटाना, '÷' का अर्थ गुणा, '×' का अर्थ योग है, तो $70-2+4÷5×6$ का मान है:

- (1) 44
- (2) 21
- (3) 341
- (4) 36

80. According to the given figure two subject combinations can be studied by _____.

80. दी गई आकृति के अनुसार 2 विषयों का अध्ययन _____ कर सकते हैं।



- (1) 11
- (2) 23
- (3) 40
- (4) 12

- (1) 11
- (2) 23
- (3) 40
- (4) 12

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL

.....

MM -1

TEST BOOKLET परीक्षा पुस्तिका

C

Roll No.

अनुक्रमांक

--	--	--	--	--

Booklet

Serial No.

Time Allowed : 2 Hours

निर्धारित समय : 2 घण्टे

Maximum Marks : 160

अधिकतम अंक : 160

INSTRUCTIONS :

निर्देश :

1. This Test Booklet contains 80 questions. All questions are compulsory. The Booklet is bilingual. In case of any ambiguity in any question, English version will hold good.
2. The Test Booklet consists of 30 pages (including cover sheet). Count the number of pages and questions before attempting the questions.
3. Blank space in the Question Booklet may be used for rough work.
4. Each question is followed by four alternatives. Select only one, which you consider as the most appropriate. Shade the relevant circle against the corresponding question number on the OMR Answer Sheet. Selecting more than one answer for a question, even if one of the selected answers is correct, would result in its being treated as an incorrect answer.
5. (a) Correct answers will carry 2 marks each.
(b) Wrong answers will carry negative marking of (minus) - 0.5 mark each.
(c) Questions not attempted will carry no mark.
6. This Booklet has three sections:
Part A - Language Proficiency - 20 Questions
Part B - Teaching Aptitude - 30 Questions
Part C - Reasoning Ability - 30 Questions
7. Merit list will be based on 60% weightage to entrance examination marks and 40% weightage to qualifying examination marks.
8. Answers should ONLY be marked on the OMR Answer-Sheet. No answer should be written on the Test Booklet.

1. इस परीक्षा पुस्तिका में 80 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। पुस्तिका द्विभाषी है। किसी प्रश्न में कोई सन्देह होने की दशा में, अंग्रेज़ी अनुवाद मान्य होगा।
2. इस पुस्तिका में [आवरण (कवर) पृष्ठ को मिलाकर] 30 पृष्ठ हैं। प्रश्नों का उत्तर देने से पहले पृष्ठों एवं प्रश्नों की संख्या को गिनीए।
3. प्रश्न पुस्तिका में खाली स्थान का उपयोग रफ कार्य के लिए किया जा सकेगा।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से किसी एक प्रश्न का, जिसे आप सबसे अधिक उपयुक्त समझते हैं, चयन कीजिए। ओ एम आर उत्तर-पत्र पर प्रश्न संख्या के अनुसार उसके सामने सुसंगत वृत्त को छायांकित कीजिए। किसी एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर सही हो, उसे गलत उत्तर के रूप में परिणत कर देगा।
5. (क) सही उत्तरों में प्रत्येक के लिए 2 अंक होंगे।
(ख) गलत उत्तरों में प्रत्येक के लिए (ऋणात्मक) -0.5 अंक काटे जाएंगे।
(ग) जिन प्रश्नों का उत्तर नहीं दिया गया है, उनके लिए कोई अंक नहीं दिए जाएंगे।
6. इस पुस्तिका में तीन खण्ड हैं:
भाग अ - भाषा प्रवीणता - 20 प्रश्न
भाग ब - शिक्षण अभिक्षमता - 30 प्रश्न
भाग स - तार्किक क्षमता - 30 प्रश्न
7. मेरिट लिस्ट का निर्माण, प्रवेश परीक्षा में प्राप्त अंको के 60% तथा अर्हता परीक्षा में प्राप्त अंको के 40% के आधार पर निर्धारित की जाएगी।
8. उत्तर केवल ओ एम आर-पत्र पर अंकित किए जाएंगे। कोई भी उत्तर परीक्षा-पुस्तिका पर नहीं लिखा जाना चाहिए।

Part - A

Language Proficiency

(Expected Answering Time: 20 Minutes)

Read the passage given below and answer the questions 1 to 4:

Winter is cold in some places. Many plants do not grow during winter. Some plants die. Snow and ice may cover the ground. It can be hard for animals to find food during winter. Animals get through this time in many ways. Birds and butterflies can fly. Many of them do not stick around for the winter. They leave. They go to a place with nice weather. Then they come home in the spring. We call this migration. Migrating is a good way to avoid the cold. Another good way to avoid the cold is to sleep through it. Many animals hide during the winter. Their bodies slow down. They save their energy. They do not eat. They live off of their fat. They do this until food returns. We call this hibernation. Snakes, frogs, and bears hibernate. Some animals store food in their homes. They do not sleep all winter, but they do much less. They live on what they saved in the summer and fall. This is what squirrels, beavers, and raccoons do. Skunks do this too. Other animals tough it out. They do not leave. They do not hide. They must survive. Sometimes nature helps them out. Some animals grow thicker coats in the winter. Other animals change color. The arctic fox is brown in the summer. His coat turns white in the winter. Winter may be pretty. It is nice to see snow on the trees. But it is dangerous too. People are also at risk. You can get frost bitten or worse. How do you beat the winter? Do you wear a thick coat? Do you stay inside? Or do you live somewhere warm?

1. What is Hibernation?

- (1) Hiding in winter
- (2) Not Eating
- (3) Living off the body fat
- (4) All of these

2. What does it mean to migrate?

- (1) To grow a thicker coat
- (2) To move somewhere warmer for a season
- (3) To enter a long sleep and survive off of body fat
- (4) To change colours

3. Which of these animals survive winter by eating stored food?

- (1) Bears
- (2) Raccoons
- (3) Frogs
- (4) Birds

4. What is the main idea of this passage?

- (1) Animals do funny and interesting things
- (2) Most flowers do not grow during the wintertime
- (3) Animals survive the winter in many ways
- (4) We must prepare for the dangers of winter

5. Select the word or phrase which gives the closest meaning of the idiom.

Off the cuff-

- (1) Out of one's hands
- (2) Become free of responsibility
- (3) Hands on
- (4) Spontaneous

6. Find the part of the sentence which has an error:

- (1) Despite of many attempts
- (2) to introduce a universal language,
- (3) the effort has met with
- (4) very little success.

7. Choose the word or phrase that best completes the sentence:

His jokes seemed to _____ very well with the audience, if their laughter is any indication.

- (1) go off
- (2) go down
- (3) go along
- (4) go by

8. Find the part of the sentence which has an error:

The interviewer asked me (1) / if I knew that (2) / Kalidas was the greater (3) / than any other poet (4).

9. Identify the correct sequence of sentences:

P: occur in the Earth's mesosphere

Q: about 40-60 miles

R: meteors, also called shooting stars,

S: at an altitude of

- (1) PRQS
- (2) PRSQ
- (3) RPQS
- (4) RPSQ

Read the passage given below and answer the questions 10 to 13:

It is not without reasons that Western Ghats is named one of the Hottest Biodiversity Hotspots. It supports the life of 7,402 species of flowering plants, 1814 species of non-flowering plants, 139 mammal species, 508 bird species, 179 amphibian species, 6000 insects species and 290 freshwater fish species. And many are still to be discovered.

Western Ghats is a mountain range that runs through the states of Gujarat, Maharashtra, Goa, Karnataka, Kerala and Tamil Nadu. Running parallel to the western coast and along the western edge of the Deccan Plateau, the hills cover over 1,60,000 square kilometre. And it is a UNESCO World Heritage Site.

The Western Ghats block southwest monsoon winds from reaching the Deccan Plateau and are consequently an area of high rainfall, particularly on their western side.

Geological studies have found the west coast broke away from Madagascar 100 million years ago and appeared as cliff with an elevation ranging at 3,300 feet. Anamudi, the highest peak here, is located in Kerala. Outside of the Himalayas, the mountain at an elevation of 2,695 is also the highest peak in India.

The major river systems originating in the Western Ghats include Godavari, Kaveri, Krishna, Thamirabarani and Tungabhadra. The total area covers five percent of India's land with 27 per cent of all species of higher plants in India are found here and 1,800 of which are endemic to the region.

10. West Coast was originally a part of _____.

- (1) The Himalayas
- (2) Madagascar
- (3) Thamirabarani
- (4) Anamudi

11. Why have the Western Ghats been declared a UNESCO World Heritage Site?

- (1) It is the home of many birds
- (2) It is unique in the world
- (3) It is a natural phenomenon
- (4) It is known for its beauty

12. Why are the Western Ghats known as the Hottest Biodiversity Hotspots?

- (1) It creates a hot and humid climate
- (2) It is among the biggest range of mountains
- (3) It is located close to the Western Coast
- (4) It has a range of rare species

13. The highest peak in these Ghats is _____.

- (1) Madagascar
- (2) World heritage site
- (3) Anamudi
- (4) Kerala

14. Find the part (A, B, C) of the sentence which has the error. If no error, mark D.

My father is in bad mood today. No error.
A B C D

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

15. Choose the word which is closest in meaning to the underlined word:

He rarely visits his old parents in the village.

- (1) Temporarily
- (2) Secretly
- (3) Irregularly
- (4) Frequently

16. Choose the part of the sentence which has an error:

She will not be

- (1) happy unless her friend
- (2) do not help her
- (3) in the preparation for examination
- (4) as she has been doing every year.

17. Fill in the blank choosing the most suitable word from the ones given below:

Victory has many fathers _____ defeat is an orphan.

- (1) and
- (2) but
- (3) yet
- (4) so

18. Choose the correct forms of tense for the two words in brackets:

But while I (do) the language course, I (meet) lots of young people from all over the world.

- (1) Did and met
- (2) Done and met
- (3) Do and met
- (4) Did and meet

19. In the word 'monolingual', mono refers to _____.

- (1) Only
- (2) Alone
- (3) Lonely
- (4) One

20. Fill in the blanks to complete the following sentence correctly:

If the team had won, the coach _____ happy.

- (1) would be
- (2) would have been
- (3) will be
- (4) will have been

PART-B

Teaching Aptitude

(Expected Answering Time : 40 Minutes)

21. What is most important while writing on a blackboard?
- (1) Fully utilising the blackboard
 - (2) Legible writing
 - (3) Line spacing
 - (4) Use of colour chalk
22. Which one of the following is considered a sign of motivated learning?
- (1) Students asking questions
 - (2) Watching a demonstration
 - (3) Listening to presentations
 - (4) Students taking notes
23. Which of the following would you consider as barriers to effective communication?
- (1) Moralising, being judgemental and comments of consolation
 - (2) Dialogue, summary and self-review
 - (3) Use of simple words, cool reaction and defensive attitude
 - (4) Personal statements, eye contact and simple narration

भाग-ब

शिक्षण अभिक्षमता

(अपेक्षित उत्तर समय : 40 मिनट)

21. श्यामपट पर लिखते समय सबसे महत्वपूर्ण क्या है?
- (1) श्यामपट का पूर्ण उपयोग
 - (2) स्पष्ट लिखना
 - (3) पंक्तियों के बीच की दूरी बनाए रखना
 - (4) रंगीन चॉक का उपयोग
22. निम्नलिखित में से कौन अभिप्रेरित अधिगम का पहचान माना जाता है?
- (1) विद्यार्थियों द्वारा प्रश्न पूछना
 - (2) निदर्शन देखना
 - (3) प्रस्तुतियों को सुनना
 - (4) विद्यार्थियों द्वारा नोट्स लेना
23. निम्नलिखित में कौन प्रभावी संप्रेषण के लिए बाधा समझा जाएगा?
- (1) नैतिकता, निर्णयात्मक होना, सांत्वनाभरी टिप्पणियाँ
 - (2) संवाद, सारांश और आत्म-समीक्षा
 - (3) सरल शब्दों का प्रयोग, शांत प्रक्रिया और रक्षात्मक दृष्टिकोण
 - (4) व्यक्तिगत बयान, नेत्र संपर्क और सरल विवरण

24. As a teacher, what is your most important function?
- (1) Imparting knowledge
 - (2) Teaching a subject
 - (3) Making students disciplined
 - (4) Facilitating learning
25. Why games are needed to be a part of school curriculum?
- (1) To create national level sports persons
 - (2) To promote all round development of the child
 - (3) To provide enjoyment to the child
 - (4) To develop competitive spirit
26. A creative child is one who-
- (1) Does well in exams
 - (2) Always answers correctly
 - (3) Asks unusual questions
 - (4) Can memorise easily
27. A teacher who loves and cares for the disadvantaged students, is a _____ teacher.
- (1) Gifted
 - (2) Affectionate
 - (3) Humane
 - (4) Ambitious
24. एक शिक्षक के रूप में आपका सबसे महत्वपूर्ण कार्य क्या है?
- (1) ज्ञान प्रदान करना
 - (2) विषय को पढ़ाना
 - (3) विद्यार्थियों को अनुशासित करना
 - (4) अधिगम को सुगम बनाना
25. विद्यालयी पाठ्यचर्या में खेलों की आवश्यकता क्यों होनी चाहिए?
- (1) राष्ट्रीय स्तर के खिलाड़ी तैयार करने हेतु
 - (2) बच्चे का सर्वांगीण विकास करने हेतु
 - (3) बच्चे को आनंद प्रदान करने हेतु
 - (4) स्पर्धात्मक भावना विकास हेतु
26. सृजनात्मक बच्चा वह है जो-
- (1) परीक्षा में अच्छा प्रदर्शन करता है
 - (2) हमेशा प्रश्नों के सही उत्तर देता है
 - (3) असमान्य प्रश्न पूछता है
 - (4) आसानी से याद कर लेता है
27. वह अध्यापक जो सुविधावंचित विद्यार्थियों को प्यार और उनकी परवाह करता है वह एक _____ शिक्षक है।
- (1) मेधावी
 - (2) स्नेही
 - (3) मानवीय
 - (4) महत्वाकांक्षी

32. Which of the following is **not** an element of classroom communication?

- (1) Receiver
- (2) Assessor
- (3) Feedback
- (4) Medium

33. Which of the following is **not** a 'healthy classroom assessment' practice?

- (1) Informing pupils about the correct answers after their answer scripts have been marked
- (2) Informing individual pupils' test marks to the class
- (3) Asking parents to sign answer scripts so that they are aware of their child's performance
- (4) Discussing the answers for their appropriateness in the class

34. Value Education is best practiced in schools by focusing on-

- (1) Cultural practices prevailing in the society
- (2) Norms of conduct laid down by a social group
- (3) Analysing human values
- (4) Yoga education

32. निम्नलिखित में से कौन-सा कक्षा संप्रेषण का भाग नहीं है?

- (1) अभिग्राही/रिसीवर
- (2) निर्धारक
- (3) प्रतिपुष्टि
- (4) माध्यम

33. निम्नलिखित में कौन-सी 'स्वस्थ कक्षा आकलन' पद्धति नहीं है?

- (1) उत्तर पुस्तिका जाँच करने के पश्चात विद्यार्थियों को सही उत्तर बताना
- (2) कक्षा में प्रत्येक विद्यार्थी के अंक बताना
- (3) माता-पिता/अभिभावकों से उत्तर पुस्तिका पर हस्ताक्षर कराके उन्हें उनके बच्चे के प्रदर्शन से अवगत कराना
- (4) कक्षा में उत्तर के उपयुक्तता पर चर्चा करना

34. विद्यालयों में मूल्य आधारित शिक्षा का सर्वोत्तम अभ्यास किया जाता है-

- (1) समाज में प्रचलित सांस्कृतिक प्रथाओं पर ध्यान केंद्रित करके
- (2) सामाजिक समूह द्वारा निर्धारित आचरण के नियमों पर ध्यान केंद्रित करके
- (3) मानवीय मूल्यों के विश्लेषण पर ध्यान केंद्रित करके
- (4) योग शिक्षा पर ध्यान केंद्रित करके

35. Which of the following is the most important characteristic of open source software?

- (1) It is freely available
- (2) Source code is available for modification
- (3) It can be distributed to anybody
- (4) It is improved on a regular basis

36. If a student does **not** pay attention in the class, the teacher needs to-

- (1) Change teaching method
- (2) Make teaching more interesting
- (3) Ignore him/her
- (4) Counsel him/her

37. Who advocated the concept of "Basic Education"?

- (1) Aurobindo
- (2) Rabindranath Tagore
- (3) Mahatma Gandhi
- (4) Vinoba Bhave

38. Which one of the following is **not** suitable for helping shy students in a class?

- (1) Discussion
- (2) Group project
- (3) Lecture
- (4) Role play

35. निम्नलिखित में कौन-सी मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर की महत्वपूर्ण विशेषता है?

- (1) यह स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है
- (2) स्रोत कोड संशोधन के लिए उपलब्ध है
- (3) यह किसी को भी वितरित किया जा सकता है
- (4) इसमें नियमित रूप से सुधार होता है

36. यदि विद्यार्थी कक्षा में ध्यान नहीं देता है तो शिक्षक को-

- (1) पढ़ाने की पद्धति बदलनी चाहिए
- (2) पढ़ाने को अधिक रुचिकर बनाना चाहिए
- (3) अनदेखा करना चाहिए
- (4) परामर्श देना चाहिए

37. बुनियादी शिक्षा की अवधारणा की वकालत किसने की थी?

- (1) आँरबिन्दो
- (2) रबीन्द्रनाथ टैगोर
- (3) महात्मा गाँधी
- (4) विनोबा भावे

38. कक्षा में शर्मीले विद्यार्थियों की सहायता करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा उपयुक्त नहीं है?

- (1) परिचर्चा
- (2) समूह परियोजना
- (3) व्याख्यान
- (4) भूमिका निर्वहण

39. Which of the following is **not** a purpose of asking questions in the class?

- (1) Rapport building
- (2) Making students to think
- (3) Maintaining discipline
- (4) Providing feedback to students

40. The best remedy for addressing students' low achievement is-

- (1) Diagnostic testing
- (2) Supervised study in library
- (3) Encouraging group activity
- (4) Providing additional opportunities

41. The education which gets imparted in family environment is known as-

- (1) Formal Education
- (2) Informal Education
- (3) Non-formal Education
- (4) Basic Education

39. निम्नलिखित में से कक्षा में प्रश्न पूछने का उद्देश्य कौन-सा नहीं है?

- (1) सौहार्द स्थापित करना
- (2) विद्यार्थियों को विचार करने के लिए प्रेरित करना
- (3) अनुशासन बनाए रखना
- (4) विद्यार्थियों को प्रतिपुष्टि प्रदान करना

40. विद्यार्थी की कम उपलब्धि को संबोधित करने का सबसे अच्छा उपाय क्या है?

- (1) नैदानिक परीक्षण
- (2) पुस्तकालय में अनुदेशित अध्ययन
- (3) समूह गतिविधियों को प्रोत्साहित करना
- (4) अतिरिक्त अवसर प्रदान करना

41. पारिवारिक माहौल में दी जानेवाली शिक्षा को कहते हैं-

- (1) औपचारिक शिक्षा
- (2) अनौपचारिक शिक्षा
- (3) गैरऔपचारिक शिक्षा
- (4) बुनियादी शिक्षा

42. As a teacher, which of the following would you adopt to maintain discipline in your class?
- (1) Teach effectively
 - (2) Entrust students with responsibility
 - (3) Enforce strict rules
 - (4) Change their seats
43. The essential function of the school counsellor is-
- (1) Training the teachers
 - (2) Teaching the students
 - (3) Counselling a teacher
 - (4) Helping the students
44. Which of the following is the most effective method of teaching young children?
- (1) Play way
 - (2) Demonstration
 - (3) Experimentation
 - (4) Imitation
45. The most crucial function of an administrator is-
- (1) Controlling
 - (2) Decision making
 - (3) Executing
 - (4) Leading
42. एक शिक्षक के रूप में आप अपनी कक्षा में अनुशासन बनाए रखने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति अपनाएंगे?
- (1) प्रभावी अध्यापन
 - (2) विद्यार्थियों पर जिम्मेदारी सौंपकर
 - (3) कड़े नियम लागू कर के
 - (4) उनकी बैठने की जगह बदल कर
43. विद्यालय परामर्शदाता का अनिवार्य कार्य है-
- (1) शिक्षकों को प्रशिक्षण देना
 - (2) विद्यार्थियों को पढ़ाना
 - (3) शिक्षक को परामर्श देना
 - (4) विद्यार्थियों की सहायता करना
44. निम्नलिखित में से छोटे बच्चों को पढ़ाने का सबसे प्रभावी तरीका कौन-सा है?
- (1) खेल विधि
 - (2) निदर्शन विधि
 - (3) प्रायोग विधि
 - (4) अनुकरण विधि
45. प्रशासक का सबसे महत्वपूर्ण कार्य होता है?
- (1) नियंत्रण
 - (2) निर्णय करना
 - (3) क्रियान्वयन
 - (4) नेतृत्व प्रदान करना

46. Which of the following factors has **least** impact on teaching?

- (1) Teacher's knowledge
- (2) Classroom activities
- (3) Socio-economic background
- (4) Learning through experience

47. A teacher needs to begin the class by-

- (1) Knowing students' skills
- (2) Providing an overview of the lesson
- (3) Checking students' home work
- (4) Enquiring about the absentees

48. Select the most essential quality of a successful teacher from the following.

- (1) Knowing one's subject thoroughly
- (2) Producing high results in the examination
- (3) Being friendly with students
- (4) Being punctual to class

46. निम्नलिखित में कौन से कारक का शिक्षण पर **सबसे कम** प्रभाव पड़ता है?

- (1) शिक्षक का ज्ञान
- (2) कक्षा गतिविधियाँ
- (3) सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि
- (4) अनुभव द्वारा अधिगम

47. शिक्षक को कक्षा का प्रारंभ कैसे करना चाहिए ?

- (1) विद्यार्थियों का कौशल जानकर
- (2) पाठ का विहंगावलोकी सार समझाकर
- (3) विद्यार्थियों का गृह-कार्य जाँच कर
- (4) अनुपस्थित विद्यार्थियों के बारे में पूछकर

48. निम्नलिखित में से सफल शिक्षक के सबसे अनिवार्य गुण का चयन करें:

- (1) अपने विषय को अच्छी तरह से जानना
- (2) परीक्षा में उच्च परिणाम देना
- (3) विद्यार्थियों के साथ मित्रवत व्यवहार
- (4) कक्षा में समय का पाबंद होना

49. As per the Constitution of India, education is the concern of-

- (1) Only central government
- (2) Only state government
- (3) Both central and state government
- (4) Both state government and union territories

50. The best way to deal with an aggressive child would be-

- (1) Finding the reasons
- (2) Counselling the child
- (3) Ignoring the child
- (4) Being friendly with the child

49. भारत के संविधान के अनुसार शिक्षा का दायित्व है?

- (1) मात्र केंद्र सरकार का
- (2) मात्र राज्य सरकार का
- (3) केंद्र और राज्य सरकार दोनों का
- (4) राज्य सरकार और केंद्र शासित प्रदेशों का

50. आक्रामक बच्चे से निपटने का सबसे अच्छा तरीका क्या होगा?

- (1) कारणों को ढूँढना
- (2) बच्चे को परामर्श देना
- (3) बच्चे को अनदेखा करना
- (4) बच्चे के साथ मित्रवत व्यवहार करना

PART-C

Reasoning Ability

(Expected Answering Time : 60 Minutes)

51. If $a = 3; b = 6; c = 9; \dots z = 78$

then $\frac{p+n+r}{100}$ is equal to

- (1) 0.144
- (2) 1.44
- (3) 14.4
- (4) 144

52. Arushi is the daughter of Komala. Satish, Komala's brother has a daughter Divya and a son Pavan. Shivani is maternal aunt of Divya. How is Arushi related to Divya?

- (1) Sister
- (2) Niece
- (3) Aunt
- (4) Cousin

भाग-स

तार्किक क्षमता

(अपेक्षित उत्तर समय : 60 मिनट)

51. यदि $a = 3; b = 6; c = 9; \dots z = 78$

तो $\frac{p+n+r}{100}$ किसके समान है?

- (1) 0.144
- (2) 1.44
- (3) 14.4
- (4) 144

52. आरुषि कोमोला की बेटी है। सतीश जो कि कोमोला का भाई है उसको एक बेटी और बेटा हैं जो दिव्या और पवन हैं। दिव्या की मामी शिवानी है। आरुषि और दिव्या का संबंध क्या है?

- (1) बहन
- (2) भतीजी
- (3) चाची
- (4) चचेरी/मौसेरी बहन

53. A man walks 1 km towards East and then he turns to South and walks 5 km. Again he turns to East and walks 2 km. After this he walks to North for 9 km. How far is he from his starting point?

- (1) 3 km
- (2) 4 km
- (3) 5 km
- (4) 7 km

54. A clock is placed by rotating 90 degrees to the right from its normal position where '12' is towards north. The time in it reads 7:30 and the minute hand is pointing towards West. Which direction the hour hand is pointing to?

- (1) North – West
- (2) North – East
- (3) South – West
- (4) South – East

53. एक व्यक्ति 1 कि.मी. पूरब दिशा की ओर चलता है और बाद में दक्षिण की ओर मुड़कर 5 कि.मी. चलता है। वह फिर से पूरब की ओर मुड़ते हुए 2 कि.मी. चलता है। इसके बाद वह उत्तर दिशा की ओर 9 कि.मी. चलता है। वह अपने शुरुआती स्थान से कितनी दूर है?

- (1) 3 कि.मी.
- (2) 4 कि.मी.
- (3) 5 कि.मी.
- (4) 7 कि.मी.

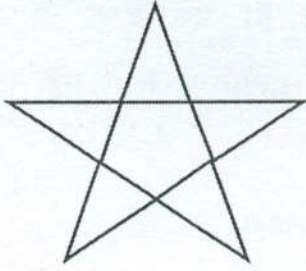
54. एक घड़ी को अपनी सामान्य स्थिति से 90 डिग्री दाहिनी ओर घुमाकार रखा गया है जहाँ 12 उत्तर दिशा की ओर है। इसमें 7:30 का समय हो रहा है एवं इसकी मिनट की सुई पश्चिम दिशा इंगित कर रही है। घंटे की सुई किस दिशा की ओर इंगित कर रही है?

- (1) उत्तर - पश्चिम
- (2) उत्तर - पूरब
- (3) दक्षिण - पश्चिम
- (4) दक्षिण - पूरब

55. Abdul is richer than Beena. Alvin is richer than Divya and Abdul. Beena is richer than Palani. Divya is richer than Abdul. Who is the richest?

- (1) Alvin
- (2) Abdul
- (3) Beena
- (4) Palani

56. How many triangles are there in the figure given below?



- (1) 5
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 10

57. Which of the given numbers will correctly replace the question mark?

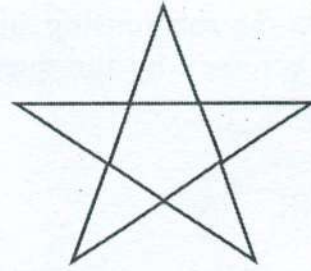
1 5 14 30 ?

- (1) 55
- (2) 57
- (3) 60
- (4) 64

55. बीना से अब्दुल अधिक धनी है। अल्विन दिव्या एवं अब्दुल से अधिक धनी है। बीना पलनी से अधिक धनी है। दिव्या अब्दुल से अधिक धनी है। सबसे अधिक धनी कौन है?

- (1) अल्विन
- (2) अब्दुल
- (3) बीना
- (4) पलनी

56. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 5
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 10

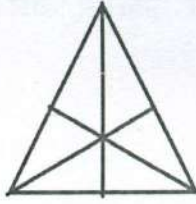
57. दी गई संख्याओं में से कौन सी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगी?

1 5 14 30 ?

- (1) 55
- (2) 57
- (3) 60
- (4) 64

58. In a certain coding language KIND is coded as MLRI. What will be the code for HATE in that language?
- (1) IDVQ
(2) JCWI
(3) JDXJ
(4) IDUR
59. The words given in capitals are question pairs. They are followed by four pairs of words. Choose from them the one which best represents the relationship similar to that expressed by the question pair.
- PEN : INK
- (1) Bat : Ball
(2) Hammer : Chisel
(3) Needle : Thread
(4) Vehicle : Fuel
60. Which number among the following does **not** belong to the series?
- (1) 28
(2) 36
(3) 46
(4) 52
58. यदि किसी कूट भाषा में KIND को MLRI लिखा जाता हो तो उस भाषा में HATE को क्या लिखेंगे?
- (1) IDVQ
(2) JCWI
(3) JDXJ
(4) IDUR
59. बड़े अक्षर में दिए गया शब्द प्रश्न-युग्म हैं। इसके उपरांत चार शब्द-युग्म प्रदान किए गए हैं। प्रश्न-युग्म के समान संबंध को दर्शाने के लिए सही विकल्प को चुनें।
- कलम : स्याही
- (1) बल्ला : गेंद
(2) हथौड़ी : छेनी
(3) सुई : धागा
(4) वाहन : ईंधन
60. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या अनुक्रम में नहीं है?
- (1) 28
(2) 36
(3) 46
(4) 52

61. How many triangles are there in the figure given below?



- (1) 9
- (2) 15
- (3) 16
- (4) 18

62. Which of the numbers in the given sequence does not have the same characteristics as the other members in the sequence?

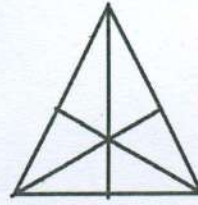
19, 28, 39, 52, 67, 84, 102

- (1) 52
- (2) 102
- (3) 84
- (4) 67

63. Five friends A, B, C, D and E are sitting in a row facing North. D is between E and B. B is to the immediate left of C. A is to the immediate left of E. Who is sitting in the middle?

- (1) B
- (2) C
- (3) D
- (4) E

61. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 9
- (2) 15
- (3) 16
- (4) 18

62. दिए गए अनुक्रम में कौन-सी संख्या की विशेषता अनुक्रम में दी गई अन्य संख्याओं की विशेषता अनुसार नहीं है?

19, 28, 39, 52, 67, 84, 102

- (1) 52
- (2) 102
- (3) 84
- (4) 67

63. पाँच दोस्त A, B, C, D और E उत्तर दिशा की ओर देखते हुए एक पंक्ति में बैठे हैं। E एवं B के बीच D बैठा हुआ है। C के ठीक बाईं ओर B बैठा हुआ है। E के ठीक बाईं ओर A बैठा हुआ है। बीच में कौन बैठा हुआ है?

- (1) B
- (2) C
- (3) D
- (4) E

64. If you write all the numbers from One to Hundred in English words, how many times will you have to write 'a'?

- (1) 20
- (2) 10
- (3) 5
- (4) 0

65. A student walks from a point and moves 12 km east, then turns to right and goes 4 km. Then, she turns west and walks 12 km. How far is she from the starting point?

- (1) 4 km
- (2) 6 km
- (3) 10 km
- (4) 28 km

66. In a coding language, if EGJN is coded as MQTV, then BDHO would be coded as-

- (1) KRVX
- (2) LSWY
- (3) KRVY
- (4) MSWY

64. यदि आप एक से सौ तक सभी संख्याओं को अंग्रेजी शब्दों में लिखते हैं, तो आपको कितनी बार 'a' का प्रयोग करना पड़ेगा?

- (1) 20
- (2) 10
- (3) 5
- (4) 0

65. एक छात्रा एक स्थान से चलकर पूरब दिशा की ओर 12 कि.मी चलती है और उसके बाद दाएं मुड़ते हुए 4 कि.मी. चलती है। फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ती है और 12 कि.मी. चलती है। वह अपने शुरुआती स्थान से कितनी दूर है?

- (1) 4 कि.मी.
- (2) 6 कि.मी.
- (3) 10 कि.मी.
- (4) 28 कि.मी.

66. यदि किसी कूट भाषा में EGJN को MQTV लिखते हैं तो उस भाषा में BDHO को क्या लिखेंगे?

- (1) KRVX
- (2) LSWY
- (3) KRVY
- (4) MSWY

67. Which letter should be placed at the question mark to maintain the sequence?

X U S P N K ?

- (1) H
- (2) I
- (3) J
- (4) L

68. A river flows along the east-west direction. On a particular day in the morning, Mohan was seen at a place 'A' located on the northern side of the river and on the same evening he was seen at a place 'B' located on the southern side of the river. Following are the comments made by four of his friends.

- I. Mohan must have crossed the river only once
- II. Mohan must have crossed the river four times
- III. Mohan might have crossed the river five times
- IV. Mohan might have crossed it any number of times

Choose the correct statement(s) from among the above-

- (1) Only I
- (2) Only II
- (3) I and III
- (4) II and IV

67. अनुक्रम को बनाए रखने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

X U S P N K ?

- (1) H
- (2) I
- (3) J
- (4) L

68. एक नदी पूरब-पश्चिम दिशा में बहती है। किसी एक निश्चित दिन की सुबह में मोहन नदी की उत्तर दिशा की ओर स्थान 'A' पर देखा गया और उसी दिन शाम को वह दक्षिण दिशा की ओर स्थान 'B' पर देखा गया। उसके चार मित्रों द्वारा निम्नलिखित बातें बताई गईं-

- I. मोहन ने नदी को एक बार तो पार किया ही है
- II. मोहन ने नदी को चार बार पार किया ही है
- III. मोहन ने नदी को शायद पाँच बार पार किया होगा
- IV. मोहन ने नदी को कई बार पार किया होगा

निम्नलिखित में से उचित कथन को चुनें-

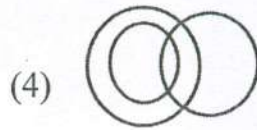
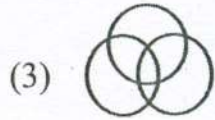
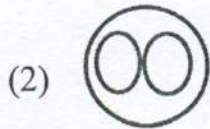
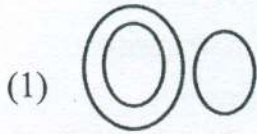
- (1) सिर्फ I
- (2) सिर्फ II
- (3) I और III
- (4) II और IV

69. Mr. and Mrs. Sunder have three children namely Ashwini, Ramesh and Sushant. Ananya and Ashish are siblings. Ashish is son of Ramesh. How is Sushant related to Ashish?
- (1) Uncle
(2) Brother
(3) Cousin
(4) Nephew
70. January 1st of the year 2018 was a Monday. In which year January 1st would again be a Monday?
- (1) 2022
(2) 2023
(3) 2024
(4) 2025
71. In the following sequence, what will replace the question mark?
- 0, 3, 8, 15, 24, ?, 48
- (1) 35
(2) 36
(3) 37
(4) 34
69. श्री और श्रीमती सुंदर को तीन बच्चे हैं जिनका नाम अश्विनी, रमेश और सुशांत है। अनन्या और आशीष भाई बहन है। आशीष रमेश का पुत्र है। सुशांत एवं रमेश का क्या संबंध है?
- (1) चाचा
(2) भाई
(3) चचेरा भाई
(4) भतीजा
70. वर्ष 2018 में 1 जनवरी को सोमवार था। दिए गए कौन से वर्ष में 1 जनवरी को दुबारा सोमवार होगा?
- (1) 2022
(2) 2023
(3) 2024
(4) 2025
71. निम्नलिखित अनुक्रम में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी।
- 0, 3, 8, 15, 24, ? , 48
- (1) 35
(2) 36
(3) 37
(4) 34

72. A book has 1084 pages. How many digits are to be printed for printing the page numbers in the book?

- (1) 2679
- (2) 2809
- (3) 3229
- (4) 3409

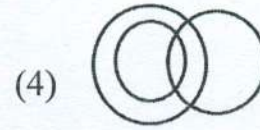
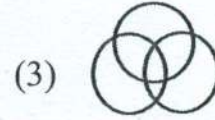
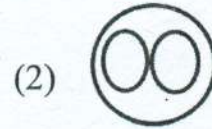
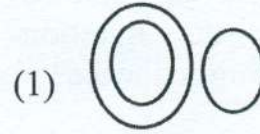
73. Which of the following diagrams represents the relationship among Students, Females, and Employees?



72. एक पुस्तक में 1084 पृष्ठ हैं। पुस्तक में पृष्ठ संख्या छापने के लिए कितने अंको को छापने की आवश्यकता होगी?

- (1) 2679
- (2) 2809
- (3) 3229
- (4) 3409

73. इनमें से कौन-सा रेखाचित्र विद्यार्थियों, महिलाओं तथा कर्मचारियों के बीच के संबंध को दर्शाता है?



74. In the following sequence, the letters and the numbers are following a certain logical order. Which of the option given below would be most appropriate to be the next member of the sequence?

W-144, U-121, S-100, Q-81, ...

- (1) O-64
- (2) R-70
- (3) R-64
- (4) P-70

75. Which of the given options correctly replace the question mark in the following sequence?

C G N X ?

- (1) I
- (2) L
- (3) J
- (4) K

74. निम्नलिखित अनुक्रम में अक्षर एवं संख्या एक निश्चित क्रम का पालन कर रहे हैं। नीचे दिए गए विकल्पों में से अनुक्रम का अगला सदस्य होगा?

W-144, U-121, S-100, Q-81, ...

- (1) O-64
- (2) R-70
- (3) R-64
- (4) P-70

75. निम्नलिखित अनुक्रम में दिए गए विकल्पों में से कौन-सा प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगा।

C G N X ?

- (1) I
- (2) L
- (3) J
- (4) K

76. There are four professionals: a lawyer, a doctor, an engineer and a teacher. Each one lives in different cities Delhi, Chennai, Mumbai and Kolkata. Each one has different color taste Blue, Red, Green and White.

Lawyer likes Blue.

One who likes green lives in Kolkata.

One who lives in Delhi is a teacher.

Doctor lives in Chennai and likes white color.

One who likes Red lives in Mumbai.

Engineer lives in Kolkata.

Where does the Lawyer live?

- (1) Chennai
- (2) Delhi
- (3) Mumbai
- (4) Kolkata

77. Given below is an Assertion (A) followed by a Reason (R).

Assertion (A): When a body is immersed in a liquid fully or partially, there is an apparent decrease in its weight.

Reason (R): The decrease in weight is due to the higher density of the displaced liquid.

Which of the following is TRUE?

- (1) Both A and R are true and R is the reason for A
- (2) A is true but R is false
- (3) A is false but R is true
- (4) Both A and R are true but R is not the reason for A.

76. चार पेशेवर लोग हैं: वकील, डॉक्टर, इंजीनियर और शिक्षक। इनमें से प्रत्येक अलग-अलग शहरों में जैसे दिल्ली, चेन्नै, मुम्बई और कोलकाता में रहते हैं। इनमें से प्रत्येक व्यक्ति के रंग की पसंद नीला, लाल, हरा तथा सफेद हैं।

वकील को नीला पसंद है।

जिसे हरा पसंद है वह कोलकाता में रहता है।

जो दिल्ली में रहते हैं वह शिक्षक हैं।

डॉक्टर चेन्नै में रहते हैं और उन्हें सफेद पसंद है।

जिसे लाल पसंद है वह मुम्बई में रहता है।

इंजीनियर कोलकाता में रहते हैं।

तो, वकील कहाँ रहते हैं?

- (1) चेन्नै
- (2) दिल्ली
- (3) मुम्बई
- (4) कोलकाता

77. नीचे (A), कथन के रूप में तथा (R), कारण के रूप में दिया गया है।

कथन (A): जब किसी वस्तु को किसी द्रव में पूर्णरूप से अथवा आंशिक रूप से डुबोया जाता है तो उसके भार में एक आभासी कमी होती है।

कारण (R): भार में कमी का कारण विस्थापित द्रव के उच्च घनत्व का होना है।

निम्नलिखित में कौन सा सत्य है?

- (1) A और R दोनों सत्य हैं एवं A के होने का कारण R है।
- (2) A सत्य है परंतु R असत्य है।
- (3) A असत्य है परंतु R सत्य है।
- (4) दोनों A और R सत्य हैं परंतु A के होने का कारण R नहीं है।

78. Find the odd one out.

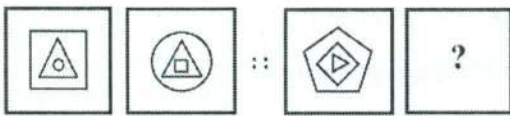
- (1) Gallon
- (2) Litre
- (3) Quart
- (4) Metre

78. बेमेल को चुनें।

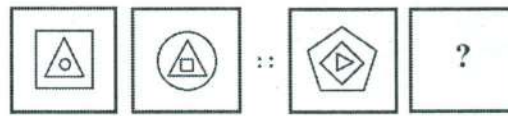
- (1) गैलन
- (2) लीटर
- (3) चतुष्क (क्वार्ट)
- (4) मीटर

79. Select the correct alternative from answer figures which will replace '?' in the problem figure.

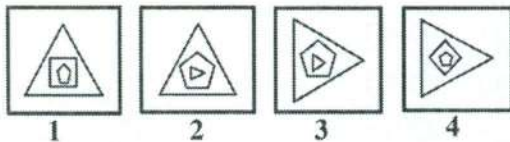
Problem figures:



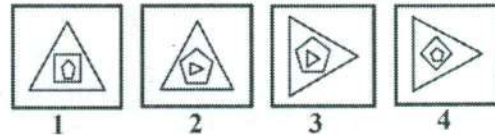
प्रश्न आकृति:



Answer figure:



उत्तर आकृति:



80. Given below is a statement followed by two conclusions numbered I and II. Which of the Conclusion(s) is/are implicit in the statement?

Statement:

The female to male enrolment ratio in a school is improving over years. In the meanwhile, academic achievement of male students is having a downward trend.

Conclusions:

I. Earlier we had low female to male enrolment ratio in schools.

II. As the female enrolment increases, male students' achievement shows a downward trend.

- (1) Only I
- (2) Only II
- (3) Neither I nor II
- (4) Both I and II.

80. नीचे दिए गए कथन के लिए निष्कर्ष I एवं निष्कर्ष II प्रदान किए गए हैं। इनमें से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन में अंतर्निहित हैं?

कथन:

विद्यालय में प्रत्येक वर्ष छात्रों की तुलना में छात्राओं की भर्ती के अनुपात में वृद्धि हो रही है। इसी बीच छात्रों की शैक्षणिक उपलब्धि में गिरावट देखने को मिली है।

निष्कर्ष:

I. विद्यालयों में पहले छात्राओं की भर्ती का अनुपात छात्रों के मुकाबले कम होता था।

II. जैसे-जैसे छात्राओं की भर्ती में वृद्धि हुई है, छात्रों की शैक्षणिक उपलब्धि में गिरावट देखने को मिली है।

- (1) सिर्फ I
- (2) सिर्फ II
- (3) न ही I और न ही II
- (4) दोनों I एवं II

.....

PP -1

TEST BOOKLET परीक्षा पुस्तिका

A

Roll No.

अनुक्रमांक

--	--	--	--	--

Booklet

Serial No.

--

Time Allowed : 2 Hours

निर्धारित समय : 2 घण्टे

Maximum Marks : 160

अधिकतम अंक : 160

INSTRUCTIONS :

निर्देश :

- This Test Booklet contains 80 questions. All questions are compulsory. The Booklet is bilingual. In case of any ambiguity in any question, English version will hold good.
 - The Test Booklet consists of 30 pages (including cover sheet). Count the number of pages and questions before attempting the questions.
 - Blank space in the Question Booklet may be used for rough work.
 - Each question is followed by four alternatives. Select only one, which you consider as the most appropriate. Shade the relevant circle against the corresponding question number on the OMR Answer Sheet. Selecting more than one answer for a question, even if one of the selected answers is correct, would result in its being treated as an incorrect answer.
 - (a) Correct answers will carry 2 marks each.
(b) Wrong answers will carry negative marking of (minus) - 0.5 mark each.
(c) Questions not attempted will carry no mark.
 - This Booklet has three sections:
Part A - Language Proficiency - 20 Questions
Part B - Teaching Aptitude - 30 Questions
Part C - Reasoning Ability - 30 Questions
 - Merit list will be based on 60% weightage to entrance examination marks and 40% weightage to qualifying examination marks.
 - Answers should ONLY be marked on the OMR Answer-Sheet. No answer should be written on the Test Booklet.
- इस परीक्षा पुस्तिका में 80 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। पुस्तिका द्विभाषी है। किसी प्रश्न में कोई सन्देह होने की दशा में, अंग्रेजी अनुवाद मान्य होगा।
 - इस पुस्तिका में [आवरण (कवर) पृष्ठ को मिलाकर] 30 पृष्ठ हैं। प्रश्नों का उत्तर देने से पहले पृष्ठों एवं प्रश्नों की संख्या को गिनिए।
 - प्रश्न पुस्तिका में खाली स्थान का उपयोग रफ कार्य के लिए किया जा सकेगा।
 - प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से किसी एक प्रश्न का, जिसे आप सबसे अधिक उपयुक्त समझते हैं, चयन कीजिए। ओ एम आर उत्तर-पत्र पर प्रश्न संख्या के अनुसार उसके सामने सुसंगत वृत्त को छायांकित कीजिए। किसी एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर सही हो, उसे गलत उत्तर के रूप में परिणत कर देगा।
 - (क) सही उत्तरों में प्रत्येक के लिए 2 अंक होंगे।
(ख) गलत उत्तरों में प्रत्येक के लिए (ऋणात्मक) -0.5 अंक काटे जाएंगे।
(ग) जिन प्रश्नों का उत्तर नहीं दिया गया है, उनके लिए कोई अंक नहीं दिए जाएंगे।
 - इस पुस्तिका में तीन खण्ड हैं:
भाग अ - भाषा प्रवीणता - 20 प्रश्न
भाग ब - शिक्षण अभिक्षमता - 30 प्रश्न
भाग स - तार्किक क्षमता - 30 प्रश्न
 - मेरिट लिस्ट का निर्माण, प्रवेश परीक्षा में प्राप्त अंको के 60% तथा अर्हता परीक्षा में प्राप्त अंको के 40% के आधार पर निर्धारित की जाएगी।
 - उत्तर केवल ओ एम आर-पत्र पर अंकित किए जाएंगे। कोई भी उत्तर परीक्षा-पुस्तिका पर नहीं लिखा जाना चाहिए।

Part - A

Language Proficiency

(Expected Answering Time: 20 Minutes)

Questions. 1 - 4: Read the passage carefully and answer the questions.

A massive stone figure of famed Sangam poet and philosopher Thiruvalluvar stands at Kanyakumari, the great meeting point of Bay of Bengal, Arabian Sea and Indian Ocean. Nearby is the better-known Vivekananda Rock Memorial.

Thiruvalluvar's statue has been made 133 feet tall, to match the 133 chapters of his most famous work *Tirukkural*, a collection of 1330 couplets on social conduct, ethics and love.

The statue stands atop a rocky islet about 500 meters off the coast, and can be reached by a short boat ride. Waves break and froth at the base of the rocks but never touch the statue which stands tall and firm and sacred, on a three-tiered pedestal flanked by ten elephants. The statue's striking feature is that it is slightly bent at the waist – like the posture of a dancer.

Dr. Ganapathi Sithapathi, the sculptor, had stated that the statue can withstand the mightiest of earthquakes, and it was proved to be true when the mighty Indian Ocean tsunami which caused massive damage in Tamil Nadu in 2004 could do nothing to the most revered statue.

Adapted from National Geographic Traveller, March, 2017, Pg.127

Choose the correct answer from the choices given.

1. Kanyakumari is the _____.
 - (1) Northernmost point in India, close to China
 - (2) Easternmost point in India, close to Myanmar
 - (3) Southernmost point in India, next to the Oceans
 - (4) Westernmost point in India, close to Pakistan

2. "Couplets" are _____.
 - (1) Short two-or-four line poems
 - (2) Short two-or-four line stories
 - (3) Short stories for newly-married couples
 - (4) Short philosophical sayings for couples

3. A special feature of the statue is that _____.

- (1) It stands on an islet
- (2) It has ten elephants guarding it
- (3) You need to use boats to reach it
- (4) It has a dancer's posture

4. The Sculptor's words came true because _____.

- (1) The tsunami had destroyed its base
- (2) The tsunami had no effect on it
- (3) The tsunami had avoided it because it was very strong
- (4) The tsunami had no effect on India

Questions. 5 - 6: Look at the adjectives given here. Choose their correct NOUN form from the choices given.

5. Likely (adj.) – (Noun) _____.

- (1) Unlikely
- (2) Likelihood
- (3) Like
- (4) Liked

6. Disturbing (adj) – (Noun) _____.

- (1) Disturb
- (2) Disturbed
- (3) Disturbance
- (4) Disruption

Questions. 7 – 8: Which word means the opposite of the given word?

7. Insipid

- (1) Delicious
- (2) Unflavoured
- (3) Tasteless
- (4) Attractive

Questions. 11 – 12: The following sentences are jumbled up. From the options below, choose the rearrangement that would make it meaningful.

11. Polar regions due to undergo changes global warming have begun to
P Q R S

- (1) SRQP
- (2) SQPR
- (3) SPQR
- (4) SRPQ

12. Both encouraged me my talents my parents to develop
P Q R S

- (1) RSQP
- (2) RQSP
- (3) RPQS
- (4) RPSQ

Questions. 13 – 15: Choose the most suitable word for the blanks from the given options.

We should try and save water. Turn the tap _____ (13) when the _____ (14) is full. We should _____ (15) leave the water running.

13. (1) On
(2) Off
(3) Of
(4) Out

14. (1) Dam
(2) River
(3) Bucket
(4) Tank

15. (1) Always
(2) Never
(3) Sometimes
(4) Rarely

Choose the best form of reporting from the choices given.

16. Rajeev said, 'Let's go to a movie this evening'.

- (1) Rajeev suggested that we could go to a movie that evening
- (2) Rajeev said let's go to a movie that evening
- (3) Rajeev said that we could go to the movie that evening
- (4) Rajeev told me they would go to a movie that evening

Identify the correct sentence that explains the meaning of the root-sentence.

17. He walked slowly holding his mother's hand.

- (1) He walked slowly since he held his mother's hand
- (2) He held his mother's hand and walked slowly
- (3) His mother held his hand and walked him slowly
- (4) He held his mother's hand slowly and walked

Questions. 18 - 20: Read the following passage and answer the questions that follow by choosing the correct options.

As winter sets in, many birds leave their breeding grounds and fly long distances to warm places. Here it is easier for them to find enough food. As spring comes, they fly back to their homes. This amazing annual journey is called migration.

Long ago, people did not know where the birds went in the winter. Some people thought that they flew up to the moon! Now we know that birds migrate to warmer lands. But scientists are still puzzled how these creatures navigate so accurately. They probably use the sun and the stars as guides, and the rivers and mountains as landmarks.

The migratory birds that visit our country include the beautiful Brahminy duck, the colourful mallards, the pelicans and the pintails. These feathered guests fly from Europe and Central Asia. Birds such as painted storks and pied cuckoos migrate within the country.

Human activities (or should we call them 'inhuman' activities) disturb migratory birds. Advanced missiles and other weapons used for long periods harm the environment as they destroy plants and kill animals. For example, after the war in Afghanistan in 2002, endangered migratory birds such as Siberian crane could not reach India because the air over Afghanistan was so poisonous that some died and some turned back.

18. Birds migrate because they seek _____.

- (1) Food and shelter
- (2) Breeding grounds
- (3) Warmth and food
- (4) Food and water

19. Which of the following statements is TRUE?

- (1) Birds migrate only within a country
- (2) Birds migrate for short distances
- (3) Birds migrate over Afghanistan
- (4) Birds migrate across and within countries

20. Below are four statements which describe migratory birds. Read them carefully and choose the correct statement from the given options.

Statements:

- I Birds use the rivers and mountains as landmarks.**
- II Birds fly to the moon.**
- III Birds cannot fly over poisonous environments.**
- IV Birds fly only to India.**

- (1) Statements I and III are true and statements II and IV are false
- (2) Statements II and IV are true and statements I and III are false
- (3) Statements of I, III and IV are true
- (4) Statements III and IV are false

PART-B

Teaching Aptitude

(Expected Answering Time : 40 Minutes)

21. All the school activities must be planned as per the-
- (1) Requirements of the school
 - (2) Capabilities of the teachers
 - (3) Need of the learners
 - (4) Direction of parents
22. Maximum participation of students in teaching-learning process is possible through:
- (1) Lecture method
 - (2) Discussion method
 - (3) On-line teaching
 - (4) Teaching with power point presentations
23. Democratic values can best be developed among pupils through:
- (1) Reward and punishment
 - (2) Competitions
 - (3) Group activities
 - (4) By lectures on democracy

भाग-ब

शिक्षण अभिक्षमता

(अपेक्षित उत्तर समय : 40 मिनट)

21. विद्यालय की सभी गतिविधियों की योजना बनायी जानी चाहिए:
- (1) विद्यालय की आवश्यकता के अनुसार
 - (2) अध्यापक की क्षमता के अनुसार
 - (3) शिक्षार्थी की आवश्यकता के अनुसार
 - (4) माता-पिता के निर्देश के अनुसार
22. शिक्षण में विद्यार्थियों की अधिकाधिक भागीदारी-सीखने की प्रक्रिया संभव है इसके द्वारा:
- (1) व्याख्यान पद्धति
 - (2) विचार-विमर्श पद्धति
 - (3) ऑनलाइन शिक्षण
 - (4) पावर-पॉइंट का प्रयोग करते हुए शिक्षण
23. विद्यार्थियों में सर्वोत्तम लोकतांत्रिक मूल्य विकसित किया जा सकता है:
- (1) दण्ड और पुरस्कार के द्वारा
 - (2) प्रतिस्पर्धा के द्वारा
 - (3) समूह कार्यकलाप के द्वारा
 - (4) लोकतंत्र पर व्याख्यान के द्वारा

24. Active learning is **NOT** involved in-
- (1) Web-based activities
 - (2) Experimentation
 - (3) Problem solving
 - (4) Demonstration by teacher
25. When is the perfect time of the year for a teacher to clarify the rules of conduct in his/her class?
- (1) During the first few days of the school year
 - (2) Once the composition of the class has stabilized
 - (3) During the course of the year
 - (4) Right after submission of report cards
26. RTE Act 2009 deals with free and compulsory education at-
- (1) Primary stage
 - (2) Elementary stage
 - (3) Secondary stage
 - (4) Upper primary stage
27. 'The Wings of the Fire' is an autobiography written by _____.
- (1) K. R. Narayanan
 - (2) Rajendra Prasad
 - (3) Dr. A. P. J. Abdul Kalam
 - (4) Dr. S. Radhakrishnan
24. सक्रिय शिक्षण के लिए निम्न में से कौन-सी गतिविधि अनिवार्य शर्त **नहीं** है?
- (1) वेबआधारित कार्यकलाप
 - (2) प्रयोग
 - (3) समस्या समाधान
 - (4) शिक्षक निदर्शन द्वारा
25. एक अध्यापक के लिए शिक्षण हेतु योजना बनाने के लिए वर्ष का कौन सा समय उपयुक्त है?
- (1) विद्यालयी वर्ष के प्रथम कुछ दिनों के दौरान
 - (2) एक बार कक्षा का रचना-कार्य दृढ़ हो जाने के बाद
 - (3) वर्ष के पाठ्यक्रम के दौरान
 - (4) रिपोर्ट कार्ड जमा करने के तुरंत बाद
26. RTE अधिनियम 2009, निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा _____ से संबंधित है।
- (1) प्राथमिक स्तर
 - (2) प्रारंभिक स्तर
 - (3) माध्यमिक स्तर
 - (4) उच्च प्राथमिक स्तर
27. 'द विंग्स ऑफ द फायर' (The Wings of the Fire) आत्मकथा के लेखक हैं-
- (1) के. आर. नारायणन
 - (2) राजेन्द्र प्रसाद
 - (3) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
 - (4) डॉ. एस. राधाकृष्णन

28. Teachers Day is celebrated on _____ in India.

- (1) 5th August
- (2) 8th March
- (3) 5th September
- (4) 30th September

29. Who is responsible for Education in India?

- (1) State government
- (2) Central government
- (3) Both Central and State Governments
- (4) Local Self Governments

30. Right to Education has been made a Fundamental Right by which of the following Amendment Acts of the Constitution?

- (1) 84
- (2) 85
- (3) 86
- (4) 83

28. शिक्षक दिवस भारत में मनाया जाता है-

- (1) अगस्त 5
- (2) मार्च 8
- (3) सितम्बर 5
- (4) सितम्बर 30

29. शिक्षण के लिए उत्तरदायी कौन है?

- (1) राज्य सरकार
- (2) केन्द्र सरकार
- (3) केन्द्र और राज्य दोनों
- (4) स्थानीय सरकार

30. निम्न में से किस संविधान संशोधन द्वारा शिक्षा के अधिकार को मूल अधिकार के रूप में मान्य किया गया?

- (1) 84
- (2) 85
- (3) 86
- (4) 83

31. Which of the following is **NOT** one of the important 21st century knowledge and skills?

- (1) Mastery of core subjects in the curriculum
- (2) Critical thinking and problem solving
- (3) Communication and collaboration
- (4) Technology literacy

32. Which of the following is the purpose of establishing Jawahar Navodaya Vidyalayas?

- (1) To achieve the goals of Sarva Shiksha Abhiyan in rural areas
- (2) To increase number of schools in rural areas
- (3) To provide quality education for rural children
- (4) To minimize wastage of education

33. When is learning considered to be meaningful?

- (1) Teacher tells the meaning of new concept
- (2) Child tells the meaning of new content
- (3) Child connects past learning to new learning
- (4) Child finds the meaning from dictionary

31. 21वीं शताब्दी में ज्ञान और कौशल के लिए निम्न में से कौनसा महत्वपूर्ण नहीं है?

- (1) पाठ्यचर्या के प्रमुख विषयों में विशेषज्ञता
- (2) आलोचनात्मक सोच और समस्या समाधान
- (3) संप्रेषण और सहयोग
- (4) तकनीकी साक्षरता

32. जवाहर नवोदय विद्यालय के स्थापना का उद्देश्य निम्न में से कौनसा है?

- (1) ग्रामीण क्षेत्रों में सर्व शिक्षा अभियान का लक्ष्य प्राप्त करने हेतु
- (2) ग्रामीण क्षेत्रों में विद्यालयों की संख्या बढ़ाने हेतु
- (3) ग्रामीण बच्चों को गुणवत्ता युक्त शिक्षा प्रदान करने हेतु
- (4) शिक्षा के दुरुपयोग को कम करने हेतु

33. अधिगम को कब सार्थक माना जाता है?

- (1) जब अध्यापक नयी अवधारणा का अर्थ बताता है।
- (2) जब बच्चा नयी विषय-वस्तु का अर्थ बताता है।
- (3) जब बच्चा पूर्व अधिगम से नये अधिगम को जोड़ता है।
- (4) जब बच्चा शब्दकोश से अर्थ प्राप्त करता है।

34. As a primary class teacher, what will be your response if a child steals things from other children's bags?

- (1) Ignore the child's behaviour
- (2) Make him sit in the last bench in class
- (3) Tell about his stealing to the whole class
- (4) First discuss with parents to find out the cause

35. Which of the following should be the most appropriate teacher reaction to deal with students struggling to learn?

- (1) Teach only some units
- (2) Use same tasks/activities for all students
- (3) Provide different learning opportunities for different students
- (4) Allow students to memorize the subject matter

34. यदि कोई बच्चा अन्य बच्चों के बैग से कुछ चुरा लेता है, तो ऐसी स्थिति में प्राथमिक कक्षा का वर्गाध्यापक होने के नाते आपकी क्या प्रतिक्रिया होगी?

- (1) बच्चों के व्यवहार को अनदेखी करना
- (2) उसे कक्षा के पिछली सीट पर बिठाना
- (3) पूरी कक्षा को उसके चोरी के बारे में बताना
- (4) कारण का पता करने हेतु उसके मातापिता से बात करना

35. विद्यार्थियों को सीखने में असुविधा हो रही हो, तो ऐसी स्थिति में अध्यापक की निम्न में सबसे उपयुक्त प्रतिक्रिया क्या होनी चाहिए?

- (1) केवल कुछ ही इकाई पढ़ाना
- (2) सभी विद्यार्थियों के लिए कुछ कार्य/गतिविधि का उपयोग करना
- (3) अलग-अलग विद्यार्थियों के लिए अलग-अलग अधिगम अवसर प्रदान करना
- (4) विद्यार्थियों को विषय-वस्तु याद कर लेने को कहना

36. If a student with low vision is enrolled in your class, as a teacher what best can you do?

- (1) Tell the parents of the child to seek medical advice
- (2) Make the child sit in the front row
- (3) Give the child extra homework
- (4) Ask the parents to send the child to tuition for extra classes

37. A class V child is not able to read as per his grade level. What will you do as a teacher?

- (1) Ask the parent to make the child repeat class IV
- (2) Advise the child to improve through hardwork
- (3) Make the child stay back after school for one hour and do the reading practice
- (4) Refer the child to the school counsellor

36. यदि आपकी कक्षा में दृष्टि दोष वाला कोई विद्यार्थी प्रवेश करता है, तो एक शिक्षक होने के नाते आप क्या करेंगे?

- (1) उसके माता-पिता को बच्चे का इलाज कराने कहेंगे
- (2) बच्चे को कक्षा के पहले बेंच पर बैठाएंगे
- (3) बच्चे को अतिरिक्त गृहकार्य देंगे
- (4) बच्चे के माता-पिता को कहेंगे उसे अतिरिक्त कक्षा हेतु ट्यूशन भेजें

37. 5वीं कक्षा का एक बच्चा अपनी कक्षा स्तर का पाठ पढ़ने में अक्षम हो, तो एक शिक्षक होने के नाते आप क्या करेंगे?

- (1) बच्चे के माता-पिता को कहेंगे कि बच्चा फिर से 4वीं कक्षा में ही पढ़े
- (2) पढ़ाई में कमजोर होने के चलते बच्चे को परिश्रम करने की सलाह देंगे
- (3) विद्यालय के बाद बच्चे को एक घंटे के लिए रोकेंगे और उसे पठन अभ्यास करने को कहेंगे
- (4) विद्यालयी परामर्शक से सम्पर्क करेंगे

38. What is the major role of a teacher?
- (1) To prepare children for exam
 - (2) Help the child get a good job
 - (3) Help the child realize her/his potentials
 - (4) To be a good human being
39. Which of the following skills is an intrapersonal skill?
- (1) Working in a team
 - (2) Reflecting
 - (3) Collaborating
 - (4) Co-operative learning
40. The most important function of a good teacher is to-
- (1) Encourage the students
 - (2) Punish the students
 - (3) Help students learn the subject
 - (4) Help students to prepare for exam
38. एक शिक्षक की मुख्य भूमिका क्या होती है?
- (1) बच्चों को परीक्षा के लिए तैयार करना
 - (2) अच्छी नौकरी पाने हेतु बच्चे की मदद करना
 - (3) बच्चे को क्षमता को पहचानने में मदद करना।
 - (4) अच्छा मनुष्य बनाना
39. निम्न में से कौनसा कौशल अन्तर्व्यक्तिक कौशल है?
- (1) समूह कार्य
 - (2) चिन्तन
 - (3) सहयोग
 - (4) सहकारी अधिगम
40. एक अच्छे अध्यापक का मुख्य कार्य होता है:
- (1) विद्यार्थियों को प्रोत्साहित करना
 - (2) विद्यार्थियों को दण्डित करना
 - (3) विद्यार्थियों को विषय सीखने में मदद करना
 - (4) विद्यार्थियों को परीक्षा हेतु तैयार करना

41. Which stage of human development is marked by drastic changes in different aspects of development?

- (1) Childhood
- (2) Adolescence
- (3) Adulthood
- (4) Old age

42. As a teacher, how will you address the behavioural problem of children in the classroom?

- (1) Discussing the problem with school authorities
- (2) Informing the parents about it
- (3) Punishing the children
- (4) Understanding the cause of the problems

43. The person's belief that he or she is capable of performing a task is called-

- (1) Self-actualization
- (2) Self-efficacy
- (3) Self-esteem
- (4) Self-worth

41. विकास के विभिन्न पहलुओं में मानव विकास की कौन-सी अवस्था प्रबल परिवर्तन के लिए चिह्नित किया गया है?

- (1) बचपनावस्था
- (2) किशोरावस्था
- (3) युवावस्था
- (4) वृद्धावस्था

42. एक शिक्षक होने के नाते कक्षा में विद्यार्थियों की व्यवहारगत समस्याओं को आप कैसे संबोधित करेंगे?

- (1) विद्यालय प्रबंधन के साथ चर्चा करेंगे
- (2) इस संबंध में माता-पिता को सूचित करेंगे
- (3) बच्चे को दण्डित करेंगे
- (4) समस्या के कारणों को समझने का प्रयास करेंगे

43. लोगों का ऐसा मानना है कि वो किसी कार्य को करने में समर्थ है को कहते हैं-

- (1) स्वानुभूति
- (2) स्वक्षमता
- (3) स्वसम्मान
- (4) स्वयोग्यता

44. When the problem of one single individual is studied in detail, it is called-
- (1) Experimental method
 - (2) Observation method
 - (3) Case study method
 - (4) Introspection
45. A teacher should value the answer papers-
- (1) Sympathetically
 - (2) Leniently
 - (3) Objectively
 - (4) Moderately
46. A child is having problem of attention. Where will you make him to sit in the class?
- (1) In the middle
 - (2) In the back
 - (3) Near the window
 - (4) In the front
47. Which of the following type of assessment is generally conducted at the end of a course to assign grades to students?
- (1) Diagnostic assessment
 - (2) Formative assessment
 - (3) Current assessment
 - (4) Summative assessment
44. यदि किसी एक व्यक्ति की समस्या का विस्तार से अध्ययन किया जाता है तो कहलाता है:
- (1) प्रयोगात्मक पद्धति
 - (2) अवलोकन पद्धति
 - (3) केस स्टडी पद्धति
 - (4) आत्मविश्लेषण
45. एक अध्यापक को उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन करना चाहिए:
- (1) सहानुभूतिपूर्वक
 - (2) उदारता से
 - (3) वस्तुपरकता से
 - (4) सन्तुलित रूप से
46. एक विद्यार्थी को मनोयोग केन्द्रित करने में समस्या होती है। आप कक्षा में उसे कहाँ बैठाएंगे?
- (1) बीच में
 - (2) पीछे
 - (3) खिड़की के पास
 - (4) सामने
47. पाठ्यक्रम की समाप्ति पर किसी विद्यार्थियों को श्रेणी प्रदान करने हेतु निम्न में से कौन-सा आकलन पद्धति सामान्यतया आयोजित किया जाता है?
- (1) नैदानिक आकलन
 - (2) रचनात्मक आकलन
 - (3) सामयिक आकलन
 - (4) समेकित आकलन

48. Which of the following is **NOT** expected of a teacher in India?

- (1) Respecting plurality of culture
- (2) Emphasizing multilingualism
- (3) Restricting disturbing students
- (4) Opposing discrimination

49. A child is motivated to learn more when there is-

- (1) No interference by the parents
- (2) More time provided by the teacher
- (3) Positive feedback from the teacher
- (4) Silent learning environment

50. Which of the following is most expected of a teacher?

- (1) Loves to teach bright students
- (2) Loves to teach weak students
- (3) Differentiates between bright and weak students and teaches exclusively to one-while teaching
- (4) Differentiate between bright and weak students and caters to their differential needs

48. भारत में शिक्षकों से निम्न में से कौन-सा अपेक्षित **नहीं** है?

- (1) संस्कृति की अनेकता का सम्मान करना
- (2) बहु-भाषिकता का सम्मान करना
- (3) उद्दण्ड छात्रों को प्रतिबंधित करना
- (4) विभेदीकरण का विरोध करना

49. एक बच्चे को और अधिक सीखने हेतु कब प्रेरित किया जाता है?

- (1) माता-पिता के द्वारा हस्तक्षेप नहीं करना
- (2) अध्यापक द्वारा और अधिक समय देना
- (3) अध्यापक द्वारा सकारात्मक प्रतिपुष्टि देना
- (4) मूक अधिगम वातावरण

50. एक अच्छा अध्यापक:

- (1) मेधावी विद्यार्थी को पढ़ाना पसन्द करता है।
- (2) कमजोर विद्यार्थी को पढ़ाना पसन्द करता है।
- (3) जब पढ़ा रहा होता है तो मेधावी और कमजोर विद्यार्थियों की पहचान कर एकान्तिक रूप से पढ़ाता है।
- (4) मेधावी और कमजोर विद्यार्थियों की पहचान कर उनके अलग-अलग आवश्यकताओं के अनुसार प्रबंध करता है।

PART-C

Reasoning Ability

(Expected Answering Time : 60 Minutes)

51. Find the missing number.
3, 15, 5; 8, 24, 3; 4, 32, 8; 7, ?, 8
(1) 39
(2) 32
(3) 40
(4) 56
52. In a certain code language CAT is written as 123 and DOG is written as 456. What will GOAT be written as?
(1) 6789
(2) 7891
(3) 7823
(4) 6523
53. Find the ODD one out.
(1) Mother
(2) Sister
(3) Brother
(4) Aunt
54. Squint: Vision as Stammering:
_____.
(1) Mouth
(2) Face
(3) Speech
(4) Tongue

भाग- स

तार्किक क्षमता

(अपेक्षित उत्तर समय : 60 मिनट)

51. छूटी हुई संख्या को चुनें
3, 15, 5; 8, 24, 3; 4, 32, 8; 7, ?, 8
(1) 39
(2) 32
(3) 40
(4) 56
52. किसी विशेष संकेत भाषा में CAT को 123, एवं DOG को 456 के रूप में लिखा जाता है। GOAT को क्या लिखा जाना चाहिए?
(1) 6789
(2) 7891
(3) 7823
(4) 6523
53. बेमेल को चुनें:-
(1) माँ
(2) बहन
(3) भाई
(4) चाची
54. भेंगा: दृष्टि, जैसा हकलाना :

(1) मुँह
(2) चेहरा
(3) वाणी
(4) जीभ

55. Which of the following is a correct synonym for the word RECTIFY?

- (1) Destroy
- (2) Command
- (3) Simplify
- (4) Correct

56. Choose the number that is different from others in the group.

- (1) 138
- (2) 177
- (3) 144
- (4) 183

57. A, B, C, D, E, and F are sitting in a row facing north. A is the neighbour of B and D; E is the neighbour of C and F, and D is the neighbour of C. How many members are there between A and E?

- (1) Two
- (2) One
- (3) Three
- (4) Four

55. इनमें से कौन-सा शब्द RECTIFY का पर्यायवाची है ?

- (1) विध्वंस
- (2) समादेशन
- (3) सरलीकरण
- (4) सही

56. समूह में अन्य से अलग संख्या को चुनें?

- (1) 138
- (2) 177
- (3) 144
- (4) 183

57. A, B, C, D, E, एवं F, उत्तर दिशा की ओर देखते हुए एक कतार में बैठे हैं। A, B और D का पड़ोसी है, E, C और F का पड़ोसी है एवं D, C का पड़ोसी है। A और E के मध्य सदस्यों की संख्या बताएं ?

- (1) दो
- (2) एक
- (3) तीन
- (4) चार

58. If 'COMPANY' is coded as 'YNAPMOC', then how will you code 'GERMANY'?

- (1) RMANYGE
- (2) YNAMREG
- (3) YNMAREG
- (4) YMNREGA

59. Choose that alternative which is the correct mirror image of GURUKULA.

- (1) AJUKURJUG
- (2) ALUKURJUG
- (3) AJUKURJUG
- (4) AJUKURJUG

60. Choose that alternative which is the correct mirror image of 637965.

- (1) 2d97Ed
- (2) 5d97Ed
- (3) 2697Ed
- (4) 2d97Ed

58. यदि 'COMPANY' को संकेत भाषा में 'YNAPMOC' कहा जाता है तो 'GERMANY' को संकेत भाषा में क्या कहा जाएगा ?

- (1) RMANYGE
- (2) YNAMREG
- (3) YNMAREG
- (4) YMNREGA

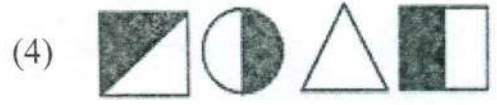
59. GURUKULA के सही दर्पण प्रतिबिंब के विकल्प को चुनें ?

- (1) AJUKURJUG
- (2) ALUKURJUG
- (3) AJUKURJUG
- (4) AJUKURJUG

60. 637965 संख्या का सही वैकल्पिक दर्पण प्रतिबिंब को चुनें?

- (1) 2d97Ed
- (2) 5d97Ed
- (3) 2697Ed
- (4) 2d97Ed

61. Which one among the following is the mirror image of:



62. Arrange the following in a meaningful sequence.

- 1) Babyhood, 2) Childhood, 3) Adulthood, 4) Infancy

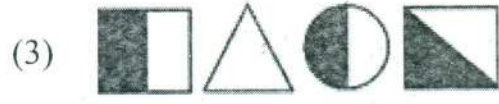
(1) 3, 2, 1, 4

(2) 4, 1, 2, 3

(3) 4, 2, 1, 3

(4) 2, 1, 4, 3

61. निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिए गए नमूनों का दर्पण प्रतिबिंब है ?



62. निम्नलिखित को अर्थपूर्ण क्रम में सजाएं:-

1. बचपनावस्था, 2. बाल्यावस्था, 3. प्रौढ़ावस्था, 4. शैशवावस्था

(1) 3, 2, 1, 4

(2) 4, 1, 2, 3

(3) 4, 2, 1, 3

(4) 2, 1, 4, 3

63. If AE = KO, then FJ = ?

- (1) PT
- (2) KT
- (3) PO
- (4) PY

64. What comes next in the letter series?

B E J Q ___?___

- (1) T
- (2) V
- (3) X
- (4) Z

65. Find the ODD one out.

- (1) Kilometre
- (2) Foot
- (3) Yard
- (4) Quart

63. यदि AE = KO, तो FJ = ?

- (1) PT
- (2) KT
- (3) PO
- (4) PY

64. वर्ण-श्रृंखला में इसके बाद क्या आएगा ?

B E J Q ___?___

- (1) T
- (2) V
- (3) X
- (4) Z

65. बेमेल को चुनें:-

- (1) किलोमीटर
- (2) फुट
- (3) यार्ड
- (4) क्वार्ट

66. Here is a statement followed by two conclusions numbered I and II. You have to consider the statement and the following conclusion and decide which of the conclusions follows the statement.

Statement:

25% percent of the cabbages in the market have worms.

Conclusions:

I. Cabbages in the market have worms in them.

II. Cabbages with worms may find their way in to the market.

- (1) Conclusion I follows
- (2) Conclusion II follows
- (3) Neither I nor II follows
- (4) Both I and II follow

67. Anjali, Rajender and Surinder are children of Mr. and Mrs. Kohli. Ashok and Geeta are siblings. Geeta is Rajender's daughter. How is Anjali related to Ashok?

- (1) Aunt
- (2) Mother
- (3) Sister
- (4) Niece

66. यहाँ एक कथन दिया गया है जिसके दो निष्कर्ष क्रम संख्या I और II के रूप में दिये गये हैं। आपको कथन पर और बाद में दिए गए निष्कर्षों पर विचार करना है और यह निर्णय करना है कि कौन-सा निष्कर्ष कथन के अनुरूप है।

कथन:

बाज़ार में उपलब्ध 25% पत्तागोभियों में कीड़े हैं।

निष्कर्ष:

I. बाज़ार में पत्तागोभियों में कीड़े हैं।

II. कीड़े लगी पत्तागोभियाँ बाज़ार में जा सकती हैं।

- (1) निष्कर्ष I कथन के अनुरूप है।
- (2) निष्कर्ष II कथन के अनुरूप है।
- (3) न I और न ही II कथन के अनुरूप है।
- (4) I और II दोनों अनुरूप हैं।

67. अंजलि, राजेन्दर और सुरिन्दर, श्री एवं श्रीमती कोहली के बच्चे हैं। अशोक और गीता भाई-बहन हैं। गीता राजेन्दर की बेटी है। अंजलि का अशोक से संबंध बताएं ?

- (1) बुआ
- (2) माँ
- (3) बहन
- (4) भतीजी

68. A, B, C, D and E are sitting in a circle. C is sitting immediately to the left of E. A is sitting between D and E. B is sitting between which of the following?

- (1) A and D
- (2) E and D
- (3) C and D
- (4) A and C

68. A, B, C, D एवं E एक घेरे में बैठे हुए हैं। C, E के एकदम बायीं ओर बैठा हुआ है। A, D एवं E के मध्य बैठा हुआ है, B निम्नलिखित विकल्पों में किसके मध्य बैठा हुआ है ?

- (1) A एवं D
- (2) E एवं D
- (3) C एवं D
- (4) A एवं C

69. What comes next?

A	22	I	12	?
26	E	18	O	?

- (1)

S
8
- (2)

8
S
- (3)

U
6
- (4)

6
U

69. इसके बाद क्या आएगा ?

A	22	I	12	?
26	E	18	O	?

- (1)

S
8
- (2)

8
S
- (3)

U
6
- (4)

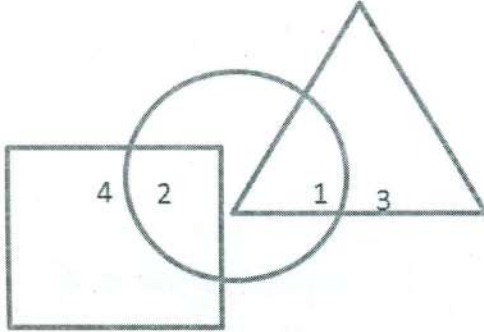
6
U

70. The diagram below represents three overlapping segments of society:

Circle – Educated youth

Triangle – Unemployed youth

Square – Employed youth



Based on the above relationships given in the diagram which pair of numbers represent 'educated youth who are employed' and 'employed youth who are not educated'?

- (1) 2 and 3
 (2) 2 and 4
 (3) 1 and 2
 (4) 1 and 3
71. If $a = 2$; $b = 4$; $c = 6$; ...; $z = 52$, then 25 is represented by-

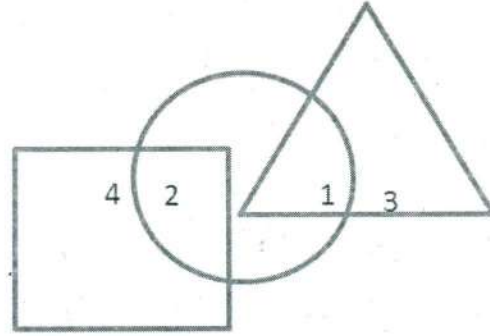
- (1) $\frac{y+k+m}{b}$
 (2) $\frac{a+z+v}{b}$
 (3) $\frac{x+y+z}{c}$
 (4) $\frac{m+l+n}{a}$

70. नीचे दी गई आकृति तीन समाज के एक दूसरे से मिश्रित वर्गों को दर्शाती है।

वृत्त - शिक्षित युवा

त्रिकोण - बेरोज़गार युवा

वर्ग - रोज़गार युवा



आकृति में दिए गए ऊपर के संबंधों के आधार पर कौन-सी संख्याओं के जोड़े यह दर्शाते हैं 'शिक्षित युवा जो रोज़गार में है' और 'रोज़गार युवा जो कि शिक्षित नहीं हैं'?

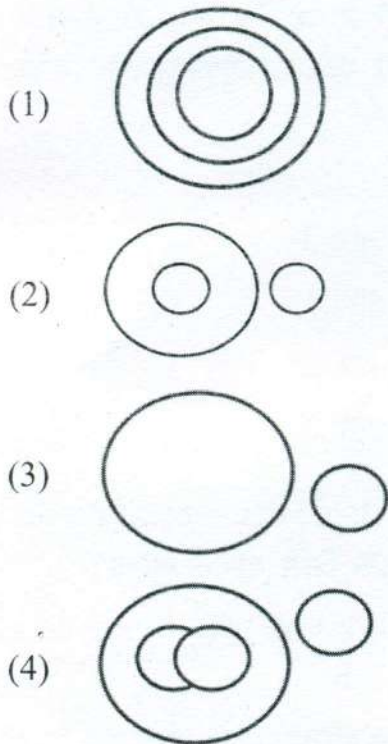
- (1) 2 और 3
 (2) 2 और 4
 (3) 1 और 2
 (4) 1 और 3
71. यदि $a = 2$; $b = 4$; $c = 6$; ...; $z = 52$, तो फिर 25 किसे वर्णित करेगा?

- (1) $\frac{y+k+m}{b}$
 (2) $\frac{a+z+v}{b}$
 (3) $\frac{x+y+z}{c}$
 (4) $\frac{m+l+n}{a}$

72. In A B C D Z, which letter is midway between the two letters – one is 23rd from right side and the other is 14th from the left side.

- (1) H
- (2) I
- (3) M
- (4) N

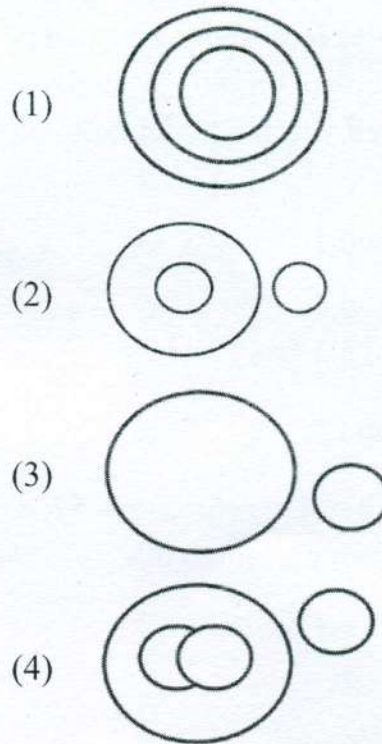
73. Which one of the following diagrams best represents the relationship among women, wives and mothers?



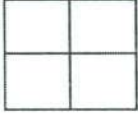
72. A B C DZ, कौन-सा वर्ण एक दाहिने ओर से 23वें स्थान पर एवं दूसरा बाएं ओर से 14वें स्थान पर दो वर्णों के मध्य में आता है-

- (1) H
- (2) I
- (3) M
- (4) N

73. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख महिलाओं, पत्नियों, एवं माताओं के संबंधों को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है ?



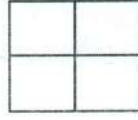
74. The number of line segments that are used in drawing a



four-square combination as shown in the figure are 12. The number of line segments in a sixteen-square combination are:

- (1) 40
(2) 48
(3) 64
(4) 80
75. A is the daughter of B, C is the sister of A. B is the daughter of D. How is C related to D?
- (1) Granddaughter
(2) Daughter
(3) Grandmother
(4) Aunt
76. Find the ODD one out.
- (1) aBEF ij
(2) bCFG jk
(3) pQTU yz
(4) tuXY bc

74. चित्र में एक चार वर्ग के समुच्चय के आरेख को बनाने में 12 रेखीय खण्डों का प्रयोग हुआ है।



सोलह-वर्ग समुच्चय में लगने वाले रेखीय खण्डों की संख्या होगी:

- (1) 40
(2) 48
(3) 64
(4) 80
75. A, B की बेटी है। C, A की बहन है। B, D की बेटी है। C से D का संबंध बताएं ?
- (1) पोती
(2) बेटी
(3) दादी
(4) चाची
76. बेमेल को चुनें?
- (1) aBEF ij
(2) bCFG jk
(3) pQTU yz
(4) tuXY bc

77. The pair of words is given in the example. It is followed by four pairs of words. Choose from them the one that best represents the relationship similar to that expressed by the example pair.

Example:

MAGAZINE : EDITOR

- (1) Novel : Writer
- (2) Poem : Poet
- (3) Film : Director
- (4) Painting : Artist

78. In a coding language, if E G J N is coded as M Q T V, then B D H O would be coded as-

- (1) K R V X
- (2) L S W Y
- (3) K R V Y
- (4) M S W Y

77. शब्दों के जोड़े उदाहरण में दिए गए हैं। इसके बाद चार और शब्दों के जोड़े हैं। इनमें से उसे चुनिये जो उदाहरण में दिये गये जोड़े के अनुरूप संबंध को सबसे अच्छे तरीके से प्रस्तुत करता है।

उदाहरण:

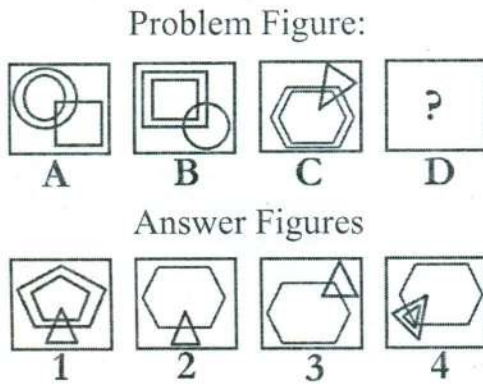
पत्रिका : संपादक

- (1) उपन्यास : लेखक
- (2) कविता : कवि
- (3) फिल्म : निर्देशक
- (4) चित्रकारी : कलाकार

78. यदि किसी कूट भाषा में E G J N को M Q T V लिखते हैं तो उस भाषा में B D H O को क्या लिखेंगे?

- (1) K R V X
- (2) L S W Y
- (3) K R V Y
- (4) M S W Y

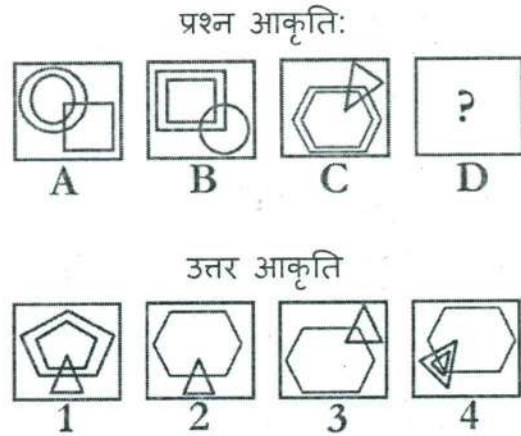
79. The second figure (B) in the problem set of figures bears a certain relationship to the first figure (A). Based on this relationship choose one from the answer figures which most appropriately would be placed at D.



80. Find the ODD one out.

- (1) $hi \ LM \ pq$
- (2) $ef \ HI \ lm$
- (3) $mn \ QR \ vu$
- (4) $st \ WX \ ab$

79. प्रश्न आकृति के समूह में आकृति (B) आकृति (A) के साथ एक निश्चित संबंध को दर्शाता है। इसी संबंध के आधार पर उत्तर आकृति समूह में (D) के स्थान पर सबसे उपयुक्त आकृति का चयन करें।



80. बेमेल को चुनें?

- (1) $hi \ LM \ pq$
- (2) $ef \ HI \ lm$
- (3) $mn \ QR \ vu$
- (4) $st \ WX \ ab$