Test Booklet Code
परीक्षा पुस्तिका संकेत

F

RAMA

ENGLISH+HINDI

Test Booklet Number

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.
इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.
इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

This Booklet contains **36** pages.
इस पुस्तिका में **36** पृष्ठ हैं।

Name of the Candidate (in Capitals) :
परीक्षार्थी का नाम (बड़े अक्षरों में) : ____________________

Roll Number : in figures
अनुक्रमांक : अंको में ____________________
: in words
: शब्दों में ____________________

Centre of Examination (in Capitals) :
परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में) : ____________________

Candidate's Signature :
परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : ____________________

Invigilator's Signature :
निरीक्षक के हस्ताक्षर : ____________________

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : ____________________

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.
प्रश्नों के अनुवाद में किसी अस्पष्टता की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण को ही अंतिम माना जायेगा।

INSTRUCTIONS / निर्देश

1. This question paper booklet contains FOUR sections. **Section "A" Language** contains 25 questions of 2 marks each. **Section "B" Mathematics** contains **50** questions of 3 marks each. **Section "C" General Knowledge** and **Section "D" Intelligence** contain **25** questions of **2** marks each. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.
इस प्रश्नपत्र पुस्तिका में चार विभाग हैं। **विभाग "A" भाषा** के **25** प्रश्न हैं, प्रत्येक **2** अंक का है। **विभाग "B" गणित** के **50** प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न **3** अंक का है। **विभाग "C" सामान्य ज्ञान** और **विभाग "D" बुद्धिमत्ता** के **25** प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है। इस प्रकार प्रश्नपत्र में कुल **125** प्रश्न हैं एवं कुल अंक **300** है। सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
परीक्षा का समय 2 घंटा 30 मिनट (150 मिनट) है।
3. Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
अभ्यर्थी को निम्न 13 भाषाओं में से किसी एक को चुनना है : आसामी, बंगाली, अंग्रेजी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, उड़िया, पंजाबी, तमिल, तेलुगु और उर्दू, जो कि आवेदन करते वक्त चुना हो।
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).
जिन्होंने विकल्प के तौर पर अंग्रेजी या हिन्दी चुना है उनके लिए प्रश्न पुस्तिका द्विभाषा में होगी। (यथा – अंग्रेजी एवं हिन्दी में)
5. Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bi-lingual, in the language opted by the candidate and in English.
अभ्यर्थी जिन्होंने विनिर्दिष्ट भाषाओं में से किसी एक को चुना है, उनके लिए आवेदन पत्र में चुनी गयी भाषा एवं अंग्रेजी, द्विभाषा में प्रश्न पुस्तिका होगी।
6. Questions in **Section "A"** are specific to each language. They vary from language to language. They are not translated from English. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you. If attempted in any other language, you may lose marks.
विभाग "A" में प्रश्न प्रत्येक भाषा में विशिष्ट हैं। वे एक भाषा से दूसरी भाषा में अलग हैं। वे अंग्रेजी से अनुवादित नहीं हैं। आपको अपने आवेदन पत्र में और आपके प्रवेशपत्र पर अंकित आप द्वारा चुनी भाषा में उत्तर देना है। आपके द्वारा चुनी गयी विशिष्ट भाषा की उत्तर कुंजी के सन्दर्भ में मूल्यांकन होगा। यदि दूसरी भाषा में उत्तर दिया तो आपको अंकों का नुकसान हो सकता है।

SECTION – 'A' : LANGUAGE

Read the following passage :

The Seven Ancient Wonders of the World

The ancient Greeks made a list of places that people should see. The list was named 'the Seven Wonders of the World'. Only one of the ancient wonders can be found today in Giza, which is in Egypt. This is the Great Pyramid of Giza. It is one of the three great pyramids built around 2500 B.C. The Hanging Gardens of Babylon are another ancient wonder. They are located on the banks of the River Euphrates. This area is near Baghdad in Iraq. A King built this garden for his wife.

The Statue of Zeus was built in Olympia, Greece in 457 B.C. This statue was built to honour the Greek God Zeus. The statue was as tall as a four-storey building! In addition to Zeus, the Greeks built another very big statue, to honour the Greek Sun God, Helios. This wonder is known as the Colossus of Rhodes, built around 550 B.C. The Temple of Artemis at Ephesus was considered the most beautiful structure on earth. Ephesus was an ancient city that was located in what is now Turkey. The Mausoleum at Halicarnassus was also constructed in Turkey. The only wonder built for practical use was the Pharos of Alexandria. This was a lighthouse off the coast of Egypt. It was once the tallest building in the world.

Answer the following questions by choosing the correct option :

1. Which of the following statements is NOT TRUE about the passage ?

(1) Colossus of Rhodes was built to honour Helios.

(2) Pharos of Alexandria was a lighthouse.

(3) The Great Pyramid of Giza was destroyed.

(4) The Hanging Gardens of Babylon were built by a king for his wife.

2. Which of the Seven Ancient wonders of the world, was as tall as a four-storey building ?

(1) The Great Pyramid of Giza

(2) The Statue of Zeus

(3) The Mausoleum of Halicarnassus

(4) The Colossus of Rhodes

3. What is the meaning of the underlined word : 'The <u>Lighthouse</u> at Halicarnassus' ?

(1) A kind of fabric (2) A country

(3) Building to guide the ships (4) A temple

Do as directed :

4. Fill in the blank with the appropriate option.

My mother advised me to stay _________ home.

(1) in (2) at (3) on (4) for

5. Fill in the blank with the appropriate article.

Rakesh is _________ excellent Science teacher.

(1) an (2) a (3) the (4) no article

6. Rearrange the following words/phrases to make meaningful sentence by choosing the correct sequence.

waved (A) / she (B) / greeted (C) / and (D) / cheerfully (E) / us (F)

(1) BCDFEA (2) CADBEF (3) ADBFEC (4) BADCFE

7. Fill in the blank with the correct option.

It was a steep _________ from the hilltop.

(1) dissent (2) decent (3) descent (4) desent

8. Rearrange the following words/phrases to make meaningful sentence by choosing the correct sequence.

snowfall (A) / heavy (B) / the (C) / everything (D) / covered (E)

(1) CBAED (2) BAECD (3) DECBA (4) CABED

9. Choose the correct noun.

A _________ of soldiers marched into the battleground.

(1) Troupe (2) Trupe (3) Troop (4) Truope

10. Choose the correct pronoun.

Is she the girl _________ won the first prize?

(1) that (2) whom (3) which (4) who

11. Choose the correct Question Tag.

You paid the bill, _________?

(1) won't you (2) didn't you (3) will you (4) doesn't you

12. Identify the type of sentence.

Mohan gave me a ten-rupee note.

(1) Declarative (2) Imperative (3) Exclamatory (4) Interrogative

13. Choose the correct verb.

The water _________ from the tap last night.

(1) dripping (2) drip (3) dripped (4) will drip

14. Choose the correct spellings :

(1) Appointtment (2) Apointment (3) Appointmant (4) Appointment

15. Choose the word nearest in meaning to the underlined word.

There was a <u>momentous</u> moment in the cricket match.

(1) Insignificant (2) Important (3) Sudden (4) Abrupt

16. Choose the correct adjective.

Yesterday was the _________ day of our trip.

(1) most worse (2) more worse (3) worst (4) worser

17. Choose the opposite of "literate".

(1) Illiterate (2) Unliterate (3) Deliterate (4) Misliterate

18. Choose the option that is opposite of 'EARLIER'.

(1) Former (2) Previous (3) Latter (4) Later

19. Choose the correct option. Closest to the meaning of 'gigantic'.

(1) Very small (2) Very good (3) Very bad (4) Very big

20. Choose the correct option.

A cobbler is a person who _________.

(1) repairs taps (2) mends clothes (3) mends bulbs (4) repairs footwear

21. Choose the appropriate option.

All my friends are good-natured. As they say, birds of a feather _________ together.

(1) wing (2) clique (3) flock (4) group

22. Seeing the wounded bird, she _________ her mother.

(1) was calling (2) called (3) call (4) calling

23. Identify the adverb.

The doctor will see you later.

(1) later (2) will (3) see (4) The

24. Choose the incorrect pair :

(1) knife-knives (2) woman-women (3) deer-deer (4) mouse-mouses

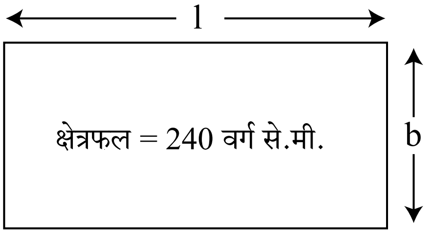
25. Fill in the blank with correct conjunction.

Manjeet cannot drive _________ he has a licence.

(1) if (2) unless (3) although (4) yet

विभाग – 'B' : गणित

26. निम्नलिखित में से कौन–सा विकल्प गलत है?



(1) l = 19.2 से.मी., b = 12.5 से.मी. (2) l = 16 से.मी., b = 15 से.मी.
(3) l = 54 से.मी., b = 5 से.मी. (4) l = 32 से.मी., b = 7.5 से.मी.

27. भिन्न $15\frac{1}{25}$ को एक दशमलव संख्या में बदलें।

(1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

28. एक वेबिनार में 5 मिनट प्रत्येक के तीन अंतराल हैं। इन अंतरालों की कुल अवधि सेकंड में ज्ञात करें।

(1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

29. यदि प्रत्येक बिस्किट का भार 4 ग्रा. है, तो दो दर्ज़न बिस्किटों का भार क्या होगा?

(1) 24 ग्रा. (2) 64 ग्रा. (3) 48 ग्रा. (4) 96 ग्रा.

30. दिए गए कथन को सही सिद्ध करने के लिए m और n के मानों का चयन करें।

$127 \times 15 = (\underline{\quad m \quad} \times 15) + (\underline{\quad n \quad} \times 15)$

(1) m = 100, n = 15 (2) m = 120, n = 15
(3) m = 15, n = 27 (4) m = 100, n = 27

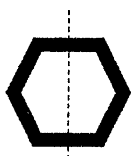
31. निम्न में से कौन से अवरोही क्रम में व्यवस्थित हैं?

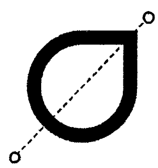
(1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

32. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति बिंदुरेखा से सममिति में नहीं है?

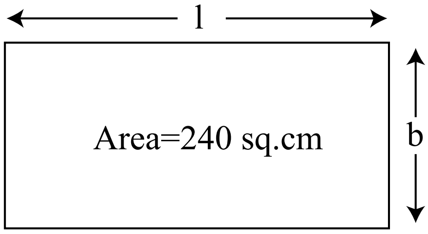
(1)

(2) 
(3)

(4) 

SECTION – 'B' : MATHEMATICS

26. Which one of the following is the incorrect option ?



(1) l=19.2 cm, b=12.5 cm (2) l=16 cm, b=15 cm
(3) l=54 cm, b=5 cm (4) l=32 cm, b=7.5 cm

27. Convert the fraction $15\frac{1}{25}$ into a decimal number.

(1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

28. A webinar has three intervals of 5 minutes each. What is the total duration of the intervals in seconds ?

(1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

29. What is the weight of two dozen biscuits if each biscuit weighs 4 g ?

(1) 24 g (2) 64 g (3) 48 g (4) 96 g

30. Select values of m, n to make the statement true.

$127 \times 15 = (\underline{\quad m \quad} \times 15) + (\underline{\quad n \quad} \times 15)$

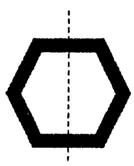
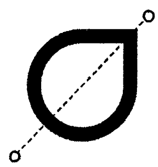
(1) m = 100, n = 15 (2) m = 120, n = 15
(3) m = 15, n = 27 (4) m = 100, n = 27

31. Which one of the following are arranged in descending order ?

(1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

32. Which one of the following figures is not symmetrical along the dotted line ?

(1) (2)  (3) (4) 

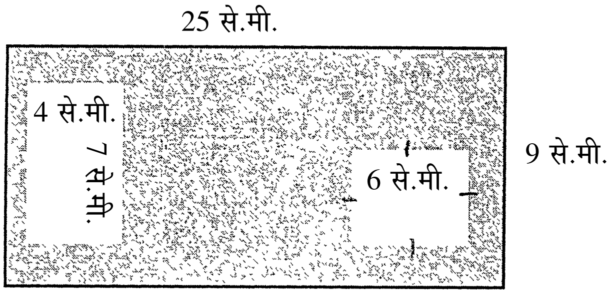
33. संख्या 563672 में, दस हजार के स्थान पर 6 का स्थानीय मान, सैकड़े के स्थान पर 6 के स्थानीय मान का _______ गुना होता है।

(1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

34. 128400 कलमों को कार्टन में भरा जाना है, जिसमें से प्रत्येक में 150 कलम हों। कितने कार्टनों की आवश्यकता होगी?

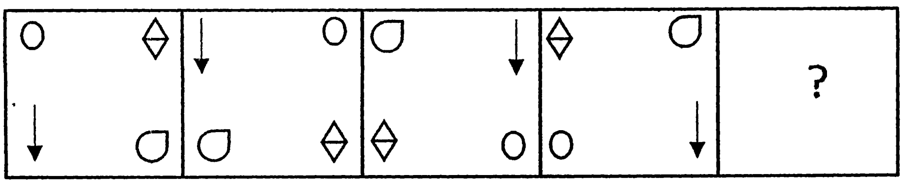
(1) 856 (2) 805 (3) 846 (4) 876

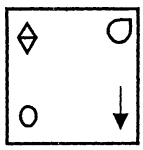
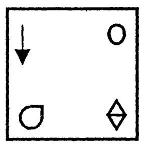
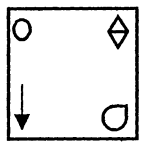
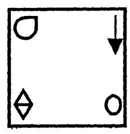
35. आकृति के छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात करें।



(1) 161 वर्ग से.मी. (2) 171 वर्ग से.मी. (3) 173 वर्ग से.मी. (4) 163 वर्ग से.मी.

36. उस आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।



(1)  (2)  (3)  (4) 

37. यदि एक कुर्सी की कीमत ₹ 7642.45 है, तो सात कुर्सियों की कीमत क्या होगी?

(1) ₹ 53497.35 (2) ₹ 53497.15 (3) ₹ 53499.15 (4) ₹ 53597.15

38. रिक्त स्थान के लिए सही विकल्प का चयन करें।

CCCXC + LIX = _______.

(1) CCCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

39. किसी एक वर्ष में, 76,43,872 विद्यार्थियों ने एक बोर्ड परीक्षा दी। यदि इनमें से लड़कियों की संख्या 42,37,602 थी, तो लड़कों की संख्या ज्ञात करें।

(1) 43,06,270 (2) 34,56,270 (3) 34,06,270 (4) 43,05,370

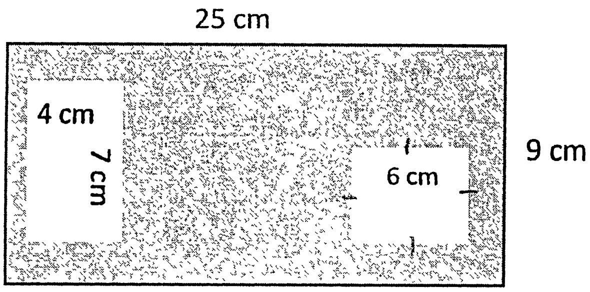
33. In 563672, the place value of 6 at the ten thousands place is ______ times the place value of 6 at the hundreds place.

(1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

34. 128400 pens are to be packed in cartons with 150 pens in each. How many cartons will be needed ?

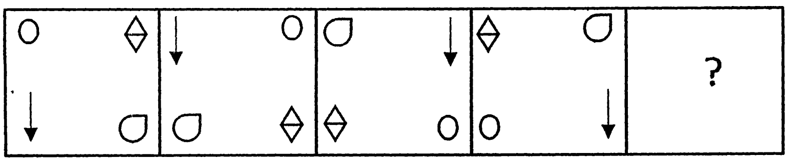
(1) 856 (2) 805 (3) 846 (4) 876

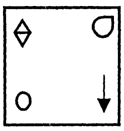
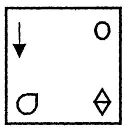
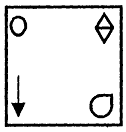
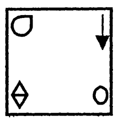
35. Find the area of the shaded part of the figure.



(1) 161 sq. cm (2) 171 sq. cm (3) 173 sq. cm (4) 163 sq. cm

36. Choose a figure that will continue the series in the given figure.



(1)  (2)  (3)  (4) 

37. What would be the price of seven chairs, if the price of one chair is ₹ 7642.45 ?

(1) ₹ 53497.35 (2) ₹ 53497.15 (3) ₹ 53499.15 (4) ₹ 53597.15

38. Fill in the blank with the correct option.

CCCXC + LIX = _______.

(1) CCCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

39. In a particular year, 76,43,872 students appeared for an exam. Out of them if 42,37,602 were girls, how many were boys ?

(1) 43,06,270 (2) 34,56,270 (3) 34,06,270 (4) 43,05,370

40. श्रेया के पास 32 लाल पेन और 56 नीले पेन हैं। वो उन्हें इस तरह भरना चाहती है कि प्रत्येक पैक में पेन की संख्या समान हो और केवल एक ही रंग के पेन हों। सबसे बड़े पैक में कितने पेन होंगे?

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

41. मैं एक पाँच अंकीय सम संख्या हूँ। मेरे दहाई स्थान पर 9 है। मेरे दस हज़ारवें स्थान का अंक दहाई स्थान पर आने वाले अंक से तीन कम है। सैकड़ा स्थान पर आने वाला अंक मेरे दस हज़ारवें स्थान के अंक का आधा है। हज़ारवें स्थान पर आने वाला अंक इकाई अंक का दोगुना है। मुझे पहचानें।

(1) 68494 (2) 61392 (3) 64391 (4) 68394

42.

का जल प्रतिबिंब क्या होगा?

(1) (2) (3) (4)

43. निम्नलिखित में से किस विकल्प में दिए गए अंक आरोही क्रम में लिखे गए हैं?

(1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907

(3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764

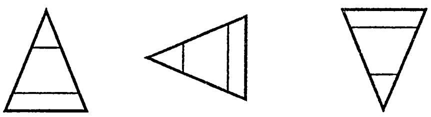
44. संख्या 1765498 प्राप्त करने के लिए 3 मिलियन में से कितना घटाया जाना चाहिए?

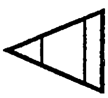
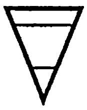
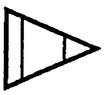
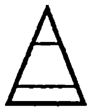
(1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402

45. एक धावक 400 मी. की रेस को 48 सेकंड में समाप्त करता है। यदि वह उसी ट्रैक पर समान चाल से पाँच बार दौड़ा, तो उसे कुल कितने मिनट लगे ?

(1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

46. प्रतिरूप में अगली आकृति का चयन करें :

 ______

(1)  (2)  (3)  (4) 

47. निकटतम सैकड़ा तक पूर्णांक करते हुए संख्या 7348561 को ________ लिखा जाएगा।

(1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

40. Shreya has 32 red pens and 56 blue pens. She wants to make packs of equal number of pens out of them in such a way that each pack has pens of only one colour. How many pens would be there in the biggest pack ?

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

41. I am a five-digit even number. I have 9 at my tens place. The digit at the ten thousands place is three less than the digit at the tens place. The digit at the hundreds place is half the value of the digit at the ten thousand place. The digit at the thousand place is double the digit at the ones place. Who am I ?

(1) 68494 (2) 61392 (3) 64391 (4) 68394

42. What would be the water image of

?

(1) (2) (3) (4)

43. Which of the following numerals are arranged in ascending order ?

(1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907

(3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764

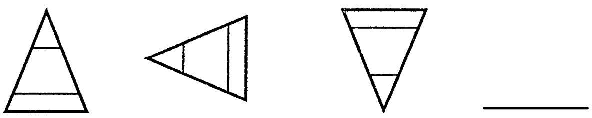
44. What should be subtracted from 3 million to get 1765498 ?

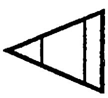
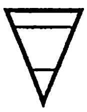
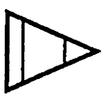
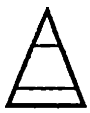
(1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402

45. An athlete finishes 400 m race in 48 seconds. How many minutes has he spent in running if he ran five times on the same track at the same speed ?

(1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

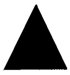
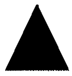
46. Select the next figure in the pattern :



(1)  (2)  (3)  (4) 

47. Rounding off 7348561 to the nearest hundreds is ________.

(1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

48. यदि +  + = 420 है, और -  = 90 है, तो का मान क्या होगा?

(1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

49. छियत्तर लाख चार हज़ार तिरासी को अंतर्राष्ट्रीय संख्या प्रणाली में ________ के रूप में लिखा जाएगा।

(1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

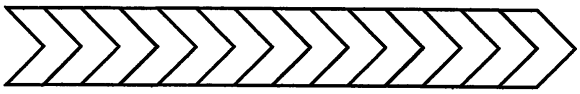
50. प्रिशा का भार 42 कि.ग्रा. है और क्यारा का भार 39.5 कि.ग्रा. है। उनका कुल भार क्या है?

(1) 82500 ग्रा. (2) 8250 ग्रा. (3) 81500 ग्रा. (4) 8150 ग्रा.

51. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

(1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) $1.147 > 1.039$ (3) $5.862 < 5.9$ (4) $3.21 > 3.222$

52. भिन्न $\frac{3}{7}$ को निरूपित करने के लिए दी गई आकृति में कितने भागों को छायांकित करना होगा?



(1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

53. दी गई संख्याओं में रेखांकित अंकों के स्थानीय मानों का योग ________ होगा।

$69\underline{5}28\underline{1}$ $5\underline{3}485\underline{7}3$

(1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

54. 7 अंकों की वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें जिसे आप दिए गए प्रत्येक अंकों 5, 1, 8, 0, 3 के उपयोग से निर्मित कर सकते हैं।

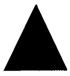
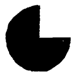
(1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

55. अनिल के पास 78.6 मी. कपड़ा है, जो 12 विद्यार्थियों के लिए एक वर्दी का सेट बनाने के लिए पर्याप्त है। एक वर्दी बनाने के लिए कितने कपड़े की आवश्यकता होगी?

(1) 6.05 मी. (2) 6.65 मी. (3) 6.55 मी. (4) 6.25 मी.

56. तेल की एक टंकी में 60 लीटर तेल आ सकता है। एक दूसरी टंकी है जिसकी क्षमता इसकी तीन गुनी है। दोनों टंकियों की कुल क्षमता क्या है?

(1) 180 लीटर (2) 240 लीटर (3) 120 लीटर (4) 300 लीटर

48. If +  + = 420 and  - = 90, then what is the value of ?

(1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

49. Seventy six lakh four thousand eighty three is written as _______ in the international number system.

(1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

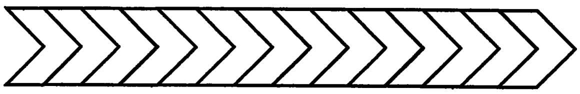
50. Prisha weighs 42 kg and Kyra weighs 39.5 kg. What is their total weight ?

(1) 82500 g (2) 8250 g (3) 81500 g (4) 8150 g

51. Which one of the following options is incorrect ?

(1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) 1.147 > 1.039 (3) 5.862 < 5.9 (4) 3.21 > 3.222

52. How many parts of the given figure should be shaded to represent $\frac{3}{7}$?



(1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

53. Sum of place values of the underlined digits in the given numbers is _______.

69<u>5</u>28<u>1</u>   5<u>3</u>485<u>7</u>3

(1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

54. Choose the smallest possible 7-digit number that you can form using each of the following digits 5, 1, 8, 0, 3.

(1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

55. Anil had 78.6 m fabric which was just enough to make one set of uniform for 12 students. How much fabric would be used to make one uniform ?

(1) 6.05 m (2) 6.65 m (3) 6.55 m (4) 6.25 m

56. An oil tank can hold 60 litres of oil. Another oil tank can hold thrice as much. What is the total capacity of both the tanks ?

(1) 180 litres (2) 240 litres (3) 120 litres (4) 300 litres

57. यदि 1 मी. बाड़ लगाने की लागत ₹ 215 है, तो एक पार्क जिसकी लंबाई 45 मी. और चौड़ाई 23 मी. है, में बाड़ लगाने की लागत क्या होगी?

(1) ₹ 29240 (2) ₹ 25340 (3) ₹ 29440 (4) ₹ 29540

58. हल करें : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{2}{5}$

59. दो संख्याओं के ल.स.व. और म.स.व. का गुणनफल 322 है। यदि उनमें से एक संख्या 23 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?

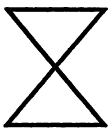
(1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

60. निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न की पहचान करें :

$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

61. दिए गए आकृति में कितने न्यून कोण हैं?



(1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

62. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, $\frac{5}{7}$ का समतुल्य भिन्न नहीं है?

(1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

63. रमन ने समीर से 4 घंटे पहले एक यात्रा आरंभ की। यदि समीर ने अपनी यात्रा 2:15 p.m. पर आरंभ की, तो रमन की यात्रा किस समय आरंभ हुई ?

(1) 09:15 बजे (2) 11:15 बजे (3) 10:15 बजे (4) 14:15 बजे

64. घड़ी में 2:30 p.m. बजने पर घंटे और मिनट की सुईयों द्‌वारा निर्मित कोण की पहचान करें।

(1) न्यून कोण (2) अधिक कोण (3) ऋजुरेखीय (4) सम कोण

57. If the cost of fencing 1 m is ₹ 215, then find the cost of fencing a park with length 45 m and breadth 23 m.

(1) ₹ 29240 (2) ₹ 25340 (3) ₹ 29440 (4) ₹ 29540

58. Solve : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{2}{5}$

59. The product of the LCM and HCF of two numbers is 322. If one of the numbers is 23, what is the other ?

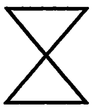
(1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

60. Identify the greatest fraction from the following :

$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

61. How many acute angles are there inside the given figure ?



(1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

62. Which one of the following is not an equivalent fraction of $\frac{5}{7}$?

(1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

63. Raman started a journey 4 hours before Sameer. If Sameer started his journey at 2:15 p.m. at what time did Raman start his journey ?

(1) 09:15 hours (2) 11:15 hours (3) 10:15 hours (4) 14:15 hours

64. Identify the angle created by the minute hand and the hour hand at 2:30 p.m.

(1) Acute (2) Obtuse (3) Straight (4) Right

65. एक कोण जिसका आधार 12 से.मी. है, और ऊंचाई आधार की दोगुनी है, का क्षेत्रफल ___________ है।

(1) 288 वर्ग से.मी. (2) 144 वर्ग से.मी. (3) 289 वर्ग से.मी. (4) 298 वर्ग से.मी.

66. यदि वरिष्ठ विद्यार्थियों की कक्षा प्रतिदिन 8:35 a.m. पर आरंभ होती है और 1:45 p.m. पर समाप्त होती है (बिना किसी अंतराल के), तो कक्षा की कुल अवधि ज्ञात करें।

(1) 4 घंटे 40 मिनट (2) 310 मिनट

(3) 5 घंटे 20 मिनट (4) 315 मिनट

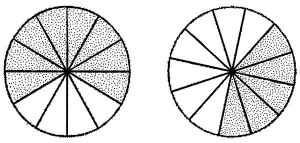
67. संख्या 6.785 प्राप्त करने के लिए 2.4624 में कौन सी संख्या का योग करना होगा?

(1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

68. एक घन की भुजा ज्ञात करें, यदि उसका आयतन 64 घन से.मी. है।

(1) 12 से.मी. (2) 4 से.मी. (3) 8 से.मी. (4) 16 से.मी.

69. छायांकित खंडों का योग किस का प्रतिनिधित्व करता है?



(1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

70. एक विक्रेता ने ₹ 4570 प्रत्येक के दाम से 50 मेजें खरीदीं। नौ मेजें परिवहन में क्षतिग्रस्त हो गईं। उसने शेष मेजों को ₹ 5000 प्रत्येक के दाम से बेचा। इस स्थिति के लिए सबसे उपयुक्त कथन का चयन करें?

(1) उसने अपनी क्षतिग्रस्त मेजों का मूल्य प्राप्त कर लिया।

(2) उसे ₹ 25000 लाभ हुआ।

(3) उसे ₹ 23500 की हानि हुई।

(4) उसे ₹ 23500 का लाभ हुआ।

65. The area of a triangle whose base is 12 cm and the height twice the base, is __________ .

(1) 288 sq. cm (2) 144 sq. cm (3) 289 sq. cm (4) 298 sq. cm

66. If the classes for the senior students start everyday at 8:35 a.m. and end at 1:45 p.m. (with no breaks), find the total duration of the classes.

(1) 4 hours 40 minutes (2) 310 minutes

(3) 5 hours 20 minutes (4) 315 minutes

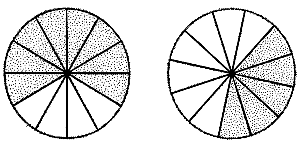
67. What must be added to 2.4624 to get 6.785 ?

(1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

68. What is the side of a cube, if its volume is 64 cu.cm ?

(1) 12 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 16 cm

69. What is the fraction that the sum of the shaded regions represent ?



(1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

70. A dealer purchased 50 tables for ₹ 4570 each. Nine tables got damaged in transit. He sold the remaining tables for ₹ 5000 each. Choose the most appropriate statement for this case ?

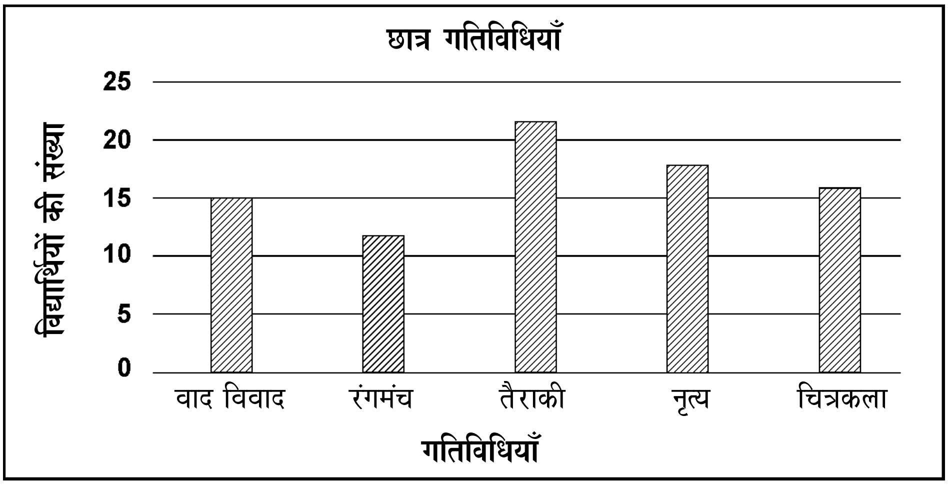
(1) He was able to recover the cost of the damaged tables.

(2) He made a profit of ₹ 25000.

(3) He incurred a loss of ₹ 23500.

(4) He made a profit of ₹ 23500.

प्रश्न संख्या **71 - 75** के लिए निर्देश **:** दिया गया आरेख, किसी एक विद्यालय में पाँचवी कक्षा के विद्यार्थियों द्वारा किए गए गतिविधियों को निरूपित करता है। आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



71. कितने विद्यार्थियों ने नृत्य चुना?

(1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19

72. 2 सबसे कम गतिविधियों में कितने विद्यार्थी थे?

(1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27

73. पाँचवी कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या क्या है?

(1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84

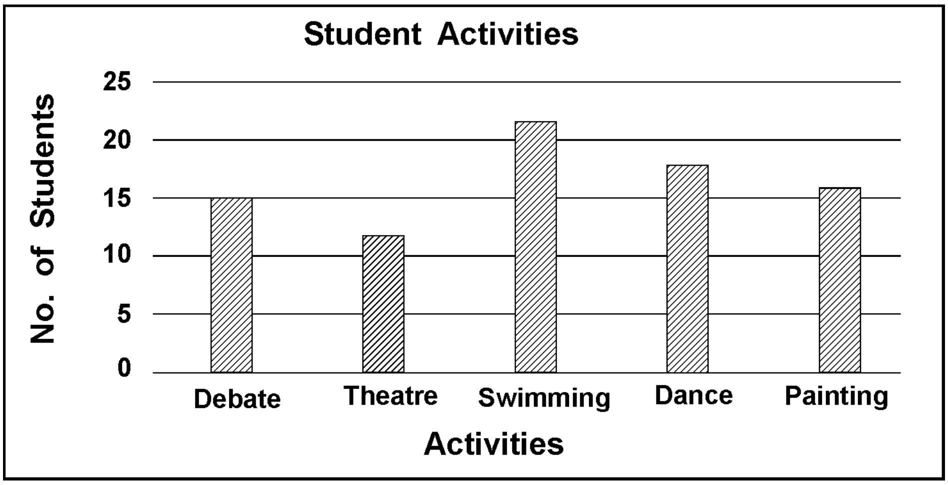
74. वाद–विवाद की तुलना में तैराकी चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या कितनी अधिक थी?

(1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) 7

75. चित्रकला का चयन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या, रंगमंच का चयन करने वाले विद्यार्थियों से _______ अधिक है।

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

Instructions For Q. No. 71 - 75 : The following graph represents the activities taken up by Grade V students in a particular school. Study the graph and answer the following questions.



71. How many students chose Dance ?

(1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19

72. How many students were there in the 2 least popular activities ?

(1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27

73. What is the total number of students in Grade V ?

(1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84

74. How many more students chose Swimming as compared to Debate ?

(1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) 7

75. The number of students who chose Painting is ______ more than the number of students who chose Theatre.

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

विभाग – 'C' : सामान्य ज्ञान

76. भारत में ताज़े पानी का प्रमुख स्रोत क्या है?
(1) समुद्री जल (2) नदी जल (3) तालाब का जल (4) भूजल

77. सलमान रुश्दी को किस पुस्तक के लिए बुकर पुरस्कार प्राप्त हुआ?
(1) द सेटानिक वर्सेस (2) मिडनाइट्स चिल्ड्रन
(3) फ़री (4) शालीमार द क्लाउन

78. बिजली के बल्ब का आविष्कार किसने किया था ?
(1) थॉमस अल्वा एडिसन (2) अलेक्जेंडर ग्रेहाम बेल
(3) मेरी क्यूरी (4) सी. वी. रमन

79. जल चक्र को किस अन्य नाम से जाना जाता है?
(1) जल परिवर्तन चक्र (2) वायु चक्र
(3) जलीय (हाइड्रोलॉजिक) चक्र (4) विवर्तनिक (टेक्टोनिक) चक्र

80. जल प्रदूषण के एक उदाहरण का चयन करें।
(1) बड़े जहाज से तेल का रिसाव
(2) समुद्र के किनारे पशुओं का विचरण
(3) प्लास्टिक की बोतल से पानी पीना
(4) कार में गैसोलिन

81. "थिंग्स टू लीव बिहाइंड" उपन्यास के लिए निम्नलिखित में से किसे सुशीला देवी साहित्य पुरस्कार प्राप्त हुआ है?
(1) कणिका मुखर्जी (2) राम सूरी
(3) नमिता गोखले (4) रीता चंद्रा

82. संयुक्त राष्ट्र का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(1) विएना (2) न्यू यॉर्क (3) पेरिस (4) ज्यूरिक्

83. किस नृत्य शैली का नाम उसकी उत्पत्ति से संबंधित गांव के नाम पर पड़ा है?
(1) कुचिपुड़ी (2) कथकली (3) भरतनाट्यम (4) मोहिनीअट्टम

84. ऊतक किसमें सहायक होते हैं?
(1) तीव्र विकास (2) कोशिकाओं के बीच श्रम विभाजन
(3) प्रजनन की सुदृढ़ क्षमता (4) शरीर सामर्थ्य

SECTION – 'C' : GENERAL KNOWLEDGE

76. What is the major source of fresh water in India ?
(1) Ocean water (2) River water (3) Pond water (4) Ground water

77. Salman Rushdie won the Booker Prize for which book ?
(1) The Satanic Verses (2) Midnight's Children
(3) Fury (4) Shalimar the Clown

78. Who invented electric bulb ?
(1) Thomas Alva Edison (2) Alexander Graham Bell
(3) Marie Curie (4) C. V. Raman

79. By what other name is the Water Cycle known as ?
(1) Water movement cycle (2) Air cycle
(3) Hydrologic cycle (4) Tectonic cycle

80. Pick an example of water pollution.
(1) An oil spill from a large ship
(2) Animals walking along the beach
(3) Drinking water out of a plastic bottle
(4) Gasoline in a car

81. Who has won the Sushila Devi Literature Award for the novel "Things to Leave Behind" ?
(1) Kanika Mukherjee (2) Ram Suri
(3) Namita Gokhale (4) Rita Chandra

82. Where is the United Nations Headquarters located ?
(1) Vienna (2) New York (3) Paris (4) Zurich

83. Which classical dance form is named after the village it originated from ?
(1) Kuchipudi (2) Kathakali (3) Bharatnatyam (4) Mohiniattam

84. What do tissues help in ?
(1) Faster development (2) Division of labour among cells
(3) Higher reproductive potential (4) Body strength

85. दही के निर्माण में कौन सा जीवाणु मददगार होता है?

(1) विब्रियो कॉलेरा (2) लैक्टोबैसिलस एसीडोफिलस

(3) स्ट्रोप्टोकोकस थर्मोफिलस (4) बैसिलस रैडिसिकोला

86. जीवाश्म ईंधन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(1) ये नवीकरणीय संसाधन हैं।

(2) ये पृथ्वी की पर्पटी में सबसे ऊपरी परत में पाए जाते हैं।

(3) ये दस वर्ष की अवधि में बनते हैं।

(4) ये एक समय के सजीवों के अवशेष हैं।

87. इनमें से किस मिठाई को पहले तला जाता है, फिर चीनी के शीरे में डुबाया जाता है, और आमतौर पर जिसका आकार गोल और रंग नारंगी होता है?

(1) गाजर का हलवा (2) रसगुल्ला (3) भाखरवाड़ी (4) जलेबी

88. रिक्टर पैमाने पर ________ से अधिक मान गंभीर क्षति पहुँचा सकता है।

(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

89. भारतीय राष्ट्रीय ध्वज में श्वेत रंग किस अर्थ को निरूपित करता है?

(1) त्याग (2) शांति और सत्य

(3) जीवन की समृद्धि (4) इनमें से कोई नहीं

90. गलत कथन का चयन करें।

(1) गुरुत्वाकर्षण का प्रभाव केवल पृथ्वी पर है।

(2) गुरुत्वाकर्षण लोहे को खींचता है।

(3) गुरुत्वाकर्षण वस्तुओं को तैरने से रोकता है।

(4) विमान गुरुत्वाकर्षी क्षेत्र में नहीं उड़ता है।

91. नंदादेवी किस राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश में स्थित है?

(1) हिमाचल प्रदेश (2) जम्मू और कश्मीर

(3) उत्तराखंड (4) उत्तर प्रदेश

85. Which bacteria is responsible for the formation of curd ?

(1) Vibrio Cholerae (2) Lactobacillus Acidophillus

(3) Streptococcus thermophillus (4) Bacillus radicicola

86. Which one of the following statements is true about fossil fuels ?

(1) They are renewable resources.

(2) They are found within the top layers of the Earth's crust.

(3) They are formed over the course of ten years.

(4) They are the remains of once-living organisms.

87. Which sweet is deep-fried, dipped in sugar syrup, round shaped and usually orange in colour ?

(1) Gajar ka halwa (2) Rasgulla (3) Bhakarwadi (4) Jalebi

88. The reading above _______ on Richter scale can cause severe damage.

(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

89. What does white colour in the Indian National Flag represent ?

(1) Sacrifice (2) Peace and Truth

(3) Prosperity of life (4) None of these

90. Pick out the incorrect statement.

(1) Gravitation affects only part of the earth.

(2) Gravitation pulls iron.

(3) Gravitation prevents things from floating.

(4) Aeroplane do not fly in the gravitational field.

91. Which State / Union Territory is Nanda Devi located in ?

(1) Himachal Pradesh (2) Jammu and Kashmir

(3) Uttarakhand (4) Uttar Pradesh

92. बीजावरण से क्या तात्पर्य होता है?
(1) भंडारित भोजन के चारों ओर दृढ़ आवरण
(2) अंकुर के चारों ओर दृढ़ आवरण
(3) बीज का संरक्षी बाह्य आवरण
(4) पादपों की जड़ों के चारों ओर दृढ़ आवरण

93. पारसियों के धार्मिक ग्रंथ का नाम बताएं।
(1) बाइबल (2) ज़ेंद अवेस्ता (3) कुरान (4) गुरु ग्रंथ साहिब

94. मसूढ़ों से खून आना, घाव का देर से भरना और पसलियों में दर्द रहना, किस विटामिन की कमी से होता है?
(1) विटामिन A (2) विटामिन B (3) विटामिन C (4) विटामिन D

95. पृथ्वी का कौन सा भाग इसकी जैव–विविधता के लिए सहायक है?
(1) जैवमंडल (2) पशु विहार
(3) पारितंत्र निचय (4) जैविक समुदाय

96. बुद्ध को आत्मज्ञान की प्राप्ति कहाँ हुई?
(1) लुम्बिनी (2) बोधगया (3) सारनाथ (4) कुशीनगर

97. मेघबीजन में कौन सी प्रक्रिया शामिल होती है, जो वर्षा लाने की तकनीक है?
(1) ऐसी कृषि पद्धति अपनाना जो वर्षा पर आधारित हो
(2) जब वातावरण में मौजूद जल वाष्प धूल अथवा लवण के कण के चारों ओर ठंडा और संघनित हो जाता है
(3) मेघों का निर्माण कर उन्हें आकाश में पहुँचाना
(4) मेघों को बीज जैसी संरचना में परिक्षेपित करना

98. प्रसिद्ध मीनाक्षी मंदिर कहाँ स्थित है ?
(1) उज्जैन (2) वाराणसी (3) मदुराई (4) रामेश्वरम

99. 'नॉक–आउट' शब्द का उपयोग किस खेल में होता है?
(1) तीरंदाजी (2) मुक्केबाजी (3) गोल्फ़ (4) बिलियर्ड्स

100. भारत–पाक युद्ध, 1971 के दौरान सेना प्रमुख कौन था?
(1) जनरल पीपी कुमारमंगलम (2) फ़ील्ड मार्शल एसएचएफजे मानेकशॉ
(3) जनरल जेएन चौधरी (4) जनरल के एस थिमैया

92. What is meant by seed coat ?

(1) Hard cover around the food stored
(2) Hard cover around the baby plant
(3) The protective outer coat of a seed
(4) Hard cover around the roots of the plant

93. Name the holy book of the Parsis.

(1) Bible (2) Zend Avesta (3) Quran (4) Guru Granth Sahib

94. Which Vitamin deficiency leads to bleeding of gums, slow healing of wounds and aching limbs ?

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

95. Which part of the Earth supports its biodiversity ?

(1) Biosphere (2) Sanctuary
(3) Ecosystem reserve (4) Biotic community

96. Where did Buddha attain enlightenment ?

(1) Lumbini (2) Bodh Gaya (3) Sarnath (4) Kushinagar

97. What process is involved in Cloud Seeding, which is a technique that induces rain ?

(1) Adopting an agricultural practice that depends on clouds.
(2) When water vapour in the atmosphere cools and condenses around a particle of dust or salt.
(3) Making clouds and placing them in the sky.
(4) Scattering clouds to form seed like structures.

98. Where is the famous Meenakshi Temple located ?

(1) Ujjain (2) Varanasi (3) Madurai (4) Rameswaram

99. In which sport is the term 'Knock-Out' used ?

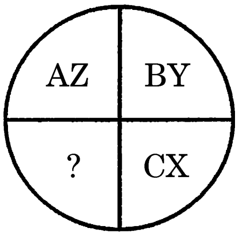
(1) Archery (2) Boxing (3) Golf (4) Billiards

100. Who was the Chief of Army during the Indo-Pak war, 1971 ?

(1) General PP Kumaramangalam (2) Field Marshal SHFJ Manekshaw
(3) General JN Chaudhari (4) General KS Thimayya

विभाग – 'D' : बुद्धिमत्ता

101. किस अक्षर युग्म से प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने पर दिया गया प्रतिरूप पूरा हो जाएगा?



(1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

102. सही विकल्प का चयन करें।

धुआं : प्रदूषण :: युद्ध : __?__

(1) शांति (2) विजय (3) संधि (4) विध्वंस

103. दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करें।

mm, OO, qq, SS, __?__

(1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

104. निम्नलिखित स्थापना (A) और तर्क (R) के लिए दिए गए विकल्पों से सही विकल्प का चयन करें।

स्थापना **(A) :** भारत में लोग अपना प्रतिनिधि स्वयं चुनते हैं।

तर्क **(R) :** भारत एक गणतंत्र राष्ट्र है।

(1) 'A' सही है पर 'R' गलत है (2) 'A' गलत है पर 'R' सही है

(3) 'A' और 'R' दोनों सही हैं (4) 'A' और 'R' दोनों गलत हैं

105. यदि **अनाज** का संबंध **गोदाम** से है तो **जल** का संबंध किससे होगा?

(1) नदीमुख (2) नदी (3) नहर (4) बांध

106. यदि एक विशेष कूट भाषा में 'PARROT' को '123345' के रूप में लिखा जाता है, और 'SOAT' को '6425' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'ROAST' को कैसे लिखा जाएगा?

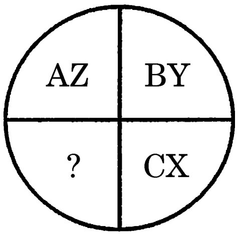
(1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

107. एक पंक्ति में 37 लड़के खड़े हैं। आकाश दाएं छोर से 14वें स्थान पर है। यदि वह बाईं ओर छह स्थान आगे बढ़ जाता है, तो बाएं छोर से उसका स्थान क्या होगा?

(1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

SECTION – 'D' : INTELLIGENCE

101. Which character when placed at the sign of interrogation (?) shall complete the given pattern ?



(1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

102. Choose the correct alternative.

Smoke : Pollution :: War : __?__

(1) Peace (2) Victory (3) Treaty (4) Destruction

103. Replace the question mark (?) in the given series.

mm, OO, qq, SS, __?__

(1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

104. Choose the correct alternative from the options for the Assertion (A) and Reason (R) given below.

Assertion (A) : In India, people elect their own representatives.

Reason (R) : India is a democratic country.

(1) 'A' is true but 'R' is false (2) 'A' is false but 'R' is true

(3) Both 'A' and 'R' are true (4) Both 'A' and 'R' are false

105. If GRAIN is related to WAREHOUSE, then Water is related to ______.

(1) Estuary (2) River (3) Canal (4) Dam

106. If in a certain language 'PARROT' is written as '123345' and 'SOAT' is written as '6425', then how would 'ROAST' be written in that code ?

(1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

107. 37 boys are standing in a row. Aakash is 14^{th} from the right end. If he is shifted six places to the left, what is his position from the left end ?

(1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

108. एक आवासीय परिसर में चार भवन हैं A, B, C, D। प्रत्येक की ऊँचाई अलग है। D की ऊँचाई केवल B से कम है। A की ऊँचाई D और C से कम है। इनमें से किसकी ऊँचाई सबसे कम है?

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

109. दिए गए समीकरण में * को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय प्रतीकों के किस क्रम को चुना जाना चाहिए, जिससे समीकरण को संतुलित किया जा सके?

7 * 7 * 2 * 1 = 12

(1) $\times \div -$ (2) $+ - \times$ (3) $\div + -$ (4) $\times - \times$

110. सुरभि पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 90° मुड़ती है, और 2 किलोमीटर चलती है, फिर वह 145° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ती है और 1 किलोमीटर चलती है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है?

(1) उत्तर (2) पूर्व (3) उत्तर–पश्चिम (4) दक्षिण–पूर्व

111. नीचे दिये गये विकल्पों में से रिक्त स्थान भरिए, जो प्रश्न में अनुक्रम के अनुरूप हो।

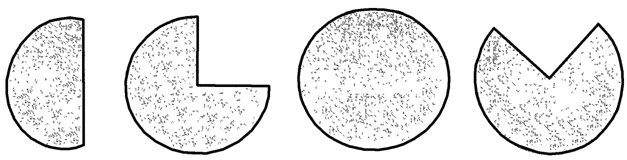
PUE, QVF, RWG, __________, TYI

(1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

112. एक विशेष कूट भाषा में 'FIGHT' को 'TGHFI' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'PAPER' को कैसे लिखा जाएगा?

(1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

113. यदि 70 में से 35 व्यक्तियों को मधुमेह है, तो कौन सी आकृति मधुमेह वाले व्यक्तियों को निरूपित करेगी?



(a) (b) (c) (d)

(1) a (2) b (3) c (4) d

108. There are four buildings in a residential complex A, B, C and D. Each one is of a different height. D is only shorter than B. A is shorter than D and C. Which one is the shortest of them all ?

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

109. Which sequence of mathematical symbols can replace * in the given equation to balance the equation ?

7 * 7 * 2 * 1 = 12

(1) × ÷ − (2) + − × (3) ÷ + − (4) × − ×

110. Surbhi is facing East. She turns 90° in the clockwise direction and moved 2 kilometers, then she turns 145° in clockwise direction and moved 1 kilometer. Which direction is she facing now ?

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

111. Fill in the blank with one of the options given below, which is in line with the sequence in the question.

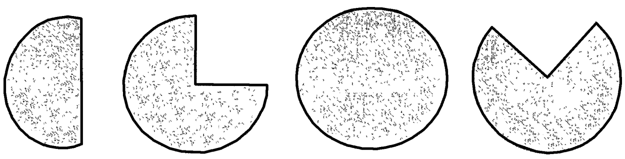
PUE, QVF, RWG, __________, TYI

(1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

112. In a certain language 'FIGHT' is written as 'TGHFI', then how will 'PAPER' be written in that code ?

(1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

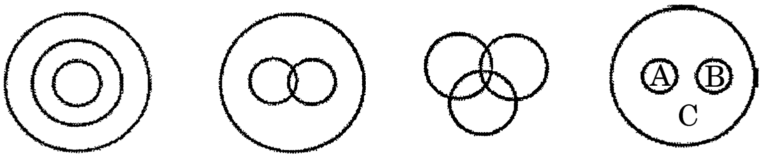
113. If 35 out of 70 people are diabetic, which figure will depict the diabetic group ?



(a) (b) (c) (d)

(1) a (2) b (3) c (4) d

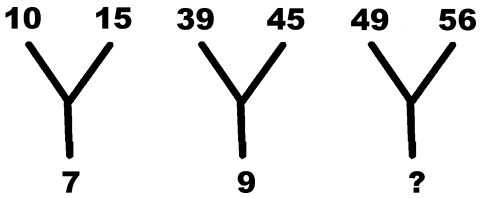
114. निम्न में से कौन सा आरेख मेज, कुर्सी, फर्नीचर के मध्य संबंध को सर्वोत्तम निरूपित करता है?



A B C D

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

115. दिए गए विकल्पों से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



(1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

116. निम्नलिखित अंकीय श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4, 12, 36, 108, 324, ?

(1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

117. एक बस अड्डे से हर 30 मिनट पर एक बस दिल्ली के लिए जाती है। स्टेशन मास्टर ने एक यात्री से कहा कि 10 मिनट पहले ही एक बस निकली है, और अगली बस 9:35 am बजे चलेगी। स्टेशन मास्टर ने यात्री को यह सूचना किस समय दी?

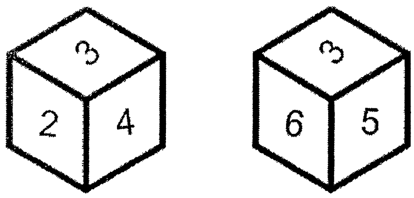
(1) 9:20 am (2) 9:10 am (3) 9:15 am (4) 9:25 am

118. यदि 'A' का अर्थ '÷' है, B का अर्थ '–' है, C का अर्थ '×' है, और 'D' का अर्थ '+' है, तो दिए गए समीकरण का मान ज्ञात करें।

16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?

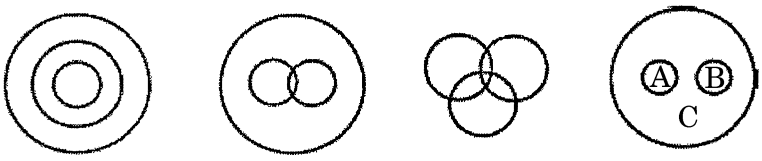
(1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

119. एक पासे की दो स्थितियां नीचे दर्शायी गयी हैं। यदि इसके ऊपरी फलक पर '5' हो तो निचले फलक की संख्या क्या होगी?



(1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

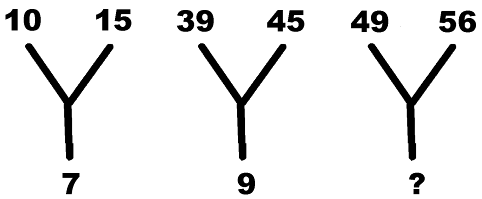
114. Which of the following diagrams best depicts the relationship between Table, Chair, Furniture ?



A B C D

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

115. Find the missing figures from the given alternatives.



(1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

116. What comes in the place of question mark (?) in the following number series?

4, 12, 36, 108, 324, ?

(1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

117. A bus for Delhi leaves every 30 minutes from a bus station. The station master told a passenger that a bus has already left 10 minutes ago and the next bus will leave at 9:35 am. At what time the station master gave this information to the passenger ?

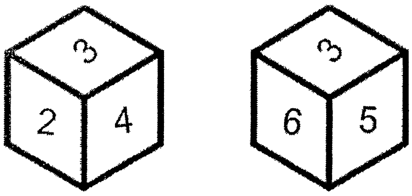
(1) 9:20 am (2) 9:10 am (3) 9:15 am (4) 9:25 am

118. If 'A' means ' ÷ ', B means '–', C means '×' and 'D' means '+', then find the value of the following equation.

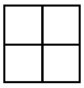
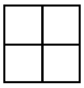
16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?

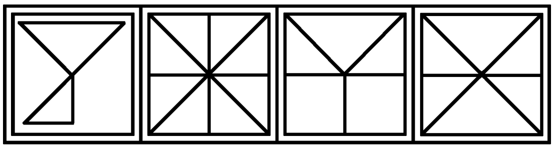
(1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

119. Two positions of dice are shown below. Identify the number at the bottom when the top is '5' ?



(1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

120. आकृति  चारों में से किसी एक विकल्प में निहित है। उस विकल्प का चयन करें जिसके भाग के रूप में आकृति  निहित है।



(a) (b) (c) (d)

(1) a (2) b (3) c (4) d

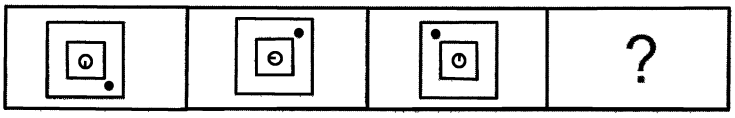
121. R, K की बहन है। P, K का भाई है। Q, T का पिता है, जो कि P का भाई है। H, K की मां है। Q और H के कम से कम कितने पुत्र हैं?

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

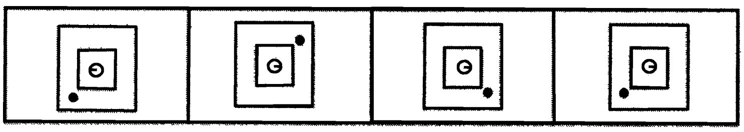
122. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प असंगत है?

(1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

123. आकृति '4' में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को a, b, c, d में से किस विकल्प आकृति से प्रतिस्थापित किया जाएगा?



1 2 3 4



(a) (b) (c) (d)

(1) a (2) b (3) c (4) d

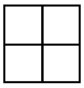
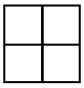
124. विकल्पों से उस युग्म का चयन करें जिसमें शब्दों में परस्पर संबंध, दिए गए युग्म के समान हो।
ऑस्ट्रिया : विएना

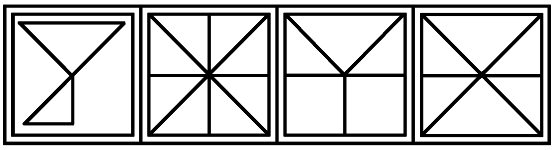
(1) मिस्त्र : काहिरा (2) जर्मनी : लंदन
(3) अमेरिका : ओर्लैंडो (4) ऑस्ट्रेलिया : सिडनी

125. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'CONDUCT' के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता?

(1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

- o 0 o -

120. Figure  is embedded in one of the four alternatives. Find the alternative which contains figure  as its part.



(a) (b) (c) (d)

(1) a (2) b (3) c (4) d

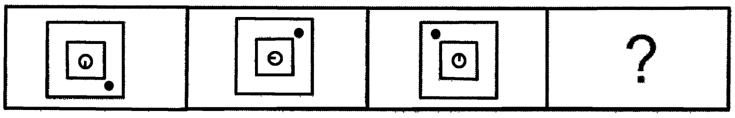
121. R is K's sister. P is K's brother. Q is T's father who is P's brother. H is K's mother. At least how many sons do Q and H have ?

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

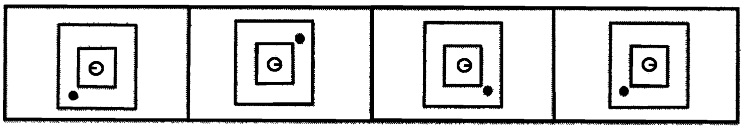
122. Which of the following option is an odd one ?

(1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

123. Which figure among the four alternatives a, b, c, d would replace the question mark in figure '4' ?



1 2 3 4



(a) (b) (c) (d)

(1) a (2) b (3) c (4) d

124. Find out the pair in which the words bear the same relationship to each other as the given one.
Austria : Vienna

(1) Egypt : Cairo (2) Germany : London
(3) USA : Orlando (4) Australia : Sydney

125. Which of the following words cannot be formed out of the word 'CONDUCT' ?

(1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह

7. At the appointed time, when you are instructed to open the booklet by the Invigilator, open it and check whether it contains **Section "A"** in the language opted by you in your Application Form and indicated on your Admit Card. If not, bring it to the notice of the Invigilator immediately.
नियुक्ति के समय, जब निरीक्षक के द्वारा पुस्तिका को खोलने की सूचना दी जाती है, तब इसे खोले और जाँच करें कि यह आपके आवेदन पत्र में और आपके प्रवेशपत्र पर अंकित आपके द्वारा चुनी गयी भाषा में विभाग "A" है। यदि नहीं हो, तो तुरंत निरीक्षक के ध्यान में लायें।

8. In case of any ambiguity in translation/construction of a question, in the version of the specified language/s, its English version (except for the language section questions) shall be treated as final.
विनिर्दिष्ट भाषा के प्रश्न के अनुवाद/रचना में अस्पष्टता होने पर अंग्रेजी अनुवाद (भाषा विभाग के प्रश्नों के सिवाय) अंतिम माना जायेगा।

9. The question paper booklet is of **36** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.
प्रश्नपत्र पुस्तिका **36** पृष्ठों की है। कृपया जाँच करके सुनिश्चित करें कि प्रश्नपत्र पुस्तिका सम्पूर्ण है और इसमें सभी पृष्ठ हैं।

10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
सभी प्रश्नों के उत्तर OMR उत्तर पत्र में ही दें।

11. The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/Black ball point pen only.
OMR उत्तर पत्र इस प्रश्नपत्र पुस्तिका के अंदर है। जब आपको प्रश्नपत्र पुस्तिका को खोलने का निर्देश दिया जाये, तब OMR उत्तर पत्र को बाहर निकाल लेवें और केवल नीली / काली बालपॉइंट पेन से ही विवरण ध्यानपूर्वक भरें।

12. Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as invalid.
प्रत्येक प्रश्न के लिए सिर्फ एक गोले को ही काला करें। यदि आप एक ही प्रश्न के एक से अधिक गोले काला करते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा।

13. There is no negative marking for a wrong answer.
गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन (नेगेटीव मार्किंग) नहीं है।

14. Do not make unnecessary marks on the OMR answer sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your answer sheet will not be evaluated.
OMR उत्तर पत्र पर अनावश्यक चिह्न नहीं करें, इसे माड़ें नहीं व विकृत न करें। यदि आप ऐसा करते हैं, तो आपके उत्तर पत्र का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

15. Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
इस पृष्ठ पर विवरण और उत्तर लिखने के लिए सिर्फ नीली / काली बालपॉइन्ट पेन का ही उपयोग करें। पेन्सिल का उपयोग न करें।

16. Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR sheet.
कच्चा कार्य प्रश्नपत्र पुस्तिका में दिये गये निश्चित स्थान पर ही करना है, OMR पत्र पर नहीं।

17. On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.
परीक्षा पूर्ण होने पर, कक्ष / हाल छोड़ने से पूर्व OMR उत्तर पत्र परिवेक्षक को सुपुर्द करें।

18. You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
आपको यह प्रश्नपत्र पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।

19. The CODE for this Booklet is **F**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the Answer Sheet.
इस पुस्तिका का कोड **F** है। यह सुनिश्चित करें कि OMR उत्तर पत्र पर छपा कोड, इस प्रश्नपत्र पुस्तिका जैसा ही है। विसंगति की स्थिति में प्रश्नपत्र पुस्तिका और उत्तर पत्र बदलने के लिए परिवेक्षक को तुरंत रिपोर्ट करें।

20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.
प्रश्नपत्र पुस्तिका / OMR उत्तर पत्र में विनिर्दिष्ट स्थान के अतिरिक्त अपना रोल नं. कहीं भी नहीं लिखें।

21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.
OMR उत्तर पत्र पर किसी भी शोधन हेतु श्वेत द्रव का उपयोग न करें।