NMMSS November – 2024
SET : A

बुकलेट क्रमांक एवं ओ०एम०आर० क्रमांक
Booklet Serial No. & O. M. R. Serial No.

अनुक्रमांक (अंकों में) :
Roll No. (In Figures)

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____
Roll No. (In Words)

परीक्षा केन्द्र का नाम : _____
Name of Examination Centre

अभ्यर्थी का नाम : _____ अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : _____
Name of Candidate **Signature of the Candidate**

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या *No. of Pages in this Question Booklet*	**64**	*प्रश्नों की संख्या* *No. of Questions*	**180**	*समय* *Time*	**3 hours**

निरीक्षक के हस्ताक्षर/Signature of the Invigilator : _____

अभ्यर्थी को 10 मिनट का समय प्रश्न-पुस्तिका पर छपे निर्देशों को पढ़ने, प्रश्न-पत्र बुकलेट में दिए गए प्रश्नों के सीरियल नम्बर चेक करने, ब्यौरा भरने के लिए एवं बुकलेट के सभी पृष्ठों का अवलोकन करने, misprint चेक करने के लिए दिया जाएगा। यदि प्रश्न-पत्र बुकलेट में प्रश्नों के सीरियल नम्बर गलत छपे हैं, पृष्ठ missing है या कोई पृष्ठ misprint है तो तुरन्त केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न-पत्र बुकलेट बदल लें। इन 10 मिनट के पश्चात् या परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् कोई दावा स्वीकार नहीं किया जाएगा। इन 10 मिनटों के अतिरिक्त, प्रश्नों के उत्तर देने व अंकित करने के लिए पूरे 3 घंटे का समय दिया जाएगा।

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश :

1. उत्तर पत्रक (OMR) इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल काले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें।
2. परीक्षा की अवधि ***3 घंटे*** है एवं प्रश्न पुस्तिका में ***180*** प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। ***कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है।***
3. इस पृष्ठ पर विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर पत्रक को भरने में सावधानी बरतें। ***दूसरी प्रश्न-पुस्तिका सेट प्रदान नहीं की जाएगी।***
4. यह भी सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न पुस्तिका क्रमांक और उत्तर पत्रक क्रमांक एक ही हैं। अगर यह भिन्न हों या प्रश्न पुस्तिका में कोई पृष्ठ missing या misprint हो तो अभ्यर्थी दूसरी प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक लेने के लिए निरीक्षक को तुरन्त अवगत करवाए।
5. ***यह परीक्षा दो भागों में है :***
   भाग-I : बौद्धिक योग्यता परीक्षण (प्र. **1** से प्र. **90**)
   भाग-II : शैक्षिक योग्यता परीक्षण (प्र. **91** से प्र. **180**)

नोट : इस पुस्तिका के अन्त में दिए गए शेष निर्देशों को पढ़ें।

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES :

1. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill the particulars carefully with black ball point pen only.
2. The test is of ***three hours*** duration and consists of ***180*** questions. Each question carries one mark. ***There is no negative marking.***
3. Use Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page/marking responses in the Answer Sheet. The candidate should remain careful in handling the question paper and in marking the answers on the answer sheet. ***Another booklet set will not be given.***
4. Also ensure that your Test Booklet Serial No. and Answer Sheet Serial No. are the same. In case of discrepancy or any page missing/misprint in test booklet, then the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Test Booklet and the Answer Sheet.
5. ***This Test has two Parts :***
   Part-I : Mental Ability Test (MAT) (Q. **1** to Q. **90**)
   Part-II : Scholastic Aptitude Test (SAT) (Q. **91** to Q. **180**)

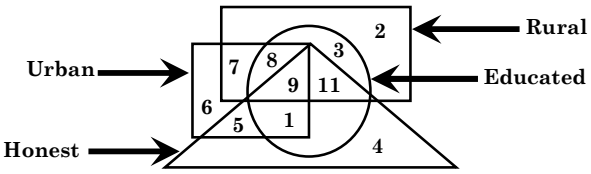
Note : Read other remaining instructions given on the last page of this Booklet.

रफ कार्य के लिए / FOR ROUGH WORK

PART – I (भाग – I)
MENTAL ABILITY TEST
बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions : 1 to 90 **Time : 1½ Hours**

Direction : (Q. No. 1 to 4)
The answer to the following question are based on the diagram given below :



1. People who are educated, rural and honest but not urban are represented by which number ?

(1) 7

(2) 3

(3) 11

(4) 8

2. People who are urban, educated and rural but not honest are represented by which number ?

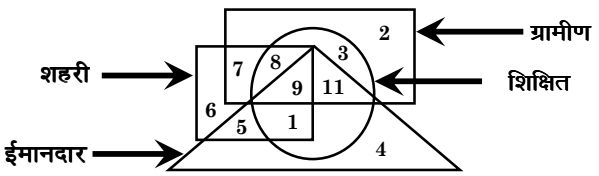
(1) 7

(2) 8

(3) 9

(4) 11

निर्देश : (प्रश्न संख्या 1 से 4)
निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर नीचे दिए गए आरेख पर आधारित हैं :



1. वे लोग जो शिक्षित, ग्रामीण और ईमानदार लेकिन शहरी नहीं हैं, किस अंक द्वारा प्रदर्शित किए गए हैं ?

(1) 7

(2) 3

(3) 11

(4) 8

2. वे लोग जो शहरी, शिक्षित और ग्रामीण हैं लेकिन ईमानदार नहीं हैं, किस अंक द्वारा प्रदर्शित किए गए हैं ?

(1) 7

(2) 8

(3) 9

(4) 11

3. People who are educated, urban and honest but not rural are represented by which number ?

(1) 11 (2) 8

(3) 9 (4) 1

4. People who are rural, educated, honest and urban are represented by which number ?

(1) 9 (2) 11

(3) 1 (4) 7

Direction : (Q. No. 5 & 6)
Select mirror image of the given figure / word (X).

5. Question figure :



Answer figures :

(1) TNEMEGDUJ

(2) TИƎMƎGDUL

(3) TИƎMƎGDUL

(4) LUDGƎMƎИT

3. वे लोग जो शिक्षित, शहरी और ईमानदार हैं लेकिन ग्रामीण नहीं हैं, किस अंक द्वारा प्रदर्शित किए गए हैं ?

(1) 11 (2) 8

(3) 9 (4) 1

4. वे लोग जो ग्रामीण, शिक्षित, ईमानदार और शहरी हैं, किस अंक द्वारा प्रदर्शित किए गए हैं ?

(1) 9 (2) 11

(3) 1 (4) 7

निर्देश : (प्रश्न संख्या 5 एवं 6)
दी गई आकृति/शब्द (X) का दर्पण प्रतिबिंब चुनिए।

5. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

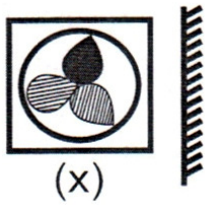
(1) TNEMEGDUJ

(2) TИƎMƎGDUL

(3) TИƎMƎGDUL

(4) LUDGƎMƎИT

6. **Question figure :**



Answer figures :

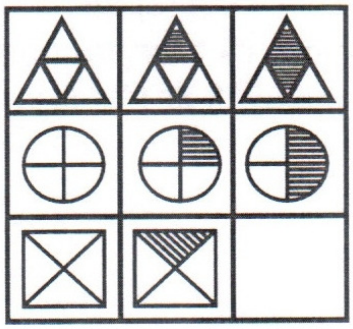
(1)  (2) 

(3)  (4) 

Direction : (Q. No. 7 & 8)

In the following questions, which of the answer figure (1), (2), (3) and (4) will complete the picture matrix ?

7. **Question figure :**

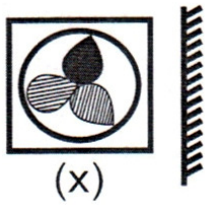


Answer figures :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

6. **प्रश्न आकृति :**



उत्तर आकृतियाँ :

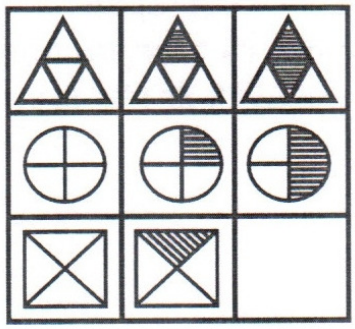
(1)  (2) 

(3)  (4) 

निर्देश : (प्रश्न संख्या 7 एवं 8)

निम्नलिखित प्रश्नों में उत्तर आकृतियाँ (1), (2), (3) और (4) में से कौन-सी आकृति चित्र आव्यूह (मैट्रिक्स) को पूरा करेगी ?

7. **प्रश्न आकृति :**

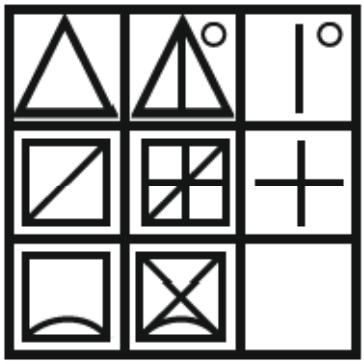


उत्तर आकृतियाँ :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

8. Question figure :



Answer figures :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Direction : (Q. No. 9 & 10)

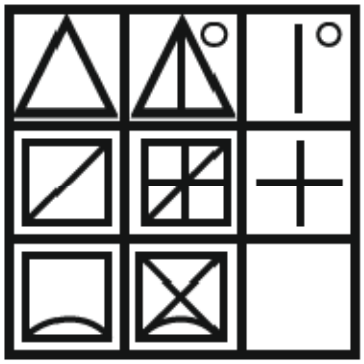
The following number series has only one wrong term. Find that wrong term.

9. 3, 4, 7, 20, 87, 436

(1) 7 (2) 20

(3) 87 (4) 436

8. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

निर्देश : (प्रश्न संख्या 9 एवं 10)

निम्नलिखित संख्या शृंखला में केवल एक गलत पद है। उस गलत पद को ज्ञात कीजिए।

9. 3, 4, 7, 20, 87, 436

(1) 7 (2) 20

(3) 87 (4) 436

10. 8, 12, 21, 64, 128, 228

(1) 8

(2) 12

(3) 21

(4) 228

11. If 'light' is called 'morning', 'morning' is called 'dark', 'dark' is called 'night', 'night' is called 'sunshine' and 'sunshine' is called 'dusk', when do we sleep ?

(1) Night

(2) Dusk

(3) Dark

(4) Sunshine

12. A person walked 40 m East, turned right and walked 30 m and then turned right and walked 30 m and then turned right and walked 30 m. How far is he now from the starting point ?

(1) 30 m

(2) 10 m

(3) 40 m

(4) 70 m

10. 8, 12, 21, 64, 128, 228

(1) 8

(2) 12

(3) 21

(4) 228

11. यदि 'प्रकाश' को 'सुबह' कहा जाता है, 'सुबह' को 'अंधेरा' कहा जाता है, 'अंधेरा' को रात कहा जाता है, 'रात' को 'धूप' कहा जाता है, और 'धूप' को 'शाम' कहा जाता है, तो हम कब सोते हैं ?

(1) रात

(2) शाम

(3) अंधेरा

(4) धूप

12. एक व्यक्ति 40 मीटर पूर्व की ओर चला, दाएँ मुड़कर 30 मीटर चला और फिर दाएँ मुड़कर 30 मीटर चला और फिर दाएँ मुड़कर 30 मीटर चला। अब वह प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है ?

(1) 30 मीटर

(2) 10 मीटर

(3) 40 मीटर

(4) 70 मीटर

Direction : (Q. No. 13 to 17)

In each of the following figures number are written according to some patterns. One number is missing find the missing number that replace the question mark(?).

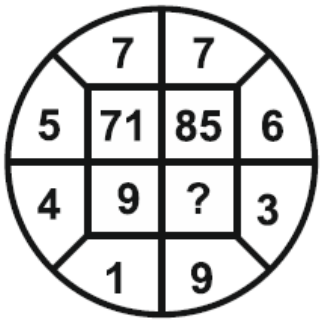
13.

13	54	?
7	45	32
27	144	68

(1) 6 (2) 4

(3) 42 (4) 36

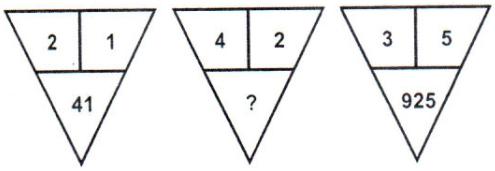
14.



(1) 27 (2) 54

(3) 55 (4) 28

15.



(1) 164

(2) 416

(3) 84

(4) 48

निर्देश : (प्रश्न संख्या 13 से 17)

नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएँ लिखी गई हैं। इनमें से एक संख्या लुप्त है। लुप्त संख्या ज्ञात करें, जो प्रश्न चिह्न(?) के स्थान पर उपयुक्त हो।

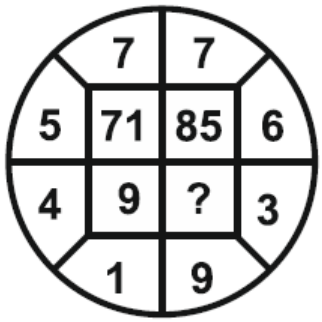
13.

13	54	?
7	45	32
27	144	68

(1) 6 (2) 4

(3) 42 (4) 36

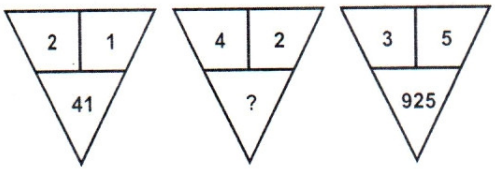
14.



(1) 27 (2) 54

(3) 55 (4) 28

15.



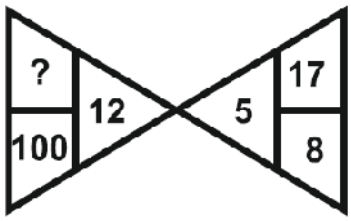
(1) 164

(2) 416

(3) 84

(4) 48

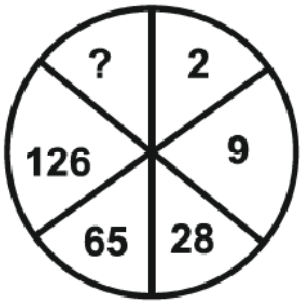
16.



(1) 144 (2) 44

(3) 22 (4) 121

17.



(1) 1 (2) 145

(3) 216 (4) 217

Direction : (Q. No. 18 to 20)

Read the following information and answer the questions given below :

P and Q are good in Hindi and English.

R and P are good in Hindi and Mathematics.

S and Q are good in Science and English.

R, S and T are good in Punjabi and Mathematics.

18. Who is good in Hindi, Science and English ?

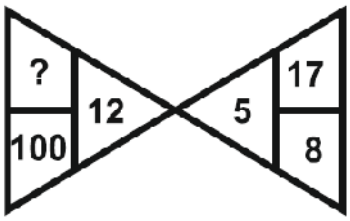
(1) R

(2) Q

(3) P

(4) S

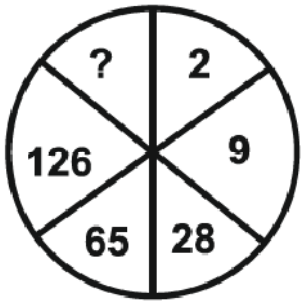
16.



(1) 144 (2) 44

(3) 22 (4) 121

17.



(1) 1 (2) 145

(3) 216 (4) 217

निर्देश : (प्रश्न संख्या 18 से 20)

निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

P और Q हिन्दी और अंग्रेजी में अच्छे हैं।

R और P हिन्दी और गणित में अच्छे हैं।

S और Q विज्ञान और अंग्रेजी में अच्छे हैं।

R, S और T पंजाबी और गणित में अच्छे हैं।

18. हिन्दी, विज्ञान और अंग्रेजी में कौन अच्छा है ?

(1) R

(2) Q

(3) P

(4) S

19. Who is good in Punjabi, Hindi and Mathematics ?

(1) R

(2) P

(3) S

(4) T

20. Who is good in Mathematics, Science, Punjabi and English ?

(1) Q

(2) R

(3) S

(4) T

Direction : (Q. No. 21 to 25)

In the following questions there are Statements followed by Conclusions. Choose the Conclusion(s) which must logically follow from the given Statements.

(1) If only Conclusion I follows.

(2) If only Conclusion II follows.

(3) Neither Conclusion I nor II follows.

(4) Both Conclusion I and II follows.

21. Statements : All chains are chairs.

Some chairs are doors.

Conclusions : I. Some chains are doors.

II. Some doors are chairs.

19. पंजाबी, हिन्दी और गणित में कौन अच्छा है ?

(1) R

(2) P

(3) S

(4) T

20. गणित, विज्ञान, पंजाबी और अंग्रेजी में कौन अच्छा है ?

(1) Q

(2) R

(3) S

(4) T

निर्देश : (प्रश्न संख्या 21 से 25)

निम्नलिखित प्रश्नों में, कथन के बाद निष्कर्ष हैं। निष्कर्ष का चयन करें जो दिए गए कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करे।

(1) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(2) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(3) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(4) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

21. कथन : सभी जंजीरें कुर्सियाँ हैं।

कुछ कुर्सियाँ दरवाजे हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ जंजीरें दरवाजे हैं।

II. कुछ दरवाजे कुर्सियाँ हैं।

22. Statements : All airoplanes are birds.
All birds are clouds.
Conclusions : I. Some clouds are airoplanes.
II. All airoplanes are clouds.

23. Statements : Some fruits are salt.
No salt is spice.
Conclusions : I. Some fruits are spices.
II. No spice is salt.

24. Statements : Some pens are pipes.
Some pipes are fruits.
Conclusions : I. Some pipes are flowers.
II. Some pens are fruits.

25. Statements : All buses are cars.
No car is train.
Some trains are jeeps.
Conclusions : I. No bus is train.
II. Some jeeps are cars.

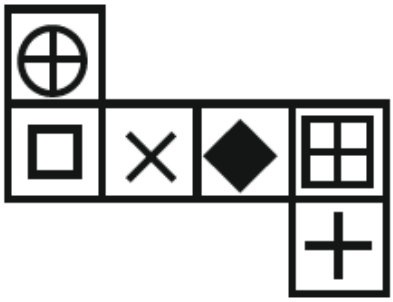
22. कथन : सभी वायुयान पक्षी हैं।
सभी पक्षी बादल हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ बादल वायुयान हैं।
II. सभी वायुयान बादल हैं।

23. कथन : कुछ फल नमक हैं।
कोई नमक मसाला नहीं है।
निष्कर्ष : I. कुछ फल मसाले हैं।
II. कोई मसाला नमक नहीं है।

24. कथन : कुछ पेन पाइप हैं।
कुछ पाइप फल हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ पाइप फूल हैं।
II. कुछ पेन फल हैं।

25. कथन : सभी बसें कार हैं।
कोई कार ट्रेन नहीं है।
कुछ ट्रेनें जीप हैं।
निष्कर्ष : I. कोई बस ट्रेन नहीं है।
II. कुछ जीपें कार हैं।

26. When the following figure is folded to form a cube than which symbol will appear on the surface opposite to the surface bearing '+' ?



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

27. Which of the following word will be at second place in the English dictionary ?

(a) Transmit

(b) Transport

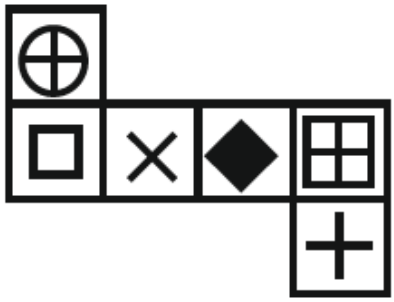
(c) Transplant

(d) Transition

(1) b (2) a

(3) d (4) c

26. जब निम्न दी गई आकृति को घन बनाने के लिए मोड़ा जाता है, तब '+' वाली सतह के विपरीत सतह पर कौन-सा चिह्न होगा ?



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

27. निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द अंग्रेजी शब्दकोष में दूसरे स्थान पर होगा ?

(a) Transmit

(b) Transport

(c) Transplant

(d) Transition

(1) b (2) a

(3) d (4) c

Direction : (Q. No. 28 & 29)
In these questions, a number series is given with one term missing. Choose the ***correct*** alternative from the given ones that will complete the series.

28. 4, 9, 19, ?, 79

(1) 39

(2) 38

(3) 37

(4) 40

29. 6, 12, ?, 30, 42

(1) 24

(2) 20

(3) 18

(4) 22

30. A person goes 7 km towards North. Then he goes 5 km towards East and then 4 km towards South. After this he goes 9 km towards West. How far is he now from his starting point ?

(1) 7 km

(2) 9 km

(3) 5 km

(4) 3 km

निर्देश : (प्रश्न संख्या 28 एवं 29)
इन प्रश्नों मे एक संख्या श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह ***सही*** विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

28. 4, 9, 19, ?, 79

(1) 39

(2) 38

(3) 37

(4) 40

29. 6, 12, ?, 30, 42

(1) 24

(2) 20

(3) 18

(4) 22

30. एक व्यक्ति उत्तर की ओर 7 किमी जाता है फिर पूर्व दिशा में 5 किमी और फिर दक्षिण की ओर 4 किमी जाता है। इसके बाद वह पश्चिम की ओर 9 किमी जाता है। अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?

(1) 7 किमी

(2) 9 किमी

(3) 5 किमी

(4) 3 किमी

Direction : (Q. No. 31 & 32)

Select the water image of the given combination of English alphabet and number / figure (X).

31. Question figure :

BK50RP62

Answer figures :

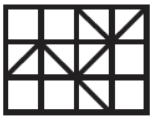
(1) 

(2) 

(3) 

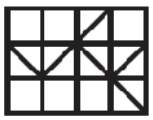
(4) 

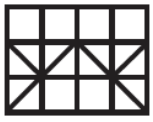
32. Question figure :

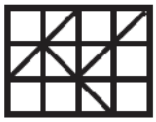


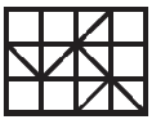
(x)

Answer figures :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

निर्देश : (प्रश्न संख्या 31 एवं 32)

अंग्रेजी वर्णमाला और संख्याओं का संयोजन/ आकृति (X) का जल प्रतिबिंब चुनिए।

31. प्रश्न आकृति :

BK50RP62

उत्तर आकृतियाँ :

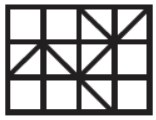
(1) 

(2) 

(3) 

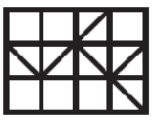
(4) 

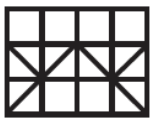
32. प्रश्न आकृति :

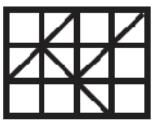


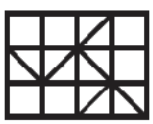
(x)

उत्तर आकृतियाँ :

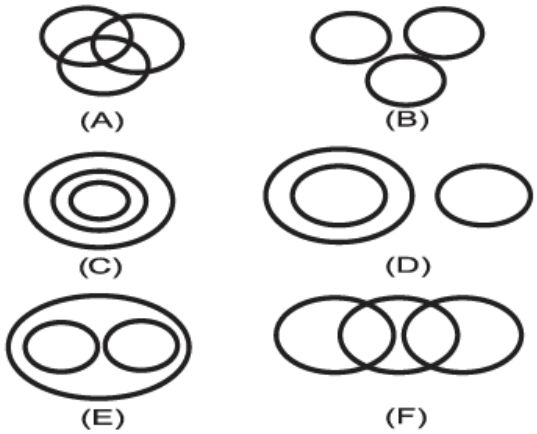
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Direction : (Q. No. 33 to 36)
There are given six logical diagrams (A, B, C, D, E and F). Select one which best illustrates the relationship among three classes in each of the following questions.



33. Teacher, School, Student

(1) B

(2) E

(3) C

(4) A

34. Oxygen, Air, Ice

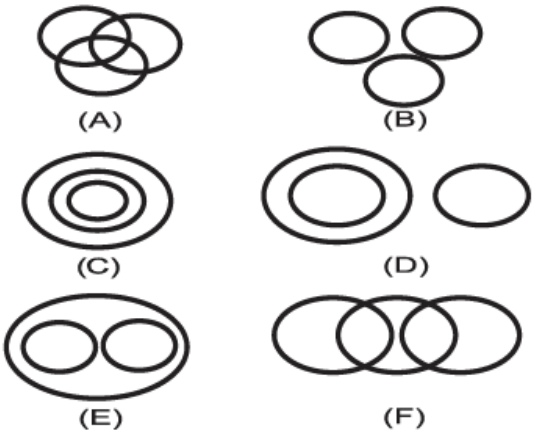
(1) C

(2) E

(3) D

(4) B

निर्देश : (प्रश्न संख्या 33 से 36)
छः तर्कसंगत चित्र (A, B, C, D, E और F) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।



33. शिक्षक, स्कूल, छात्र

(1) B

(2) E

(3) C

(4) A

34. ऑक्सीजन, हवा, बर्फ

(1) C

(2) E

(3) D

(4) B

35. Bouquets, Flower, Petals

(1) F

(2) A

(3) E

(4) C

36. Trucks, Ship, Stuff

(1) F

(2) E

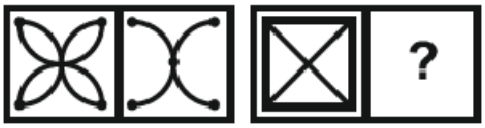
(3) A

(4) B

Direction : (Q. No. 37 to 42)

Select the related figure from the given alternatives.

37. Question Figures :



Answer Figures :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

35. गुलदस्ता, फूल, पंखुड़ियाँ

(1) F

(2) A

(3) E

(4) C

36. ट्रक, जहाज, सामान

(1) F

(2) E

(3) A

(4) B

निर्देश : (प्रश्न संख्या 37 से 42)

दिए गए विकल्पों में से संबंधित आकृति का चयन कीजिए।

37. प्रश्न आकृतियाँ :

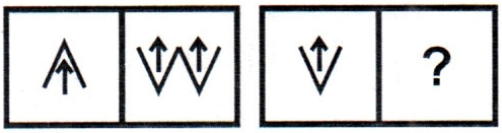


उत्तर आकृतियाँ :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

38. **Question Figures :**



Answer Figures :

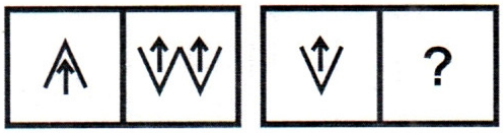
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

38. **प्रश्न आकृतियाँ :**



उत्तर आकृतियाँ :

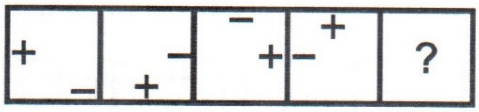
(1) 

(2) 

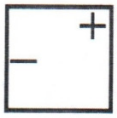
(3) 

(4) 

39. **Question Figure :**



Answer Figures :

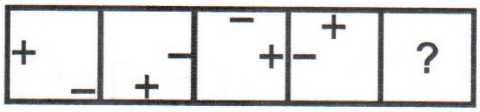
(1) 

(2) 

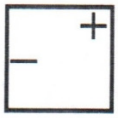
(3) 

(4) 

39. **प्रश्न आकृति :**



उत्तर आकृतियाँ :

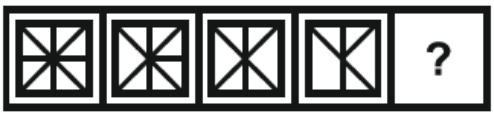
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

40. **Question Figure :**



Answer Figures :

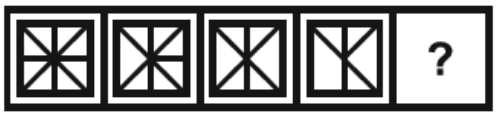
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

40. **प्रश्न आकृति :**



उत्तर आकृतियाँ :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

41. **Question Figures :**



Answer Figures :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

41. **प्रश्न आकृतियाँ :**



उत्तर आकृतियाँ :

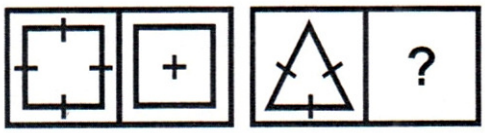
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

42. Question Figures :



Answer Figures :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

43. Complete the series :

2, 3, 4, 9, 8, 27, 16, ?, 32

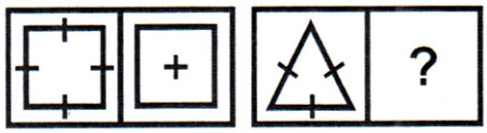
(1) 54

(2) 27

(3) 45

(4) 81

42. प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

43. शृंखला को पूरा करें :

2, 3, 4, 9, 8, 27, 16, ?, 32

(1) 54

(2) 27

(3) 45

(4) 81

44. Six friends are sitting in a circle facing inwards.

(i) Avinoor and Neetu are exactly opposite to each other.

(ii) Srishti is in between Avinoor and Deepika.

(iii) Deepika is immediately to the left of Neetu.

(iv) Rishi is not exactly opposite to Deepika.

(v) Adeel is not sitting immediately to the right of Srishti.

Who are the neighbours of Deepika ?

(1) Rishi and Adeel

(2) Neetu and Srishti

(3) Avinoor and Srishti

(4) None of these

45. In a certain code ROSE is written as 9615, FLOWER is written as 636559. In what way GARDEN can be written ?

(1) 719458

(2) 791458

(3) 719455

(4) 719548

44. छह दोस्त अंदर की ओर मुंह करके एक वृत्त में बैठे हैं।

(i) अविनूर और नीतू एक-दूसरे के बिल्कुल विपरीत हैं।

(ii) सृष्टि, अविनूर और दीपिका के बीच में है।

(iii) दीपिका नीतू के ठीक बायीं ओर है।

(iv) ऋषि दीपिका के ठीक विपरीत नहीं है।

(v) आदिल सृष्टि के ठीक दायीं ओर नहीं बैठा है।

दीपिका के पड़ोसी कौन हैं ?

(1) ऋषि और आदिल

(2) नीतू और सृष्टि

(3) अविनूर और सृष्टि

(4) इनमें से कोई नहीं

45. एक निश्चित कोड में ROSE को 9615 लिखा जाता है, FLOWER को 636559 लिखा जाता है। GARDEN को किस प्रकार लिखा जा सकता है ?

(1) 719458

(2) 791458

(3) 719455

(4) 719548

46. Pointing to a man, a woman said that she is the only daughter of his mother's mother. How that man is related to that woman ?

(1) Brother (2) Son
(3) Grand Son (4) Father

47. If 25 + 24 = 26 and 13 + 35 = 24, then 56 + 18 = ?

(1) 38 (2) 74
(3) 40 (4) 20

48. All the surfaces of a solid cube are painted with the same colour and it is cut in such a way that 512 small and equal cubes can be made then what will be the number of such cubes whose not even a single surface is coloured ?

(1) 64 (2) 216
(3) 280 (4) 8

49. There are four figures, out of which three are similar in some manner and one is not like others. Choose the odd figure out :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

46. एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा कि वह उसकी माँ की माँ की इकलौती पुत्री है। वह व्यक्ति उस महिला से किस प्रकार संबंधित है ?

(1) भाई (2) पुत्र
(3) पौत्र (4) पिता

47. यदि 25 + 24 = 26 और 13 + 35 = 24 हो, तो 56 + 18 = ?

(1) 38 (2) 74
(3) 40 (4) 20

48. किसी ठोस घन की सभी सतहों को एक समान रंग से रंगा गया है तथा उसे इस प्रकार काटा गया है कि 512 छोटे-छोटे एवं बराबर घन बन सकें, तब ऐसे घनों की संख्या कितनी होगी, जिनकी एक भी सतह रंगीन न हो ?

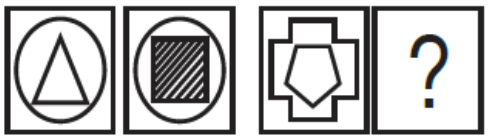
(1) 64 (2) 216
(3) 280 (4) 8

49. दी गई चार आकृतियों में से तीन किसी न किसी तरह समान हैं, जबकि एक आकृति भिन्न है। उस आकृति का चयन करें :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

50. Question figures :



Answer figures :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

51. If the word "DELHI" can be written as "EDMGJ", then how can the word "PARIS" be written in that code ?

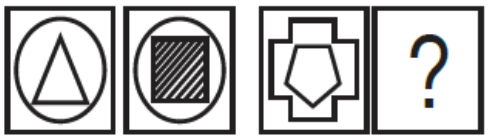
(1) QZSHT

(2) RASHU

(3) QZTGT

(4) QZSHU

50. प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

51. यदि "DELHI" शब्द को "EDMGJ" लिखा जाता है, तो "PARIS" शब्द को इसी कोड में किस प्रकार लिखा जा सकता है ?

(1) QZSHT

(2) RASHU

(3) QZTGT

(4) QZSHU

52. Find the number of triangles in the given figure :



(1) 8

(2) 6

(3) 10

(4) 12

Direction : (Q. No. 53 to 55)

In each question select the related word from the given alternatives.

53. Circle : Circumference : : Polygon : ?

(1) Perimeter

(2) Volume

(3) Area

(4) Diagonal

54. Cactus : Cacsut : : Buzzer : ?

(1) Rezzub

(2) Uzzber

(3) Zubrez

(4) Uzezbr

52. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए :



(1) 8

(2) 6

(3) 10

(4) 12

निर्देश : (प्रश्न संख्या 53 से 55)

प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें।

53. वृत्त : परिधि : : बहुभुज : ?

(1) घेरा

(2) आयतन

(3) क्षेत्रफल

(4) विकर्ण

54. Cactus : Cacsut : : Buzzer : ?

(1) Rezzub

(2) Uzzber

(3) Zubrez

(4) Uzezbr

55. Bull : Cow : : Stallion : ?

(1) Zebra

(2) Mare

(3) Pony

(4) Stag

56. A is son of B, B and C are sisters and D is the mother of C. If E is the son of D, then how is E related to A ?

(1) Brother

(2) Sister

(3) Maternal Uncle

(4) Father

57. If $44 \times 12 = 14$ and $32 \times 52 = 21$, then $54 \times 42 = ?$

(1) 756

(2) 24

(3) 42

(4) 48

58. A man has 250 gold coins. He wishes to distribute them into bags such that he can pay any sum from 1 to 250 by handing over some bags. What is the minimum number of bags required ?

(1) 8

(2) 9

(3) 10

(4) 7

55. साँड़ : गाय : : घोड़ा : ?

(1) जेब्रा

(2) घोड़ी

(3) टट्टू

(4) बारहसिंगा

56. A, B का पुत्र है, B तथा C बहनें हैं, D, C की माँ है। यदि E, D का पुत्र है, तो E का A से क्या संबंध है ?

(1) भाई

(2) बहन

(3) मामा

(4) पिता

57. यदि $44 \times 12 = 14$ और $32 \times 52 = 21$ हो, तो $54 \times 42 = ?$

(1) 756

(2) 24

(3) 42

(4) 48

58. एक आदमी के पास 250 सोने के सिक्के हैं। वह उन्हें थैलों में इस तरह बांटना चाहता है कि वह कुछ थैलियाँ सौंपकर 1 से 250 तक की कोई भी राशि चुका सके। थैलों की न्यूनतम संख्या क्या होनी चाहिए ?

(1) 8

(2) 9

(3) 10

(4) 7

59. A man is facing South-West and then he turns 135° in the anti-clockwise direction and then again he turns 180° clockwise. In which direction is he facing now ?

(1) West

(2) East

(3) South

(4) North

60. As the 'Publisher' is related to 'Book', in the same way 'Film' is related to :

(1) Director

(2) Actor

(3) Producer

(4) Hero

61. Identify the ***wrong*** number in the series :

3, 8, 18, 38, 80, 158

(1) 8 (2) 80

(3) 38 (4) 158

62. If DELHI is coded as EGOLN, then how is BANGALORE coded in same language ?

(1) CBQKDFRVN

(2) CWDPRVKVN

(3) CBMHBMQSF

(4) CCQKFRVZN

59. एक आदमी दक्षिण-पश्चिम की ओर मुख करके बैठा है तब वह घड़ी की विपरीत दिशा में 135° का मोड़ लेता है, फिर दोबारा वह घड़ी की चाल की दिशा में 180° घूमता है। अब उसका मुख किस दिशा में है ?

(1) पश्चिम

(2) पूर्व

(3) दक्षिण

(4) उत्तर

60. जिस प्रकार 'संपादक', 'पुस्तक' से संबंधित है, तो इसी प्रकार 'फिल्म' संबंधित होगी :

(1) निर्देशक

(2) अदाकार

(3) निर्माता

(4) नायक

61. शृंखला में ***गलत*** संख्या पहचानिए :

3, 8, 18, 38, 80, 158

(1) 8 (2) 80

(3) 38 (4) 158

62. यदि DELHI को EGOLN लिखा जाता है, तो उसी भाषा में BANGALORE को कैसे लिखा जाएगा ?

(1) CBQKDFRVN

(2) CWDPRVKVN

(3) CBMHBMQSF

(4) CCQKFRVZN

63. In a certain code language 'S' is written as 40 and 'BAT' is written as 48, then how will 'BALL' be written in that code language ?

(1) 56

(2) 27

(3) 54

(4) 57

64. Choose the odd one out :

(1) Ear

(2) Eye

(3) Nose

(4) Throat

65. A number of friends decided to go on a picnic and planned to spend Rs. 96 on eatables. Four of them, however, did not turn up. As a consequence, the remaining ones had to additionally contribute 4 each (extra). The number of those who attended the picnic was :

(1) 8

(2) 12

(3) 16

(4) 24

63. किसी निश्चित कूट भाषा में 'S' को 40 और 'BAT' को 48 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'BALL' को क्या लिखा जाएगा ?

(1) 56

(2) 27

(3) 54

(4) 57

64. विषम का चयन करें :

(1) कान

(2) आँख

(3) नाक

(4) गला

65. कुछ दोस्तों ने पिकनिक पर जाने का फैसला किया और खाने-पीने की चीजों पर 96 रुपये खर्च करने की योजना बनाई। लेकिन उनमें से चार नहीं आए। नतीजतन, बाकी लोगों को 4 रुपये अतिरिक्त देने पड़े। पिकनिक में शामिल होने वालों की संख्या थी :

(1) 8

(2) 12

(3) 16

(4) 24

66. Among five persons P,Q, R, S and T, Q is taller than S and S is taller than P and R is taller than Q but shorter than T. Who among them is in the middle ?

(1) T
(2) S
(3) R
(4) Q

67. A solid cuboid of length 6 cm, width 4 cm and height 2 cm is cut in such a way that cubes of side 2 cm can be formed then what will be the number of such cubes ?

(1) 6
(2) 12
(3) 24
(4) 18

68. Six students A, B, C, D, E and F are sitting in the field. A and B are from Gurugram, while the rest are from Faridabad. D and F are tall while others are short. A, C and D are girls, while others are boys. Which one is the tall girl from Faridabad ?

(1) C (2) D
(3) E (4) F

69. Complete the series : A, A, B, __, B, C, C, C, C, D, D, D, D, __, E, E,

(1) B, D respectively
(2) B, E respectively
(3) C, E respectively
(4) C, D respectively

66. पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T में, Q लंबा है S से और S लंबा है P से और R लंबा है Q से लेकिन T से छोटा है। इनमें से कौन मध्य में है ?

(1) T
(2) S
(3) R
(4) Q

67. लम्बाई 6 सेमी, चौड़ाई 4 सेमी और ऊँचाई 2 सेमी वाले ठोस घनाभ को इस प्रकार काटा गया है कि 2 सेमी भुजा वाले घन बन सकें, तब ऐसे घनों की संख्या क्या होगी ?

(1) 6
(2) 12
(3) 24
(4) 18

68. 6 विद्यार्थी A, B, C, D, E तथा F एक स्थान पर बैठे हैं। A तथा B गुरुग्राम से हैं, बाकी सभी फरीदाबाद से हैं। D तथा F लम्बे हैं, जबकि बाकी नाटे (छोटे) हैं। A, C तथा D लड़कियाँ हैं, बाकी सभी लड़के हैं। फरीदाबाद से लम्बी लड़की कौन-सी है ?

(1) C (2) D
(3) E (4) F

69. शृंखला को पूरा करें : A, A, B, __, B, C, C, C, C, D, D, D, D, __, E, E,

(1) क्रमशः B, D
(2) क्रमशः B, E
(3) क्रमशः C, E
(4) क्रमशः C, D

70. Ram started to walk from a point. After moving 12 m towards North he turned right and moved 10 m. Again he turned right and walked 12 m, then turning left walked 5 m. So far what distance has he travelled and in which direction is he ?

(1) 40 m, West
(2) 29 m, South
(3) 39 m, East
(4) 35 m, North

Direction : (Q. No. 71 & 72)

Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words ?

71. (a) Police
(b) Punishment
(c) Crime
(d) Judge
(e) Judgement
(1) a, b, c, d, e
(2) c, a, b, e, d
(3) c, a, d, e, b
(4) a, c, e, d, b

72. (a) Nation
(b) Village
(c) City
(d) District
(e) State
(1) b, c, d, e, a
(2) b, c, e, d, a
(3) c, b, e, d, a
(4) e, d, c, a, b

70. राम एक बिन्दु से चलना शुरू करता है। 12 मीटर उत्तर में चलने के बाद वह दायीं ओर मुड़ जाता है और 10 मीटर चलता है। फिर वह दायीं ओर दोबारा मुड़कर 12 मीटर चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़कर 5 मीटर चलता है। अब तक वह कुल कितना चला और अब वह किस दिशा में है ?

(1) 40 मीटर, पश्चिम
(2) 29 मीटर, दक्षिण
(3) 39 मीटर, पूर्व
(4) 35 मीटर, उत्तर

निर्देश : (प्रश्न संख्या 71 एवं 72)

दिए गए उत्तरों में से कौन-सा संयोजन निम्नलिखित शब्दों का एक अर्थपूर्ण क्रम होगा ?

71. (a) पुलिस
(b) सजा
(c) गुनाह
(d) न्यायाधीश
(e) न्याय
(1) a, b, c, d, e
(2) c, a, b, e, d
(3) c, a, d, e, b
(4) a, c, e, d, b

72. (a) देश
(b) गाँव
(c) शहर
(d) जिला
(e) राज्य
(1) b, c, d, e, a
(2) b, c, e, d, a
(3) c, b, e, d, a
(4) e, d, c, a, b

73. Number of times the hands of clock are in a straight line in 24 hours is :

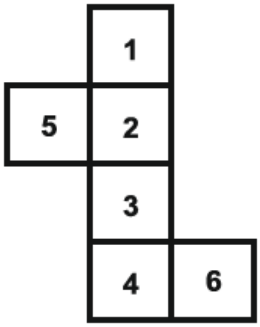
(1) 22

(2) 24

(3) 42

(4) 44

74. A sheet of paper as shown in the figure is folded, so to form a cube. Select the ***correct*** answer from the four alternatives in which the pairs of faces are opposite.



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

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

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

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

73. घड़ी की सूईयाँ (घंटे व मिनट), 24 घंटों में कितनी बार एक सरल रेखा में आती हैं ?

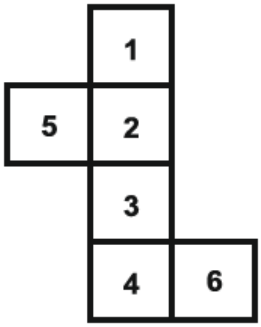
(1) 22

(2) 24

(3) 42

(4) 44

74. चित्र में दिखाए गए कागज को मोड़कर एक घन बनाया गया है। दिए गए चार विकल्पों में से ***सही*** उत्तर छांटिए जिसमें विपरीत तलों की संख्याओं के युग्म बनते हों।



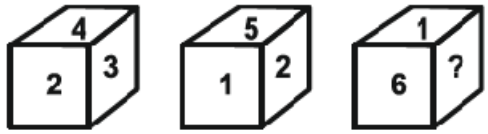
(1) (1, 3), (2, 4), (5, 6)

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

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

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

75. From the following figures of dice, find which number will come in place of (?) ?



(1) 4 (2) 2

(3) 3 (4) 5

76. A man has 62 shoes in his drawer : 24 identical blue, 18 identical black and 20 identical red. The lights are out and he is completely in the dark. How many minimum shoes must he take out to make 100 percent certain he has at least one pair of black shoes ?

(1) 40 (2) 44

(3) 46 (4) 49

77. If a solid cube of side 25 cm is divided into small cubes of side 5 cm, then what will be the total number of small cubes ?

(1) 50 (2) 125

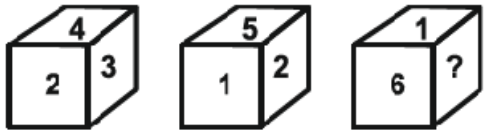
(3) 5 (4) 75

78. A solid cube, each face of which is painted red, is cut into 8 smaller cubes of equal size. How many small cubes have only two faces painted ?

(1) 0 (2) 2

(3) 1 (4) 4

75. पासों की निम्नलिखित आकृतियों में से ज्ञात कीजिए कि (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?



(1) 4 (2) 2

(3) 3 (4) 5

76. एक आदमी के दराज में 62 जूते हैं : 24 एक जैसे नीले, 18 एक जैसे काले और 20 एक जैसे लाल। लाइटें बंद हैं और वह पूरी तरह से अंधेरे में है। उसे कम से कम कितने जूते निकालने चाहिए ताकि 100 प्रतिशत सुनिश्चित हो सके कि उसके पास कम से कम एक जोड़ी काले जूते हैं ?

(1) 40 (2) 44

(3) 46 (4) 49

77. यदि 25 सेमी भुजा वाले किसी ठोस घन को 5 सेमी भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में विभाजित किया जाए, तो कुल छोटे घनों की संख्या क्या होगी ?

(1) 50 (2) 125

(3) 5 (4) 75

78. एक ठोस घन, जिसका प्रत्येक फलक लाल रंग से रंगा हुआ है, 8 छोटे समान आकार के घनों में काटा जाता है। कितने छोटे घनों के केवल दो फलक रंगे हुए हैं ?

(1) 0 (2) 2

(3) 1 (4) 4

Direction : (Q. No. 79 & 80)

(i) A + B means A is the son of B.
(ii) A – B means A is the wife of B.
(iii) A × B means A is the brother of B.
(iv) A ÷ B means A is the mother of B.
(v) A = B means A is the sister of B.

79. What does P + R – Q means ?

(1) Q is the son of P.
(2) Q is the brother of P.
(3) Q is the father of P.
(4) Q is the uncle of P.

80. What does P = R + Q means ?

(1) P is the daughter of Q.
(2) P is the aunt of Q.
(3) P is the niece of Q.
(4) P is the sister of Q.

81. Rana travels 10 km North turns left and travels 4 km and then again turns right and covers another 5 km. He then turns to right hand side and travels another 4 km. How far is he from the point of starting his journey ?

(1) 15 km
(2) 4 km
(3) 5 km
(4) 10 km

निर्देश : (प्रश्न संख्या 79 एवं 80)

(i) A + B का अर्थ A, B का पुत्र है।
(ii) A – B का अर्थ A, B की पत्नी है।
(iii) A × B का अर्थ A, B का भाई है।
(iv) A ÷ B का अर्थ A, B की माता है।
(v) A = B का अर्थ A, B की बहन है।

79. P + R – Q का क्या अर्थ होगा ?

(1) Q, P का पुत्र है।
(2) Q, P का भाई है।
(3) Q, P का पिता है।
(4) Q, P का चाचा है।

80. P = R + Q का क्या अर्थ होगा ?

(1) P, Q की पुत्री है।
(2) P, Q की चाची है।
(3) P, Q की भतीजी है।
(4) P, Q की बहन है।

81. राणा 10 किलोमीटर उत्तर की ओर यात्रा करता है, फिर बायें मुड़ता है और 4 किलोमीटर की यात्रा करता है और फिर से दायें मुड़ता है और 5 किलोमीटर की दूरी तय करता है। फिर वह दायें हाथ की ओर मुड़ता है और 4 किलोमीटर की यात्रा करता है। वह अपनी यात्रा शुरू करने के बिंदु से कितनी दूर है ?

(1) 15 किलोमीटर
(2) 4 किलोमीटर
(3) 5 किलोमीटर
(4) 10 किलोमीटर

82. Find the missing number (?) :



(1) 27

(2) 104

(3) 117

(4) 130

83. p, q, r, s and t are seated around a circular table facing the centre :

(i) 't' sits second to the right of 's'.

(ii) 'r' sits second to the right of 't'.

(iii) 'p' is not an immediate neighbour of 's'.

Who sits between 's' and 't' ?

(1) q

(2) r

(3) p

(4) t

82. लुप्त अंक (?) को ज्ञात करें :



(1) 27

(2) 104

(3) 117

(4) 130

83. p, q, r, s तथा t एक गोल मेज के चारो ओर उसके केन्द्र की तरफ मुख करके बैठे हैं :

(i) 't', 's' के दायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

(ii) 'r', 't' के दायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

(iii) 'p', 's' के एकदम साथ नहीं बैठा है।

बताइये 's' और 't' के मध्य कौन बैठा है ?

(1) q

(2) r

(3) p

(4) t

84. When seen through a mirror, a clock shows 11 : 20. The ***correct*** time is :

(1) 11 : 40

(2) 12 : 40

(3) 12 : 20

(4) 2 : 20

85. A man goes to a park and sees a girl who he recognized to be his relative. The girl is the daughter of his sister's husband's wife's father's only son. How is the girl related to the man ?

(1) Niece

(2) Daughter

(3) Sister

(4) Cousin

86. In a class Vimal's rank is 18th from the top and 27th from the bottom. Tell how many students are there in that class ?

(1) 46

(2) 44

(3) 45

(4) 43

84. दर्पण से देखने पर एक घड़ी 11 : 20 दिखा रही है। ***सही*** समय है :

(1) 11 : 40

(2) 12 : 40

(3) 12 : 20

(4) 2 : 20

85. एक आदमी पार्क में जाता है और एक लड़की को देखता है जिसे वह अपनी रिश्तेदार मानता है। लड़की उसकी बहन के पति की पत्नी के पिता के इकलौते बेटे की बेटी है। लड़की का उस आदमी से क्या संबंध है ?

(1) भतीजी

(2) बेटी

(3) बहन

(4) चचेरी बहन

86. एक कक्षा में विमल का क्रम ऊपर से 18वाँ और नीचे से 27वाँ है। बताएं कि उस कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं ?

(1) 46

(2) 44

(3) 45

(4) 43

87. If + means ÷, ÷ means ×, × means – and – means +, then find the value of $30 \div 10 \times 18 + 6 - 12$.

(1) 48 (2) 309

(3) 78 (4) 315

88. If 'BREAK' is written in the code language as '51342' and 'KITE' is written as '2793', then how will 'RIB' be written in that code language ?

(1) 176

(2) 175

(3) 185

(4) 195

89. Sunil's birthday is on Wednesday, June 1. If Priya was born on December 16, on which day of the week will Priya's birthday be in the same year ?

(1) Tuesday

(2) Thursday

(3) Friday

(4) Saturday

90. Which letter will be 8th to the left of 8th letter from right in English alphabet ?

(1) K (2) P

(3) L (4) O

87. यदि + का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ ×, × का अर्थ – और – का अर्थ + है, तो $30 \div 10 \times 18 + 6 - 12$ का मान ज्ञात कीजिए।

(1) 48 (2) 309

(3) 78 (4) 315

88. यदि 'BREAK' को कूट भाषा में '51342' और 'KITE' को '2793' लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में 'RIB' कैसे लिखा जायेगा ?

(1) 176

(2) 175

(3) 185

(4) 195

89. सुनील का जन्मदिन बुधवार 1 जून को है। यदि प्रिया का जन्म 16 दिसंबर को हुआ था, तो उसी वर्ष प्रिया का जन्मदिन सप्ताह में किस दिन होगा ?

(1) मंगलवार

(2) गुरुवार

(3) शुक्रवार

(4) शनिवार

90. अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 8वें अक्षर के बाएँ 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?

(1) K (2) P

(3) L (4) O

PART – II (भाग – II)
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
शैक्षिक क्षमता परीक्षण

Questions : 91 to 180 **Time : 1½ Hours**

91. What does this symbol means in electric current  ?
(1) Switch on Position
(2) Switch off Position
(3) Battery
(4) Cell

92. The amount of heat produced in a wire depends on it's :
(1) Material
(2) Length
(3) Thickness
(4) All of the above

93. Which of the following statement is ***not*** true about India's landmass which is called Indira Point ?
(1) It is a village in the Nicobar district at Great Nicobar Island of Andaman and Nicobar Islands.
(2) It is known as Nehru Point.
(3) It is known as Pygmalion Point & Parsons Point.
(4) Indira Point is not visible today because it was submerged under the sea in the 2004 Tsunami.

91. विद्युत परिपथ में यह संकेत क्या दर्शाता है ?
(1) स्विच ''ऑन'' स्थिति में
(2) स्विच ''ऑफ'' स्थिति में
(3) बैटरी
(4) सेल

92. किसी तार में उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा इस पर निर्भर करती है :
(1) पदार्थ
(2) लंबाई
(3) मोटाई
(4) उपरोक्त सभी

93. भारत के उस भूभाग के बारे में कौन सा कथन सत्य ***नहीं*** है जिसे इंदिरा पॉइंट कहा जाता है ?
(1) यह अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के ग्रेट निकोबार द्वीप पर निकोबार जिले का एक गाँव है।
(2) इसे नेहरू पॉइंट के नाम से जाना जाता है।
(3) इसे पिग्मेलियन पॉइंट और पार्सन्स पॉइंट के नाम से जाना जाता है।
(4) इंदिरा पॉइंट आज दिखाई नहीं देता क्योंकि यह 2004 की सुनामी में समुद्र में डूब गया था।

94. Which states will benefit from Ken-Betwa link, the first river interlinking project under NPP ?

(1) Odisha and Andhra Pradesh

(2) Kerala and Tamil Nadu

(3) Madhya Pradesh and Uttar Pradesh

(4) Gujarat and Madhya Pradesh

95. White light is made up of ..... colours.

(1) 5 (2) 6

(3) 7 (4) 4

96. A car moves with a speed of 40 km/h for 15 minutes and then with a speed of 60 km/h for the next 15 minites. The total distace covered by the car is :

(1) 100 km (2) 25 km

(3) 15 km (4) 10 km

97. Which of the following is ***not*** the characteristic of chemical change ?

(1) Change in state

(2) Change in smell

(3) Change in colour

(4) Production of sound

94. केन-बेतवा लिंक, एनपीपी के तहत पहली नदी इंटरलिंकिंग परियोजना से किन राज्यों को लाभ होगा ?

(1) ओडिशा और आंध्र प्रदेश

(2) केरल और तमिलनाडु

(3) मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश

(4) गुजरात और मध्य प्रदेश

95. श्वेत प्रकाश ..... रंगों से मिलकर बना है।

(1) 5 (2) 6

(3) 7 (4) 4

96. एक कार 15 मिनट तक 40 किमी प्रति घंटा की गति से तथा अगले 15 मिनट तक 60 किमी प्रति घंटा की गति से चलती है। कार के द्वारा तय की गयी दूरी है :

(1) 100 किमी (2) 25 किमी

(3) 15 किमी (4) 10 किमी

97. निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक परिवर्तन की विशेषता ***नहीं*** है ?

(1) अवस्था में परिवर्तन होना

(2) गंध में परिवर्तन होना

(3) रंग में परिवर्तन होना

(4) ध्वनि का उत्पन्न होना

98. The gap in the Western Ghats between Coimbatore in Tamil Nadu and Palakkad in Kerala is referred as :

(1) Shencottah Pass

(2) Goa Gap

(3) Palghat Pass

(4) Ranotsara Gap

99. Which of the following region is called the Garden of Southern India ?

(1) Western Ghats

(2) Cardamom Hills

(3) Cauvery River Delta

(4) Lal Bagh

100. Rajan helps his mother in making rice. His mother says the ratio of water to the rice is 2 ratio 1 (2 : 1). Which of the following is ***correct*** ratio of water and rice that Rajan would use ?

(1) Rajan would put 6 cups of water to cook 2 cups of rice.

(2) Rajan would put 2 cups of water to cook 4 cups of rice.

(3) Rajan would put 3 cups of water to cook 1.5 cups of rice.

(4) Rajan would put 4 cups of water to cook 1 cups of rice.

98. तमिलनाडु में कोयंबटूर और केरल में पलक्कड़ के बीच पश्चिमी घाट की खाई को कहा जाता है :

(1) शेनकोट्टा दर्रा

(2) गोवा गैप

(3) पालघाट दर्रा

(4) रनोत्सरा गैप

99. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को दक्षिणी भारत का उद्यान कहा जाता है ?

(1) पश्चिमी घाट

(2) कार्डेमम पहाड़ियाँ

(3) कावेरी नदी डेल्टा

(4) लालबाग

100. राजन चावल बनाने में अपनी माँ की मदद करता है। उसकी माँ कहती है कि चावल में पानी का अनुपात 2 अनुपात 1 (2 : 1) है। निम्नलिखित में से कौन-सा पानी और चावल का ***सही*** अनुपात है जिसका राजन उपयोग करेगा ?

(1) राजन 2 कप चावल पकाने के लिए 6 कप पानी डालेगा।

(2) राजन 4 कप चावल पकाने के लिए 2 कप पानी डालेगा।

(3) राजन 1.5 कप चावल पकाने के लिए 3 कप पानी डालेगा।

(4) राजन 1 कप चावल पकाने के लिए 4 कप पानी डालेगा।

101. The process of depositing the layer of any desired metal on another material by means of electricity is called :

(1) Electrostatics

(2) Electrode

(3) Electroplating

(4) Electroscope

102. Bindu, a class 8 student, placed a piece of burning wood or coal on an iron plate or pan. She covered it with a glass jar. The coal stops burning after some time because :

(1) The wood or coal is wet.

(2) Oxygen is not available.

(3) Carbon dioxide is not available.

(4) Because Bindu's friend had blown into it.

103. What is the range of the following runs scored in a cricket match ?

32, 40, 29, 55, 38, 30, 20, 33, 37, 42

(1) 55 (2) 35

(3) 20 (4) 40

104. Which of the following figures has infinite lines of symmetry ?

(1) Circle (2) Square

(3) Rectangle (4) Triangle

101. विद्युत के माध्यम से किसी भी वांछित धातु की परत को किसी अन्य पदार्थ पर जमा करने की प्रक्रिया को कहा जाता है :

(1) इलेक्ट्रोस्टैटिक्स (स्थिर वैद्युतिकी)

(2) इलेक्ट्रोड

(3) इलेक्ट्रोप्लेटिंग (विद्युत लेपन)

(4) इलेक्ट्रोस्कोप (विद्युतदर्शी)

102. कक्षा 8 की छात्रा बिंदू ने लोहे की प्लेट या तवे पर जलती हुई लकड़ी या कोयला का एक टुकड़ा रखा। इसे कांच के जार से ढक दिया। कुछ समय बाद कोयला जलना बंद हो जाता है क्योंकि :

(1) लकड़ी या कोयला गीला है।

(2) ऑक्सीजन उपलब्ध नहीं है।

(3) कार्बन डाइऑक्साइड उपलब्ध नहीं है।

(4) क्योंकि बिंदू की सहेली ने उसमें फूंक मारी थी।

103. एक क्रिकेट मैच में बनाए गए निम्न रनों का परिसर क्या है ?

32, 40, 29, 55, 38, 30, 20, 33, 37, 42

(1) 55 (2) 35

(3) 20 (4) 40

104. निम्नलिखित में से किस आकृति में अनंत सममित रेखाएँ हैं ?

(1) वृत्त (2) वर्ग

(3) आयत (4) त्रिभुज

105. Sound can travel through :

(1) Gases only

(2) Solids only

(3) Liquids only

(4) Solid, Liquid and Gas

106. India's national sanctuaries/parks are famous on the basis of their famous animals. Write the answer by matching Column-A with B :

Column-A	Column-B
(A) Jim Corbett National Park	(i) Tiger
(B) Bhadra Wildlife Sanctuary	(ii) One-horned Rhinoceroses
(C) Sasan Gir Wildlife Sanctuary	(iii) Lion
(D) Kaziranga National Park	(iv) Indian rock Pythons

Pick the ***right*** answer from the options given below :

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

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

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

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

105. ध्वनि इसके माध्यम से यात्रा कर सकती है :

(1) केवल गैस

(2) केवल ठोस

(3) केवल तरल

(4) ठोस, तरल तथा गैस

106. भारत के राष्ट्रीय अभयारण्य/उद्यान उनके प्रसिद्ध जानवरों के आधार पर प्रसिद्ध हैं। उनका कॉलम-A को B के साथ मिलान करते हुए उत्तर लिखें :

कॉलम-A	कॉलम-B
(A) जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क	(i) शेर
(B) भद्रा वन्यजीव अभयारण्य	(ii) एक सींग वाले गैंडे
(C) सासन गिर वन्यजीव अभयारण्य	(iii) चीता
(D) काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान	(iv) भारतीय रॉक पाइथन (अजगर)

दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

107. Dry farming in India is largely practiced in ..... .

(1) Coromandal Plains

(2) Kanara Plains

(3) Ganga Plains

(4) Deccan Plateau

108. Shalu reads a book for exactly 1½ hours every day. She reads the entire book in 6 days. How many hours did she take in total to read the book ?

(1) 9/2 hours (2) 9 hours

(3) 6 hours (4) 12 hours

109. Which of the following does ***not*** require a medium when the heat is transferred ?

(1) Radiation (2) Convection

(3) Conduction (4) Reflection

110. In which state Lithium is found by the Geological Survey of India (GSI) ?

(1) Meghalaya

(2) Chhattisgarh

(3) Maharashtra

(4) Jammu and Kashmir

111. Which of the following is ***not*** an example of metallic mineral ?

(1) Mica (2) Copper

(3) Silver (4) Lead

107. भारत में शुष्क खेती बड़े पैमाने पर ..... में की जाती है।

(1) कोरोमंडल मैदान

(2) कनारा मैदान

(3) गंगा मैदान

(4) दक्कन पठार

108. शालू एक पुस्तक को प्रतिदिन 1½ घंटे पढ़ती है। वह संपूर्ण पुस्तक को 6 दिनों में पढ़ती है। उस पुस्तक को पढ़ने में उसने कुल कितने घंटे लगाए ?

(1) 9/2 घंटे (2) 9 घंटे

(3) 6 घंटे (4) 12 घंटे

109. इनमें से किन्हें ऊष्मा स्थानांतरण के दौरान माध्यम की आवश्यकता ***नहीं*** होती ?

(1) विकिरण (2) संवहन

(3) चालन (4) परावर्तन

110. किस राज्य में भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) द्वारा लीथियम पाया गया है ?

(1) मेघालय

(2) छत्तीसगढ़

(3) महाराष्ट्र

(4) जम्मू और कश्मीर

111. निम्नलिखित में से कौन-सा धात्विक खनिज का उदाहरण ***नहीं*** है ?

(1) अभ्रक (2) ताँबा

(3) चाँदी (4) सीसा

112. The book named 'Kavi Rajmarg' is a major book of which language ?

(1) Tamil (2) Telugu

(3) Kannada (4) Sanskrit

113. Tea Garden Time, which is one hour ahead of Indian Standard Time, is prevalent in which state ?

(1) Assam

(2) Arunachal Pradesh

(3) West Bengal

(4) Karnataka

114. Jute, known as golden fibre, is a crop of which type of region ?

(1) subtropical zone

(2) cold tropical region

(3) temperate zone

(4) tropical region

115. Whose replica is imprinted on the national flag of Cambodia ?

(1) Airavan Temple

(2) Lord Ganesha

(3) Angkorwat Temple

(4) Batu Caves

112. 'कवि राजमार्ग' नामक ग्रंथ किस भाषा का एक प्रमुख ग्रंथ है ?

(1) तमिल (2) तेलुगु

(3) कन्नड़ (4) संस्कृत

113. बागान समय यानि Tea Garden Time, जो Indian Standard Time से एक घंटा आगे है, किस राज्य में प्रचलित है ?

(1) असम

(2) अरुणाचल प्रदेश

(3) पश्चिम बंगाल

(4) कर्नाटक

114. पटसन जिसे सुनहरे रेशे के रूप में जाना जाता है, किस प्रकार के क्षेत्र की फसल है ?

(1) उपोष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र

(2) शीत कटिबन्धीय क्षेत्र

(3) शीतोष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र

(4) उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र

115. कंबोडिया के राष्ट्रीय ध्वज पर किसकी प्रतिकृति अंकित है ?

(1) एरावन मंदिर

(2) भगवान गणेश

(3) अंकोरवाट मंदिर

(4) बटू गुफाएं

116. Below are given the pairs of Union Territories having the longest and shortest coastline respectively. Choose the ***correct*** pair :

(1) Daman and Diu and Puducherry

(2) Lakshadweep and Puducherry

(3) Andaman and Nicobar Islands and Puducherry

(4) Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep

117. Which of the statement is ***true*** about laterite soil ?

(i) Laterite soil is mostly found in the state of Karnataka.

(ii) It is clayey and very fertile and no visible crystals in it.

(1) Only statement (i) is true.

(2) Only statement (ii) is true.

(3) Statement (i) and (ii) both are true.

(4) Both statements are false.

116. नीचे क्रमशः सबसे लंबी और सबसे छोटी तटरेखा वाले केंद्र शासित प्रदेशों की जोड़ी दी गई है। ***सही*** जोड़ी का चयन करें :

(1) दमन और दीव और पुदुचेरी

(2) लक्षद्वीप और पुदुचेरी

(3) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और पुदुचेरी

(4) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और लक्षद्वीप

117. लैटेराइट मिट्टी के बारे में कौन-सा कथन ***सत्य*** है ?

(i) लैटेराइट मिट्टी सर्वाधिक कर्नाटक राज्य में पाई जाती है।

(ii) यह चिकनी मिट्टी है और बहुत उपजाऊ है और इसमें कोई क्रिस्टल दिखाई नहीं देता।

(1) केवल कथन (i) सत्य है।

(2) केवल कथन (ii) सत्य है।

(3) कथन (i) और (ii) दोनों सत्य हैं।

(4) दोनों कथन असत्य हैं।

118. Match Column-**A** with Column-**B** and choose the ***correct*** answer :

Column-A	Column-B
(i) Madhuban inscriptions	(a) Hiuen Tsang
(ii) Prince of travellers	(b) Harsh Vardhana
(iii) Vijnanesvara	(c) Mahendra Varman
(iv) Mattvilasa Prahasana	(d) Mitakshara

(1) i-(b), ii-(a), iii-(d), iv-(c)

(2) i-(a), ii-(b), iii-(c), iv-(d)

(3) i-(d), ii-(c), iii-(b), iv-(a)

(4) i-(b), ii-(c), iii-(a), iv-(d)

119. Why bicycle and a motor cycle mechanic uses grease between moving parts of these machine ?

(1) To increase friction

(2) To decreases friction

(3) To keep the friction same

(4) There is no scientific concept of this fact

120. Magnetic effect of electric current was firstly noticed by :

(1) Newton

(2) C. V. Raman

(3) Michael Faraday

(4) Hans Christian Oersted

118. स्तंभ–**A** का स्तंभ–**B** से मिलान करें व ***सही*** कूट का चयन करें :

स्तंभ-A	स्तंभ-B
(i) मधुबन ताम्रपत्र अभिलेख	(a) ह्वेनसांग
(ii) यात्रियों का राजकुमार	(b) हर्षवर्धन
(iii) विज्ञानेश्वर	(c) महेंद्र वर्मन
(iv) मत्तविलास प्रहसन	(d) मिताक्षरा

(1) i-(b), ii-(a), iii-(d), iv-(c)

(2) i-(a), ii-(b), iii-(c), iv-(d)

(3) i-(d), ii-(c), iii-(b), iv-(a)

(4) i-(b), ii-(c), iii-(a), iv-(d)

119. साइकिल और मोटर साइकिल मैकेनिक इन मशीन के चलते भागों के बीच ग्रीस का उपयोग क्यों करते हैं ?

(1) घर्षण बढ़ाने के लिए

(2) घर्षण घटाने के लिए

(3) घर्षण को एक समान रखने के लिए

(4) इस तथ्य की कोई वैज्ञानिक अवधारणा नहीं है

120. विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव सर्वप्रथम किसके द्वारा बताया गया ?

(1) न्यूटन

(2) सी० वी० रमन

(3) माइकल फैराडे

(4) हैन्स क्रिश्चियन ओर्स्टेड

121. Which device is used to check whether a body is carrying charge or not ?

(1) Microscope

(2) Electric Wire

(3) Cell

(4) Electroscope

122. Who led the 1857 Revolution in Lucknow ?

(1) Rani Lakshmibai

(2) Begum Hazrat Mahal

(3) Tatya Tope

(4) Kunwar Singh

123. When was the sunset law implemented ?

(1) 1792 (2) 1793

(3) 1794 (4) 1790

124. "A single lion is enough to hunt a deer", these words belong to which ruler ?

(1) Dev Gupta

(2) Rajyavardhan

(3) Harshvardhan

(4) Shashank

121. किसी वस्तु के आवेशित होने की पहचान के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है ?

(1) सूक्ष्मदर्शी

(2) विद्युत तार

(3) सेल

(4) विद्युतदर्शी

122. लखनऊ में 1857 की क्रांति का नेतृत्व किसने किया ?

(1) रानी लक्ष्मीबाई

(2) बेगम हजरत महल

(3) तात्या टोपे

(4) कुंवर सिंह

123. सूर्यास्त कानून कब लागू किया गया ?

(1) 1792 (2) 1793

(3) 1794 (4) 1790

124. "हिरण का शिकार करने के लिए एक ही शेर पर्याप्त है", यह शब्द किस शासक के हैं ?

(1) देवगुप्त

(2) राज्यवर्धन

(3) हर्षवर्धन

(4) शशांक

125. Match Column-**A** with Column-**B** and select the ***correct*** code :

Column-A	Column-B
(i) Hindu Literature	(a) Mudrarakshasa
(ii) Buddhist Literature	(b) Anga
(iii) Jain Literature	(c) Upanishads
(iv) Secular Literature	(d) Jataka Tales

Code :

(1) i-(d), ii-(b), iii-(c), iv-(a)

(2) i-(c), ii-(d), iii-(a), iv-(b)

(3) i-(a), ii-(b), iii-(c), iv-(d)

(4) i-(c), ii-(d), iii-(b), iv-(a)

126. Who was the Peshwa in the Maratha administration ?

(1) Foreign Minister

(2) Finance Minister

(3) Prime Minister

(4) Commander-in-Chief

127. 'Syed Ibrahim' was the real name of which Saint ?

(1) Ravidas

(2) Kabir Das

(3) Surdas

(4) Raskhan

125. कॉलम–**A** को कॉलम–**B** से मिलान करें व ***सही*** कूट का चयन करें :

कॉलम–A	कॉलम–B
(i) हिंदू साहित्य	(a) मुद्राराक्षस
(ii) बौद्ध साहित्य	(b) अंग
(iii) जैन साहित्य	(c) उपनिषद्
(iv) लौकिक साहित्य	(d) जातक कथाएँ

कूट :

(1) i-(d), ii-(b), iii-(c), iv-(a)

(2) i-(c), ii-(d), iii-(a), iv-(b)

(3) i-(a), ii-(b), iii-(c), iv-(d)

(4) i-(c), ii-(d), iii-(b), iv-(a)

126. मराठा प्रशासन में पेशवा कौन था ?

(1) विदेश मंत्री

(2) वित्त मंत्री

(3) प्रधानमंत्री

(4) सेनापति

127. 'सैयद इब्राहिम' किस संत का वास्तविक नाम था ?

(1) रविदास

(2) कबीरदास

(3) सूरदास

(4) रसखान

128. Which treaty ended the First Carnatic War ?

(1) Treaty of Ex La Shepal

(2) Treaty of Pondicherry

(3) Treaty of Paris

(4) Treaty of Mangalore

129. Read the sentences given below carefully and choose the ***correct*** answer :

a. Shivaji was born on 19 February 1630 in the famous Shivneri fort of Pune.

b. Shivaji received training in swordsmanship from Dada Kondev.

c. Shivaji first captured the Toran fort in 1646 AD.

d. The Treaty of Purandar was signed between Shivaji and Mirza Raja Jai Singh on 12 May 1665 AD.

Which of these statements are ***true*** ?

(1) a, c (2) c, d

(3) a, b, c (4) a, b

128. कर्नाटक का प्रथम युद्ध किस संधि के द्वारा समाप्त हुआ ?

(1) एक्स ला शेपल की संधि

(2) पांडिचेरी की संधि

(3) पेरिस की संधि

(4) मंगलौर की संधि

129. नीचे दिए गए वाक्यों को ध्यानपूर्वक पढ़ें व ***सही*** उत्तर का चयन करें :

a. शिवाजी का जन्म 19 फरवरी 1630 ईस्वी को पुणे के प्रसिद्ध शिवनेरी किले में हुआ।

b. शिवाजी को तलवारबाजी की शिक्षा दादा कोणदेव से मिली थी।

c. शिवाजी ने सर्वप्रथम 1646 ईस्वी में तोरण दुर्ग पर अधिकार किया।

d. पुरंदर की संधि 12 मई 1665 ईस्वी में शिवाजी व मिर्जा राजा जयसिंह के बीच हुई।

इनमें से कौन-कौन से कथन ***सत्य*** हैं ?

(1) a, c (2) c, d

(3) a, b, c (4) a, b

130. In ancient times, what was a woman proficient in singing and dancing called ?

(1) Brahma (2) Agha

(3) Visharda (4) Apala

131. They are pipe-like, consisting of a group of specialised cells. They transport substances and form a two-way traffic in plants. Which of the following term qualify for the features mentioned above ?

(1) Xylem tissue

(2) Vascular tissue

(3) Root hairs

(4) Phloem tissue

132. Given below are events that lead to pregnancy and development of embryo :

(i) Fertilization of egg

(ii) Maturation of egg

(iii) Release of egg

(iv) Embedding of embryo in thickened uterine wall

Which of the following options gives the ***correct*** order of sequence in which they occur ?

(1) i, ii, iii, iv (2) ii, i, iii, iv

(3) i, iv, ii, iii (4) ii, iii, i, iv

130. प्राचीन काल में गायन और नृत्य कला में पारंगत स्त्री को क्या कहा जाता था ?

(1) ब्रह्मा (2) आगा

(3) विशारद (4) अपाला

131. वे पाइप की तरह होते हैं, जिनमें विशेष कोशिकाओं का एक समूह होता है। वे पदार्थों का परिवहन करते हैं और पौधों में दो-तरफ़ा यातायात बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द ऊपर वर्णित विशेषताओं के लिए योग्य है ?

(1) जाइलम ऊतक

(2) संवहनी ऊतक

(3) मूल बाल

(4) फ्लोएम ऊतक

132. नीचे वे घटनाएँ दी गई हैं जिनसे गर्भधारण और भ्रूण का विकास होता है :

(i) अंडे का निषेचन

(ii) अंडे का परिपक्व होना

(iii) अंडे का निकलना

(iv) गर्भाशय की मोटी भित्ति में भ्रूण का जमा होना

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उनके घटित होने के क्रम का ***सही*** क्रम देता है ?

(1) i, ii, iii, iv (2) ii, i, iii, iv

(3) i, iv, ii, iii (4) ii, iii, i, iv

133. Tanisha's crying younger brother told his mother that he had been bitten by a wasp. The mother applied a substance on his skin. After some time, her brother stopped crying. What could that substance be ?

(1) Vinegar
(2) Baking soda
(3) Washing soda
(4) Soap

134. Rohit has taken Vinegar and Baking soda from kitchen and mixed them together, on mixing these two he found bubbles of a gas are coming out from the mixture, which gas it could be ?

(1) Oxygen
(2) Nitrogen
(3) Coal gas
(4) Carbon dioxide

135. Rani dug two pits, A and B, in her garden. In pit A, she put a polythene bag packed with some agricultural waste. In pit B, she dumped the same kind of waste but without packing it in a polythene bag. She, then covered both the pits with soil. What did she observe after a month ?

(1) Waste in pit A degraded faster than that in pit B.
(2) Waste in pit B degraded faster than that in pit A.
(3) Waste in both pits degraded almost equally.
(4) Waste in both pits did not degrade at all.

133. तनिषा के रोते हुए छोटे भाई ने अपनी माँ को बताया कि उसे ततैया ने काट लिया है। माँ ने उसकी त्वचा पर एक पदार्थ लगाया। कुछ समय बाद, उसके भाई ने रोना बंद कर दिया। वह पदार्थ क्या हो सकता है ?

(1) सिरका
(2) खाने का सोडा
(3) कपड़े धोने का सोडा
(4) साबुन

134. रोहित ने रसोईघर से सिरका और मीठा सोडा लिया और उन्हें आपस में मिला दिया, मिलाने पर मिश्रण में से उसे एक गैस के बुलबुले निकलते हुए दिखाई दिए, यह कौन-सी गैस होगी ?

(1) ऑक्सीजन
(2) नाइट्रोजन
(3) कोयला गैस
(4) कार्बन डाइऑक्साइड

135. रानी ने अपने बगीचे में दो गड्ढे A और B खोदे। गड्ढे A में, उसने कुछ कृषि अपशिष्टों से भरा एक पॉलिथीन बैग रखा। गड्ढे B में, उसने उसी तरह का कचरा पॉलिथीन बैग में फेंक दिया लेकिन उसे पैक किए बिना। फिर उसने दोनों गड्ढों को मिट्टी से ढक दिया। एक महीने के बाद उसने क्या देखा ?

(1) गड्ढे A में अपशिष्ट गड्ढे B की तुलना में तेजी से निम्नीकृत हो जाता है।
(2) गड्ढे B में अपशिष्ट गड्ढे A की तुलना में तेजी से निम्नीकृत हो जाता है।
(3) दोनों गड्ढों में अपशिष्ट लगभग समान रूप से निम्नीकृत हुआ।
(4) दोनों गड्ढों में अपशिष्ट बिल्कुल भी ख़राब नहीं हुआ।

136. Read the different combinations of terms given below and identify the ***correct*** combination of terms with reference to an animal cell is :

(1) cell wall, cell membrane, nucleus, plastid

(2) cell wall, nucleus, ribosome, chromosome

(3) cell membrane, mitochondria, ribosome, chromosome

(4) cell membrane, ribosome, mitochondria, chloroplast

137. **Assertion (A) :** The heart in animals is a muscular organ that pumps blood through the circulatory system.

Reason (R) : Blood is transported away from the heart through veins and returns to the heart through arteries.

Which of the following statements is ***correct*** ?

(1) Both the assertion A and the reason R are correct, and the reason R is the correct explanation for the assertion A.

(2) Both the assertion A and the reason R are correct, but the reason R is not the correct explanation for the assertion A.

(3) The assertion A is correct, but the reason R is incorrect.

(4) Both assertion A and reason R are incorrect.

136. नीचे दिए गए शब्दों के विभिन्न संयोजनों को पढ़ें और जंतु कोशिका के संदर्भ में शब्दों के ***सही*** संयोजन की पहचान करें :

(1) कोशिका भित्ति, कोशिका झिल्ली, केन्द्रक, प्लास्टिड

(2) कोशिका भित्ति, केन्द्रक, राइबोसोम, गुणसूत्र

(3) कोशिका झिल्ली, माइटोकॉन्ड्रिया, राइबोसोम, गुणसूत्र

(4) कोशिका झिल्ली, राइबोसोम, माइटोकॉन्ड्रिया, क्लोरोप्लास्ट

137. **अभिकथन (A) :** जानवरों में हृदय एक मांसपेशीय अंग है जो परिसंचरण तंत्र के माध्यम से रक्त को पंप करता है।

कारण (R) : रक्त शिराओं के माध्यम से हृदय से दूर ले जाया जाता है और धमनियों के माध्यम से हृदय में वापस आ जाता है।

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा ***सही*** है ?

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

(2) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है।

(4) A और R दोनों असत्य हैं।

138. Ramesh works in the petrol industry. Ramesh told his daughter that Petroleum is an ..... .

(1) Inexhaustible natural resource

(2) Inexhaustible man made resource

(3) Exhaustible man made resource

(4) Exhaustible natural resource

139. Match the following :

(a) Blue Litmus Paper + Acid	(i) Blue
(b) Red Litmus Paper + Base	(ii) Red
(c) Phenolphthalein + Base	(iii) Yellow
(d) Methyl Orange + Base	(iv) Pink

(1) a-iv, b-iii, c-i, d-ii

(2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii

(3) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

(4) a-iv, b-ii, c-iii, d-i

140. The species which are at the verge of the extinction are called as :

(1) Endemic

(2) Extinct

(3) Endangered

(4) None of these

138. रमेश पेट्रोलियम उद्योग में काम करता है। रमेश ने अपनी बेटी को बताया कि पेट्रोलियम एक ..... है।

(1) अक्षय प्राकृतिक संसाधन

(2) अक्षय मानव निर्मित संसाधन

(3) समाप्त होने वाले मानव निर्मित संसाधन

(4) समाप्त होने वाले प्राकृतिक संसाधन

139. निम्नलिखित का मिलान करें :

(a) नीला लिटमस पेपर + अम्ल	(i) नीला
(b) लाल लिटमस पेपर + क्षार	(ii) लाल
(c) फ़िनॉल्फथेलिन + क्षार	(iii) पीला
(d) मिथाइल ऑरेंज + क्षार	(iv) गुलाबी

(1) a-iv, b-iii, c-i, d-ii

(2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii

(3) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

(4) a-iv, b-ii, c-iii, d-i

140. वे स्पीशीज जो विलुप्त होने के कगार पर हैं, उन्हें क्या कहा जाता है ?

(1) स्थानिक प्रजातियाँ

(2) विलुप्त

(3) संकटापन्न स्पीशीज

(4) इनमें से कोई नहीं

141. Read the statements given below :

(i) Seeds require moisture for germination.

(ii) Plants can absorb nutrients mostly in dissolved form.

(iii) Irrigation protects crops from both frost and hot air currents.

(iv) Irrigation improves soil texture.

Choose the combination of above given statements which indicate the need to irrigate crops :

(1) i and ii (2) i, ii, iii

(3) i, ii, iii, iv (4) i and iii

142. Best method to separate a mixture of salt and water is :

(1) Filtration

(2) Evaporation

(3) Decantation

(4) Condensation

143. Which nutrient is primarily responsible for the repair and growth of the body tissue ?

(1) Carbohydrate

(2) Protein

(3) Fat

(4) Vitamins

141. नीचे दिए गए कथनों को पढ़ें :

(i) बीजों को अंकुरण के लिए नमी की आवश्यकता होती है।

(ii) पौधे पोषक तत्वों को अधिकतर घुले हुए रूप में अवशोषित कर सकते हैं।

(iii) सिंचाई फसलों को पाले और गर्म हवा दोनों से बचाती है।

(iv) सिंचाई से मृदा की बनावट में सुधार होता है।

उपर्युक्त कथनों का संयोजन चुनें जो फसलों की सिंचाई की आवश्यकता को इंगित करते हैं :

(1) i एवं ii (2) i, ii, iii

(3) i, ii, iii, iv (4) i एवं iii

142. नमक और पानी के मिश्रण को अलग करने की सबसे अच्छी विधि है :

(1) निस्पंदन

(2) वाष्पीकरण

(3) निस्तारण

(4) संघनन

143. शरीर के ऊतकों की मरम्मत व विकास के लिए कौन-सा पोषक मुख्य रूप से जिम्मेदार है ?

(1) कार्बोहाइड्रेट

(2) प्रोटीन

(3) वसा

(4) विटामिन

144. Match the Column-A (organism) with Column-B (action) :

Column-A	Column-B
(i) Rhizobium	(a) Baking of bread
(ii) A virus	(b) Causes malaria
(iii) Yeast	(c) Setting of curd
(iv) A protozoan	(d) Fixing nitrogen
(v) Lactobacillus	(e) Causing AIDS

(1) i-(c), ii-(b), iii-(d), iv-(b), v-(c)

(2) i-(d), ii-(e), iii-(a), iv-(b), v-(c)

(3) i-(a), ii-(b), iii-(c), iv-(d), v-(c)

(4) i-(c), ii-(d), iii-(e), iv-(c), v-(b)

145. Read carefully the terms given below. Which of the following set is the ***correct*** combination of organs that do not carry out any digestive functions ?

(1) Oesophagus, Large Intestine, Rectum

(2) Buccal cavity, Oesophagus, Rectum

(3) Buccal cavity, Oesophagus, Large Intestine

(4) Small Intestine, Large Intestine, Rectum

144. कॉलम-A (जीव) कॉलम-B (कार्य) का मिलान करें :

कॉलम-A	कॉलम-B
(i) राइजोबियम	(a) ब्रेड बेकिंग
(ii) एक वायरस	(b) मलेरिया
(iii) खमीर	(c) दही जमाना
(iv) एक प्रोटोजोआ	(d) नाइट्रोजन स्थिरीकरण
(v) लैक्टोबैसिलस	(e) एड्स का कारण बनता

(1) i-(c), ii-(b), iii-(d), iv-(b), v-(c)

(2) i-(d), ii-(e), iii-(a), iv-(b), v-(c)

(3) i-(a), ii-(b), iii-(c), iv-(d), v-(c)

(4) i-(c), ii-(d), iii-(e), iv-(c), v-(b)

145. नीचे दिए गए शब्दों को ध्यान से पढ़ें। निम्नलिखित में से कौन-सा समूह उन अंगों का ***सही*** संयोजन है जो कोई पाचन कार्य नहीं करते हैं ?

(1) ग्रसिका, बड़ी आंत, मलाशय

(2) मुख गुहा, ग्रासनली, मलाशय

(3) मुख गुहा, ग्रासनली, बड़ी आंत

(4) छोटी आंत, बड़ी आंत, मलाशय

146. Head of the match stick contains :

(1) Red Phosphorus

(2) Antimony trisulphide

(3) White Phosphate

(4) Calcium carbonate

147. Rama's mother had accidentally spilled some vegetable oil on her new silk saree, Rama adviced her mother to get her saree washed with :

(1) Petrol

(2) Bitumen

(3) Paraffin wax

(4) Diesel

148. Which of the following statements about adolescence is ***correct*** ?

(1) Adolescence starts and ends at exactly the same age for everyone.

(2) Emotional instability is uncommon during adolescence.

(3) Puberty is a part of adolescence, which is a broader developmental phase.

(4) Adolescents are typically less sensitive to peer influence than younger children.

146. माचिस की तीली के सिरे पर होता है :

(1) लाल फॉस्फोरस

(2) एंटीमनी ट्राईसल्फाइड

(3) श्वेत फॉस्फेट

(4) कैल्शियम कार्बोनेट

147. रमा की मां से रसोई में काम करते वक्त गलती से अपनी नई सिल्क की साड़ी पर खाने का तेल गिर गया, रमा ने अपनी मां को उनकी साड़ी किससे धुलवाने की सलाह दी ?

(1) पेट्रोल

(2) बिटुमेन

(3) पैराफिन मोम

(4) डीजल

148. किशोरावस्था के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ***सही*** है ?

(1) किशोरावस्था हर किसी के लिए बिल्कुल एक ही उम्र में शुरू और समाप्त होती है।

(2) किशोरावस्था के दौरान भावनात्मक अस्थिरता असामान्य है।

(3) यौवन किशोरावस्था का एक हिस्सा है, जो एक व्यापक विकासात्मक चरण है।

(4) किशोर आमतौर पर छोटे बच्चों की तुलना में साथियों के प्रभाव के प्रति कम संवेदनशील होते हैं।

149. **Assertion (A) :** Microorganisms are crucial in processes such as digestion and fermentation, which benefit human health and industry.

Reason (R) : Microorganisms can also be pathogenic, causing diseases that can be harmful to humans and other organisms.

Which of the following statements is ***correct*** ?

(1) Both the assertion A and the reason R are correct, and the reason R is the correct explanation for the assertion A.

(2) Both the assertion A and the reason R are correct, but the reason R is not the correct explanation for the assertion A.

(3) The assertion A is correct, but the reason R is incorrect.

(4) Both assertion A and reason R are incorrect.

149. **अभिकथन (A) :** सूक्ष्मजीव पाचन और किण्वन जैसी प्रक्रियाओं में महत्वपूर्ण हैं, जो मानव स्वास्थ्य और उद्योग को लाभ पहुंचाते हैं।

कारण (R) : सूक्ष्मजीव रोगजनक भी हो सकते हैं, जिससे ऐसी बीमारियाँ पैदा हो सकती हैं जो मनुष्यों और अन्य जीवों के लिए हानिकारक हो सकती हैं।

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा ***सही*** है ?

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

(2) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है।

(4) A और R दोनों असत्य हैं।

150. Stainless steel pans are usually provided with copper bottoms. This could be because of :

(1) Copper bottom makes the pan more durable.

(2) Such pans appear colourful.

(3) Copper is a better conductor of heat than the stainless steel.

(4) Copper is easier to clean than the stainless steel.

151. The expression 3^4 means :

(1) 3×4

(2) $3 \times 3 \times 3 \times 3$

(3) $4 \times 4 \times 4$

(4) $3 + 3 + 3 + 3$

152. In a map, the distance between two cities is shown as 5 cm. If the actual distance between the cities is 100 km, what is the scale of the map ?

(1) 1 : 20,000

(2) 1 : 200,000

(3) 1 : 2,000,000

(4) 1 : 100,000

150. स्टेनलेस स्टील पैन आमतौर पर तांबे की तली के साथ उपलब्ध कराए जाते हैं। इसका कारण हो सकता है :

(1) तांबे का तल पैन को अधिक टिकाऊ बनाता है।

(2) ऐसे पैन रंगीन दिखाई देते हैं।

(3) तांबा स्टेनलेस स्टील की तुलना में गर्मी का बेहतर संवाहक है।

(4) तांबे को स्टेनलेस स्टील की तुलना में साफ करना आसान है।

151. व्यंजक 3^4 का अर्थ है :

(1) 3×4

(2) $3 \times 3 \times 3 \times 3$

(3) $4 \times 4 \times 4$

(4) $3 + 3 + 3 + 3$

152. एक मानचित्र में दो शहरों के बीच की दूरी 5 सेमी दिखाई गई है। यदि शहरों के बीच वास्तविक दूरी 100 किमी है, तो मानचित्र का पैमाना क्या है ?

(1) 1 : 20,000

(2) 1 : 200,000

(3) 1 : 2,000,000

(4) 1 : 100,000

153. Divide $x(5x^2 - 80)$ by $5x(x - 4)$:

(1) $x + 4$

(2) $x - 4$

(3) $5(x - 4)$

(4) $5(x + 4)$

154. The length of the minute hand of a circular clock is 14 cm. How much distance does the tip of the minute hand covers in 1 hour ?

(Take $\pi = 22/7$)

(1) 60 cm

(2) 74 cm

(3) 616 cm

(4) 88 cm

155. In which state 'Mid Day Meal' scheme was launched first ?

(1) Haryana

(2) Rajasthan

(3) Tamil Nadu

(4) Karnataka

156. Which is the Supreme Law making body in India ?

(1) Vidhan Sabha

(2) Supreme Court

(3) Parliament

(4) Vidhan Parishad

153. $x(5x^2 - 80)$ को $5x(x - 4)$ से भाग देने पर प्राप्त होता है :

(1) $x + 4$

(2) $x - 4$

(3) $5(x - 4)$

(4) $5(x + 4)$

154. एक वृत्ताकार घड़ी की मिनट की सुई की लम्बाई 14 सेमी है। मिनट की सूई की नोक 1 घंटे में कितनी दूरी तय करती है ?

($\pi = 22/7$ लीजिए)

(1) 60 सेमी

(2) 74 सेमी

(3) 616 सेमी

(4) 88 सेमी

155. 'मिड डे मील' योजना सर्वप्रथम किस राज्य द्वारा शुरू की गई थी ?

(1) हरियाणा

(2) राजस्थान

(3) तमिलनाडु

(4) कर्नाटक

156. भारत की सर्वोच्च कानून निर्मात्री संस्था कौन-सी है ?

(1) विधानसभा

(2) सर्वोच्च न्यायालय

(3) संसद

(4) विधान परिषद्

157. Protection of Women from Domestic Violence Act was implemented in :

(1) 2005 (2) 2006

(3) 2011 (4) 2008

158. A quadrilateral in which all four angles are right angles and all sides are equal :

(1) Rectangle

(2) Rhombus

(3) Parallelogram

(4) Square

159. Find the number of sides of a regular polygon whose each exterior angle is of 36° :

(1) 8 (2) 9

(3) 10 (4) 7

160. Which of the following expressions is factored ***correctly*** ?

(1) $4x^2 + 9 = (2x + 3)\,(2x + 3)$

(2) $4x^2 - 9 = (2x + 3)\,(2x - 3)$

(3) $4x^2 - 9 = (2x - 3)^2$

(4) $4x^2 + 9 = (2x + 3)\,(2x - 3)$

157. घरेलू हिंसा से महिला संरक्षण अधिनियम लागू हुआ :

(1) 2005 (2) 2006

(3) 2011 (4) 2008

158. वह चतुर्भुज जिसके चारों कोण समकोण हों और सभी भुजाएं समान हों :

(1) आयत

(2) समचतुर्भुज

(3) समांतर चतुर्भुज

(4) वर्ग

159. एक समबहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए जिसके प्रत्येक बाह्य कोण की माप 36° है :

(1) 8 (2) 9

(3) 10 (4) 7

160. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक ***सही*** ढंग से गुणनखंडित है ?

(1) $4x^2 + 9 = (2x + 3)\,(2x + 3)$

(2) $4x^2 - 9 = (2x + 3)\,(2x - 3)$

(3) $4x^2 - 9 = (2x - 3)^2$

(4) $4x^2 + 9 = (2x + 3)\,(2x - 3)$

161. Which digit can ***not*** be at the unit place at the end of square numbers ?

(1) 1 (2) 2

(3) 0 (4) 5

162. $\frac{4^5 \times a^8 \, b^3}{4^4 \times a^2 \, b^2}$

(1) $4a^6 \, b$ (2) $a^{10} \, b^5$

(3) $4a^{10} \, b^5$ (4) $a^6 \, b$

163. If the perimeter of a square is 40 cm, the side length of the square is :

(1) 10 cm (2) 5 cm

(3) 20 cm (4) 15 cm

164. Which of the following is ***not*** a rational number ?

(1) –2 (2) 1/0

(3) 3/4 (4) 0

165. If 5 workers can complete a task in 8 days, how long will it take 4 workers to complete the same task (assuming the rate of work remains constant) ?

(1) 9 days (2) 10 days

(3) 12 days (4) 15 days

161. वर्ग संख्याओं के अंत में इकाई स्थान पर कौन-सा अंक ***नहीं*** हो सकता ?

(1) 1 (2) 2

(3) 0 (4) 5

162. $\frac{4^5 \times a^8 \, b^3}{4^4 \times a^2 \, b^2}$

(1) $4a^6 \, b$ (2) $a^{10} \, b^5$

(3) $4a^{10} \, b^5$ (4) $a^6 \, b$

163. यदि किसी वर्ग का परिमाप 40 सेमी है, तो वर्ग की भुजा की लंबाई क्या है ?

(1) 10 सेमी (2) 5 सेमी

(3) 20 सेमी (4) 15 सेमी

164. निम्नलिखित में से कौन-सी परिमेय संख्या ***नहीं*** है ?

(1) –2 (2) 1/0

(3) 3/4 (4) 0

165. यदि 5 श्रमिक किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 4 श्रमिकों को उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा (यह मानते हुए कि कार्य की दर स्थिर रहेगी) ?

(1) 9 दिन (2) 10 दिन

(3) 12 दिन (4) 15 दिन

166. Solve $5x + \frac{7}{2} = \frac{3}{2}x - 14$:

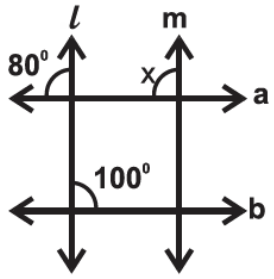
(1) 4

(2) 7/2

(3) 5

(4) –5

167. If $m \| l$, then the value of x is :



(1) 100°

(2) 180°

(3) 20°

(4) 80°

168. The value of a car depreciates by 10% every year. If its present value is Rs. 50,000, what will be its value after 1 year ?

(1) Rs. 45,000

(2) Rs. 40,000

(3) Rs. 35,000

(4) Rs. 5,000

166. $5x + \frac{7}{2} = \frac{3}{2}x - 14$ को हल कीजिए :

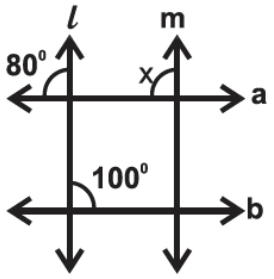
(1) 4

(2) 7/2

(3) 5

(4) –5

167. यदि $m \| l$ है, तो x का मान होगा :



(1) 100°

(2) 180°

(3) 20°

(4) 80°

168. एक कार का मूल्य हर साल 10 प्रतिशत कम हो जाता है। यदि इसका वर्तमान मूल्य 50,000 रुपये है, तो 1 वर्ष बाद इसका मूल्य क्या होगा ?

(1) 45,000 रु०

(2) 40,000 रु०

(3) 35,000 रु०

(4) 5,000 रु०

169. The meaning of the word "Tribal" is :

(1) Native

(2) Foreigner

(3) Forest dweller

(4) Migrant

170. What is the probability that a number greater than four comes up when a dice is thrown ?

(1) 2

(2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{1}{3}$

(4) 5

171. Discrimination between men and women is which type of discrimination ?

(1) Social discrimination

(2) Gender discrimination

(3) Economic discrimination

(4) Political discrimination

172. Which mirror is used by doctors to examine eyes, ears, nose and throat ?

(1) Concave Mirror

(2) Convex Mirror

(3) Plane Mirror

(4) All of the above

169. 'आदिवासी' शब्द का अर्थ है :

(1) मूलनिवासी

(2) विदेशी

(3) वनवासी

(4) प्रवासी

170. एक पासे को फेंकने पर 4 से बड़ी संख्या आने की क्या प्रायिकता होगी ?

(1) 2

(2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{1}{3}$

(4) 5

171. महिला और पुरुषों के बीच भेदभाव किस प्रकार का भेदभाव है ?

(1) सामाजिक भेदभाव

(2) लैंगिक भेदभाव

(3) आर्थिक भेदभाव

(4) राजनीतिक भेदभाव

172. डॉक्टर, आँख, कान, नाक और गले की जाँच के लिए किस दर्पण का उपयोग करते हैं ?

(1) अवतल दर्पण

(2) उत्तल दर्पण

(3) समतल दर्पण

(4) उपरोक्त सभी

173. Where is the Supreme Court of India located ?

(1) In New Delhi

(2) In Chandigarh

(3) In Kolkata

(4) In Shimla

174. India is :

(1) a Secular State.

(2) a Hindu State.

(3) a Muslim State.

(4) a Sikh State.

175. The certain area where all the voters living elect their representative is called :

(1) Ward

(2) Area

(3) Constituency

(4) Legislative Assembly

176. How many fundamental rights were granted to Indian citizens by the Constitution in 1950 ?

(1) 5 (2) 6

(3) 7 (4) 10

173. भारत का सर्वोच्च न्यायालय कहाँ स्थित है ?

(1) नई दिल्ली में

(2) चण्डीगढ़ में

(3) कोलकाता में

(4) शिमला में

174. भारत एक :

(1) धर्म-निरपेक्ष राज्य है।

(2) हिन्दू राज्य है।

(3) मुस्लिम राज्य है।

(4) सिक्ख राज्य है।

175. वह निश्चित क्षेत्र, जहाँ रहने वाले सभी मतदाता अपने प्रतिनिधि को चुनते हैं, उस क्षेत्र को कहा जाता है :

(1) वार्ड

(2) क्षेत्र

(3) निर्वाचन क्षेत्र

(4) विधानसभा

176. 1950 में संविधान द्वारा भारतीय नागरिकों को कितने मौलिक अधिकार प्रदान किए गए थे ?

(1) 5 (2) 6

(3) 7 (4) 10

177. There are two bags, one having handle of less width and other having handle of more width. Which one your will prefer and why ?
(1) Bag having handle of less width as it exert less pressure.
(2) Bag having handle of more width as it exert more pressure.
(3) Bag having handle of less width as it exert more pressure.
(4) Bag having handle of more width as it exert less pressure.

177. आपके पास दो बैग हैं एक के हैंडिल की चौड़ाई कम है और दूसरे की ज्यादा। आप कौन-सा बैग अधिक पसन्द करेंगे ?
(1) वो बैग जिसका हैंडिल कम चौड़ा है क्योंकि वो कम दबाव लगाएगा।
(2) वो बैग जिसका हैंडिल ज्यादा चौड़ा है क्योंकि वो ज्यादा दबाव लगाएगा।
(3) वो बैग जिसका हैंडिल कम चौड़ा है क्योंकि वो ज्यादा दबाव लगाएगा।
(4) वो बैग जिसका हैंडिल ज्यादा चौड़ा है क्योंकि वो कम दबाव लगाएगा।

178. Which of the following can ***not*** be charged easily by friction ?
(1) A plastic scale
(2) A copper rod
(3) An inflated balloon
(4) A woollen cloth

178. निम्न में से किसे घर्षण द्वारा आसानी से आवेशित ***नहीं*** किया जा सकता ?
(1) एक प्लास्टिक पैमाना
(2) एक तांबे की छड़
(3) एक फूला हुआ गुब्बारा
(4) एक ऊनी कपड़ा

179. At how many levels of government are found in federalism ?
(1) at the central level
(2) at the state level
(3) at both the central and state level
(4) none of the above

179. संघवाद में सरकार के कितने स्तर पाये जाते हैं ?
(1) केंद्र स्तर पर
(2) राज्य स्तर पर
(3) केंद्र व राज्य दोनों स्तर पर
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

180. Indian Judiciary consists of :
(1) Supreme Court
(2) High Court
(3) Lower Courts
(4) All of the above

180. भारतीय न्यायपालिका में शामिल है :
(1) सर्वोच्च न्यायालय
(2) उच्च न्यायालय
(3) निचली अदालतें
(4) उपरोक्त सभी

रफ कार्य के लिए / FOR ROUGH WORK

6. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले बॉल प्वाइंट पैन से पूर्णतया काला करना है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है :

① ● ③ ④

आप द्वारा दिया गया उत्तर गलत माना जाएगा, यदि उत्तर वाले खाने को निम्न प्रकार से भरते हैं :

⊘ ⊗ ◐ ◒

यदि एक से ज्यादा खानों को भर देते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।

7. रफ कार्य प्रश्न पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह पर ही करें।

8. सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (OMR) पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंजक (सफेद फ्ल्यूड) का प्रयोग निषिद्ध है।

9. प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प के लिए उत्तर पत्रक (OMR) पर केवल एक ही वृत्त को पूरी तरह काले बॉल प्वाइंट पैन से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है।

10. अभ्यर्थी सुनिश्चित करें कि इस उत्तर पत्रक को मोड़ा न जाए एवं उस पर कोई अन्य निशान न लगाएँ। अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें।

11. प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का ध्यानपूर्वक प्रयोग करें, क्योंकि किसी भी परिस्थिति में (केवल प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के क्रमांक में भिन्नता की स्थिति को छोड़कर) ***दूसरी प्रश्न पुस्तिका सैट उपलब्ध नहीं करवाई जाएगी।***

12. प्रश्न पुस्तिका/उत्तर पत्रक में दिए गए क्रमांक को अभ्यर्थी सही तरीके से हाजिरी पत्र में लिखें।

13. अभ्यर्थी को परीक्षा हॉल/कक्ष में प्रवेश कार्ड के अतिरिक्त किसी प्रकार की पाठ्य सामग्री, मुद्रित या हस्तलिखित कागज की पर्चियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

14. निरीक्षक द्वारा पूछे जाने पर प्रत्येक अभ्यर्थी अपना प्रवेश-पत्र (रोल नं०) दिखाएँ।

15. केन्द्र अधीक्षक या निरीक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई अभ्यर्थी अपना स्थान न छोड़ें।

16. इलेक्ट्रॉनिक/हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है।

17. किसी हालत में प्रश्न पुस्तिका और उत्तर पत्रक का कोई भाग अलग न करें।

18. परीक्षा सम्पन्न होने पर, अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष/हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्रक कक्ष-पर्यवेक्षक को अवश्य सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ प्रश्न पुस्तिका को ले जा सकते हैं।

6. Answers to questions in answer sheet are to be given by darkening complete circle using black ball point pen as shown below :

① ● ③ ④

The answer will be treated wrong, if it is marked, as given below :

⊘ ⊗ ◐ ◒

If you fill more than one circle it will be treated as a wrong answer.

7. Rough work should be done only in the space provided in the Test Booklet for the same.

8. The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. No whitener (white fluid) is allowed for changing answers.

9. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the most appropriate answer is to be darkened completely with Black Ball Point Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not allowed to be changed.

10. The candidate should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray mark on Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Answer Sheet.

11. Handle the Test Booklet and Answer Sheet with care, as under no circumstances (except for discrepancy in Test Booklet and Answer Sheet Serial No.), ***another set of Test Booklet will not be provided.***

12. The candidate will write the correct Number as given in the Test Booklet/Answer Sheet in the Attendance Sheet.

13. Candidate is not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic device or any other material except the Admit Card inside the examination hall/room.

14. Each candidate must show on demand his/her Admit Card (Roll No.) to the Invigilator.

15. No candidate, without special permission of the Superintendent or Invigilator, should leave his/her seat.

16. Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.

17. No part of the Test Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.

18. On completion of the test, candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator in the Room/Hall. The candidate is allowed to take away this Test Booklet with them.