रोल नं.
Roll No. | | | | | | | | | | | | |

नेशनल मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा – 2022
NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION – 2022

MAT AND SAT

समय : 180 मिनट
Time : 180 Minutes

पूर्णांक : 180
Max. Marks : 180

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश / Instructions to Candidates

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए।

Read the following instructions carefully before you answer the questions.

1. अपना रोल नम्बर, जैसा कि आपके प्रवेश पत्र में दिया गया है, स्पष्ट लिखिए (एक बॉक्स में केवल एक अंक)
उदाहरण :

3	3	0	2	2	0	1	0	1	1	0	1

2. इस प्रश्न पत्र पुस्तिका में कुल 32 पृष्ठ हैं, अंतिम दो पृष्ठ रफ कार्य के लिए खाली छोड़े गए हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर–पत्रक में उसी प्रश्न संख्या के सामने दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प वाली संख्या के ओवल/वृत्त में **नीले/काले बॉल पेन** से गहरा कर दीजिए। गहरा न होने पर स्केनर द्वारा न पढ़े जाने की जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
4. इस प्रश्न पत्र पुस्तिका में कुल 180 प्रश्न दिए गए हैं। सभी प्रश्न समान अंक के हैं।
5. सभी प्रश्न हिन्दी एवं अंग्रेज़ी (द्विभाषा) में मुद्रित हैं।
6. प्रश्नों का नकारात्मक अंकन नहीं है।

1. Please write your Roll No. as given on your Admission Card, very clearly (only one digit in one box).
Example:

3	3	0	2	2	0	1	0	1	1	0	1

2. This question paper booklet contains 32 pages. Last two pages are left blank for rough work.
3. One oval/circle of correct answer should be darkened by the candidates with **Blue/Black Ball Pen** of corresponding question of the OMR sheet. If scanner is unable to read the darkened oval/circle then all the responsibility lies on the candidate.
4. This question paper booklet contains 180 questions. All questions carry equal marks.
5. All questions are printed in Hindi and English (Bilingual).
6. There is No Negative marking in questions.

नोट : 1. इस पुस्तिका में अपना रोल नम्बर एवं रफ कार्य के लिए दिए गए स्थान पर केवल रफ कार्य करने के अतिरिक्त कहीं कुछ न लिखिए।
2. हिन्दी और अंग्रेजी माध्यम के प्रश्नों में कोई भिन्नता पाए जाने पर हिन्दी माध्यम के प्रश्नों को सही माना जाएगा।

Note : 1. Do not write anything anywhere in the booklet except your Roll Number and Rough Work at the place meant for it.
2. In case any difference is found between Hindi and English medium questions, Hindi medium questions will be treated as correct.

Scanned with CamScanner

MAT – Q. No. (1 to 90)
PART - A

मानसिक योग्यता परीक्षा

निर्देश: प्रश्न (1-10) :- दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

1. 1,3,1,9,1,..................?

(1) 18 (2) 81
(3) 29 (4) 10

2. 2,4,12,..................?

(1) 36 (2) 40
(3) 48 (4) 50

3. 3,9,15,21,..................?

(1) 24 (2) 36
(3) 27 (4) 35

4. RP_PP_PRR_J_PJPR

(1) JRRP (2) JJPP
(3) RPPR (4) JPJP

5. MNNP_NNP_ _NP_ NNP

(1) MMNM (2) NNMN
(3) PPMM (4) MNPN

6. HEJ,LGN,___,TKV,XMZ

(1) PRQ (2) PIR
(3) PIM (4) PIS

7. CD,FGH,JKLM,............

(1) OPQRTS (2) OPQSRT
(3) OPQTSR (4) OPQRST

8. A, AB, ABC,............

(1) BCD (2) ABCD
(3) CBD (4) ACBD

9. ABC:ZYX::BCD:............

(1) YXW (2) XYW
(3) YWX (4) XYZ

MENTAL ABILITY TEST

Direction: Questions (1-10) :- Find out missing term from the given alternatives.

1. 1,3,1,9,1,..................?

(1) 18 (2) 81
(3) 29 (4) 10

2. 2,4,12,..................?

(1) 36 (2) 40
(3) 48 (4) 50

3. 3,9,15,21,..................?

(1) 24 (2) 36
(3) 27 (4) 35

4. RP_PP_PRR_J_PJPR

(1) JRRP (2) JJPP
(3) RPPR (4) JPJP

5. MNNP_NNP_ _NP_ NNP

(1) MMNM (2) NNMN
(3) PPMM (4) MNPN

6. HEJ,LGN,___,TKV,XMZ

(1) PRQ (2) PIR
(3) PIM (4) PIS

7. CD,FGH,JKLM,............

(1) OPQRTS (2) OPQSRT
(3) OPQTSR (4) OPQRST

8. A, AB, ABC,............

(1) BCD (2) ABCD
(3) CBD (4) ACBD

9. ABC:ZYX::BCD:............

(1) YXW (2) XYW
(3) YWX (4) XYZ

Scanned with CamScanner

10. AZPK,BYQJ,CXRI,.................

(1) DHSW (2) DSHW

(3) DWHS (4) DWSH

निर्देश: प्रश्न(11-20):- निम्नलिखित प्रश्नों में विजातीय पद का ज्ञात कीजिए।

11. (1) चावल (2) मक्का (3) गेहूँ (4) तिल

12. (1) हर्ष (2) आनन्द (3) उल्लास (4) उदास

13. (1) लोहा (2) चाँदी (3) पीतल (4) ताँबा

14. (1) फरवरी (2) अप्रैल (3) जून (4) नवम्बर

15. (1) कवि (2) गायक (3) नर्तक (4) गीत

16. (1) जयपुर (2) गाँधीनगर (3) चित्तौड़गढ़ (4) भोपाल

17. (1) YWU (2) SQO (3) MKI (4) PON

18. (1) 169 (2) 343 (3) 144 (4) 324

19. (1) दिल्ली (2) राजस्थान (3) गुजरात (4) महाराष्ट्र

20. (1) (2) (3) (4)

10. AZPK,BYQJ,CXRI,.................

(1) DHSW (2) DSHW

(3) DWHS (4) DWSH

Direction: Questions(11-20):- Select the odd term in the following questions.

11. (1) Rice (2) Maize (3) Wheat (4) Sesame

12. (1) Happiness (2) Delight (3) Pleasure (4) Sad

13. (1) Iron (2) Silver (3) Brass (4) Copper

14. (1) February (2) April (3) June (4) November

15. (1) Poet (2) Singer (3) Dancer (4) Song

16. (1) Jaipur (2) Gandhinagar (3) Chittorgarh (4) Bhopal

17. (1) YWU (2) SQO (3) MKI (4) PON

18. (1) 169 (2) 343 (3) 144 (4) 324

19. (1) Delhi (2) Rajasthan (3) Gujarat (4) Maharashtra

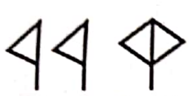
20. (1) (2) (3) (4)

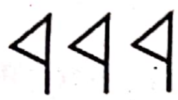
Scanned with CamScanner

निर्देश: प्रश्न (21-25) :- निम्नलिखित प्रश्नों में अक्षर/शब्द/चित्र के प्रतिबिंब दर्पण में दृष्टांकन करना है, दर्पण की स्थिति दी गई है। दिये गये विकल्पों में सही प्रतिबिंब चुनिये –

21. 69 (दर्पण)

(1) 96 (2) ɘ∂
(3) 6ɘ (4) ∂ɘ

22.  (दर्पण)

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

23. PRT (दर्पण)

(1) TRP (2) TꟼЯ
(3) ꟼЯT (4) Tꟼꟼ

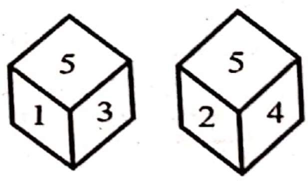
24. NAME (दर्पण)

(1) ƎMAИ (2) EMAN
(3) ИAWƎ (4) NVWE

25. CWBZF (दर्पण)

(1) ꟻZBWC (2) ꟻZBWƆ
(3) ƆWBZꟻ (4) WCBZꟻ

26. एक पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसमें ऊपर 5 हो उसमें नीचे की सतह पर कौन सा अंक होगा?



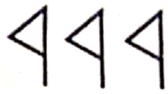
(1) 4 (2) 6
(3) 3 (4) 2

Direction: Questions (21-25) :- In the following questions visualise the image of the letter/word/picture in the mirror. The Position of the mirror is given. Choose the correct image from the given options -

21. 69 (Mirror)

(1) 96 (2) ɘ∂
(3) 6ɘ (4) ∂ɘ

22. (Mirror)

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

23. PRT (Mirror)

(1) TRP (2) TꟼЯ
(3) ꟼꟼT (4) Tꟼꟼ

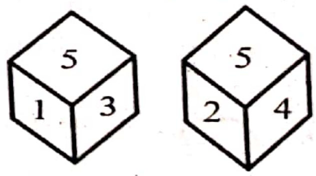
24. NAME (Mirror)

(1) ƎMAИ (2) EMAN
(3) ИAWƎ (4) NVWE

25. CWBZF (Mirror)

(1) ꟻZBWC (2) ꟻZBWƆ
(3) ƆWBZꟻ (4) WCBZꟻ

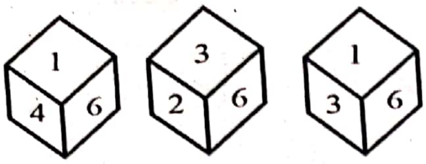
26. Two positions of a dice are shown. In which there is 5 on the top which number will be there on the bottom surface?



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

Scanned with CamScanner

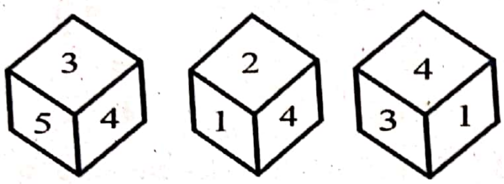
27. निम्नांकित पासे की स्थितियों के आधार पर 6 के विपरीत क्या आयेगा?



(1) 5 (2) 2

(3) 1 (4) 3

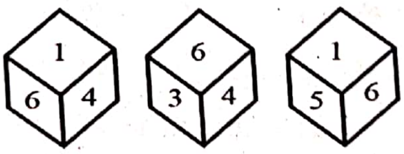
28. निम्नांकित पासे की स्थितियों के आधार पर 4 के विपरीत क्या आयेगा?



(1) 2 (2) 5

(3) 6 (4) 1

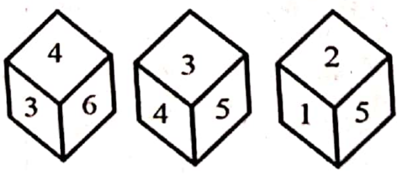
29. निम्नांकित पासे की स्थितियों के आधार पर 6 के विपरीत क्या आयेगा?



(1) 4 (2) 2

(3) 3 (4) 1

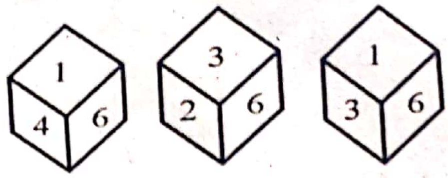
30. दिए गए चित्र में अंक 5 की सतह के विपरीत सतह पर कौन सा अंक होगा?



(1) 6 (2) 4

(3) 1 (4) 2

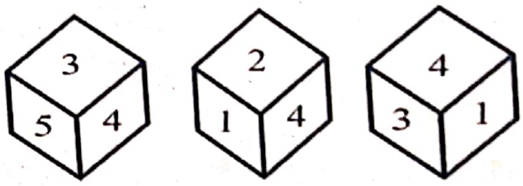
27. What will be opposite of 6 based on the following positions of a dice?



(1) 5 (2) 2

(3) 1 (4) 3

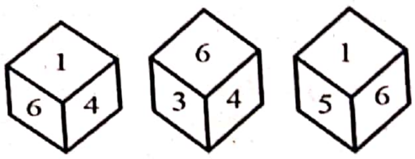
28. What will be opposite of 4 based on the following positions of a dice?



(1) 2 (2) 5

(3) 6 (4) 1

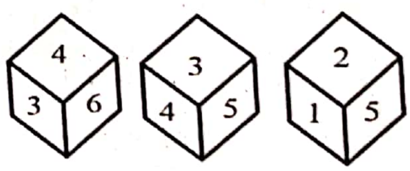
29. What will be opposite of 6 based on the following positions of a dice?



(1) 4 (2) 2

(3) 3 (4) 1

30. In the given picture what will be the number on the face opposite to face with number 5?

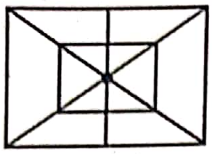


(1) 6 (2) 4

(3) 1 (4) 2

Scanned with CamScanner

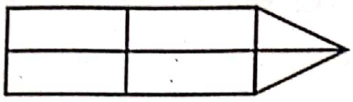
31. दिए गए चित्र में कुल कितने वर्ग हैं?



(1) 10 (2) 6

(3) 8 (4) 7

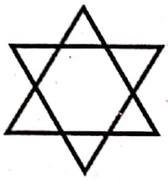
32. दिए गए चित्र में आयतों की संख्या कितनी है?



(1) 6 (2) 9

(3) 4 (4) 8

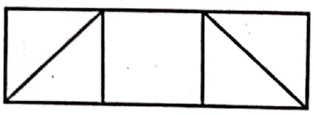
33. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या बताइए –



(1) 6 (2) 8

(3) 9 (4) 7

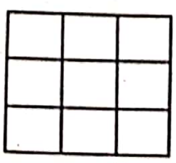
34. दिए गए ज्यामितीय चित्र में कुल कितने चतुर्भुज हैं?



(1) 11 (2) 8

(3) 6 (4) 9

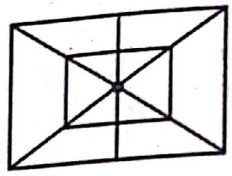
35. वर्ग चित्र में आयतों की कुल संख्या क्या होगी?



(1) 18 (2) 29

(3) 36 (4) 22

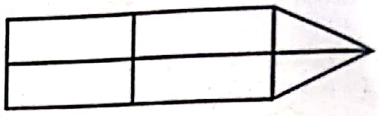
31. How many squares are there in the given figure?



(1) 10 (2) 6

(3) 8 (4) 7

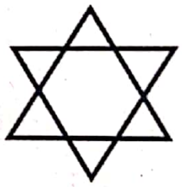
32. How many rectangles are there in the given figure?



(1) 6 (2) 9

(3) 4 (4) 8

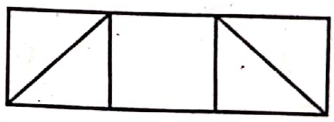
33. How many triangles are there in the given figure?



(1) 6 (2) 8

(3) 9 (4) 7

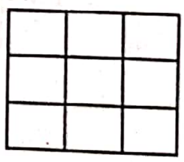
34. How many quadrilaterals are there in the following geometric figure?



(1) 11 (2) 8

(3) 6 (4) 9

35. What will be the total number of rectangles in the square figure?

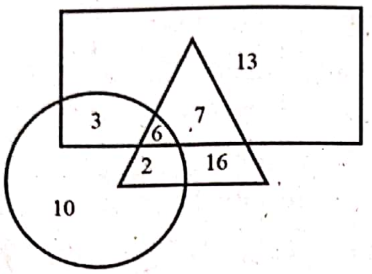


(1) 18 (2) 29

(3) 36 (4) 22

Scanned with CamScanner

निर्देश: (36-40) :- यदि आयत, गणित विषय को, वृत्त अंग्रेजी विषय को व त्रिभुज हिन्दी विषय को दर्शाता है तथा आकृति में दिए गए अंक पास हुए छात्रों की संख्या है, तो निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए –



36. ऐसे कितने छात्र हैं जो सभी विषय में उत्तीर्ण हैं?

(1) 7 (2) 10
(3) 8 (4) 6

37. ऐसे कितने छात्र हैं जो केवल हिन्दी विषय में उत्तीर्ण हैं?

(1) 6 (2) 16
(3) 2 (4) 10

38. ऐसे कितने छात्र हैं जो केवल अंग्रेजी और गणित दोनों विषय में उत्तीर्ण हैं?

(1) 3 (2) 16
(3) 2 (4) 10

39. ऐसे कितने छात्र हैं जो अंग्रेजी व हिन्दी दोनों में उत्तीर्ण हैं?

(1) 2 (2) 5
(3) 10 (4) 16

40. ऐसे कितने छात्र हैं जो केवल गणित में उत्तीर्ण हैं?

(1) 18 (2) 13
(3) 5 (4) 6

निर्देश: निम्नलिखित जानकारियों को ध्यान से पढ़े तथा प्रश्न संख्या (41-43) के उत्तर दीजिए।

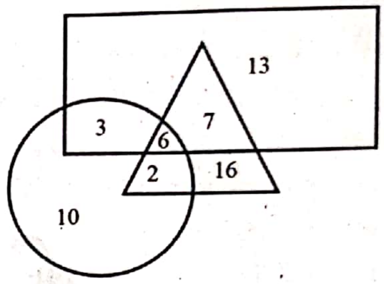
(1) P,Q,R,S,T,U तथा V सात मित्र हैं तथा एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

(2) 'V', 'S' के बायीं ओर से दूसरे स्थान पर है तथा T एवं U का पड़ोसी है।

(3) 'S', 'R' और 'T' का पड़ोसी नहीं है।

(4) 'P', 'Q' और 'R' का पड़ोसी है।

Direction: (36-40) :- If rectangle shows Maths subject, circle shows English subject and triangle shows Hindi subject and given numbers in figure shows pass out students, then answer the following questions -



36. How many students pass in all subjects?

(1) 7 (2) 10
(3) 8 (4) 6

37. How many students passed only in Hindi subject?

(1) 6 (2) 16
(3) 2 (4) 10

38. How many students passed in English and Maths both subjects only?

(1) 3 (2) 16
(3) 2 (4) 10

39. How many students passed in English and Hindi both subjects?

(1) 2 (2) 5
(3) 10 (4) 16

40. How many students passed only in Maths subject?

(1) 18 (2) 13
(3) 5 (4) 6

Direction: Read the following information carefully and answer the question numbers (41-43).

(1) P,Q,R,S,T,U and V are seven friends and are sitting around a circle facing the centre.

(2) 'V' is second to the left of 'S' and is the neighbour of 'T' and 'U'.

(3) 'S' is not a neighbour of 'R' and 'T'.

(4) 'P' is neighbour of 'Q' and 'R'.

Scanned with CamScanner

41. निम्न में 'R' की स्थिति क्या होगी?

(1) Q के बायीं ओर दूसरे स्थान पर
(2) U के दायीं ओर तीसरे स्थान पर
(3) P के ठीक बायीं ओर
(4) इनमें से कोई नहीं

42. 'Q' के पड़ोसी कौन हैं?

(1) P तथा V (2) S तथा U
(3) P तथा S (4) U तथा T

43. V तथा Q के मध्य कौन बैठे हैं?

(1) U, S (2) V, T
(3) S, Q (4) इनमें से कोई नहीं

44. पीयूष रेखा का भाई है और रेखा आनन्दी की बेटी है। आनन्दी वासु की पत्नी है, तो वासु पीयूष का क्या लगता है?

(1) पिता (2) भाई
(3) दादा (4) चाचा

45. B, C का पिता है परन्तु C, B का पुत्र नहीं है। C, B से कैसे सम्बन्धित है?

(1) माता (2) पुत्री
(3) पुत्र (4) पिता

46. सौरभ आयुष के पिता हैं, सौरभ की पुत्री सुरभि है। आयुष सुरभि के बीच क्या रिश्ता है?

(1) भाई–बहिन
(2) दादा–पोती
(3) चाचा–चाची
(4) पति–पत्नी

47. सीता की सास के इकलौते बेटे के ससुर, सीता के बच्चों के क्या हैं?

(1) मामा
(2) दादा
(3) नाना
(4) पुत्र

41. What will be the position of 'R' in the following?

(1) Second to the left of Q
(2) Third to the right of U
(3) To the immediate left of P
(4) None of these

42. Who are the neighbours of 'Q'?

(1) P and V (2) S and U
(3) P and S (4) U and T

43. Who are sitting between V and Q?

(1) U, S (2) V, T
(3) S, Q (4) None of these

44. Piyush is Rekha's brother and Rekha is daughter of Anandi. Anandi is Vasu's wife. What is the relation of Vasu with Piyush?

(1) Father (2) Brother
(3) Grandfather (4) Uncle

45. B is father of C, but C is not 'B's son. How is C related to B?

(1) Mother (2) Daughter
(3) Son (4) Father

46. Sourabh is Ayush's father and Surbhi is Sourabh's daughter. What is the relation between Ayush and Surbhi?

(1) Brother-Sister
(2) Grandfather-Grand daughter
(3) Uncle-Aunty
(4) Husband-Wife

47. What is the relation between father in law of Sita's mother in law's only son with Sita's children?

(1) Maternal uncle
(2) Grandfather
(3) Maternal grandfather
(4) Son

Scanned with CamScanner

48. मनोज के पुत्र के पुत्र का भाई राहुल है, तो राहुल का मनोज से क्या सम्बन्ध है?

(1) भाई (2) भांजा

(3) पोता (4) भतीजा

49. प्रतिज्ञा दक्षिण दिशा में चलना शुरुकर 15 कदम चलने के बाद दो बार अपने बायें घूमी और दोनों बार 15-15 कदम चली तो बताओ वह अपने प्रारम्भ वाले स्थान से कितनी दूरी पर है?

(1) 47 कदम (2) 31 कदम

(3) 32 कदम (4) 15 कदम

50. राधा अपने घर से पूर्व दिशा की ओर मुख करके चली, 5 किलोमीटर चलने के बाद दायें मुड़ने के बाद 3 किलोमीटर चली, तो बताओ उसका घर स्वयं से किस दिशा में है?

(1) उत्तर–पूर्व (2) दक्षिण–पश्चिम

(3) उत्तर–पश्चिम (4) दक्षिण–पूर्व

51. सोहन अपने घर के पूर्व दिशा की ओर खुलने वाले दरवाजे से सीधा 3 किलोमीटर चलकर बायीं ओर घूमकर 2 किलोमीटर चला फिर बायें घूमकर 5 किलोमीटर चला, फिर बायें घूमकर 2 किलोमीटर चला। बताओ वह अपने घर से सीधे कितनी दूरी पर है?

(1) 2 कि.मी. (2) 12 कि.मी.

(3) 10 कि.मी. (4) 5 कि.मी.

निर्देशः प्रश्न (52-61): चित्रों के दो समूह दिए गए हैं, एक समूह प्रश्न आकृतियों तथा दूसरा उत्तर आकृतियों का है। प्रश्न आकृतियों को किसी एक क्रम में व्यवस्थित किया गया है। उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का इस प्रकार चयन करें की इसे प्रश्न आकृतियों की श्रृंखला के बाद रखा जा सके। चयनित उत्तर आकृति की सही क्रम संख्या ज्ञात कीजिए।

48. Manoj's son's son's brother is Rahul, then how is Rahul related to Manoj?

(1) Brother (2) Nephew

(3) Grandson (4) Niece

49. Pratigya started walking in the south direction and after walking 15 steps turned to her left twice and walked 15-15 steps both times. Then tell how far she is from her starting point?

(1) 47 Steps (2) 31 Steps

(3) 32 Steps (4) 15 Steps

50. Radha walked 5km from her house facing East and walked 3km after turning to her right, then tell in which direction her house is from herself?

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

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

51. Sohan walks 3km straight from the door that opens towards the east of his house, walks 2km to his left then turns left and walks 5km, then turns left and walks 2km. How far is he directly from his house?

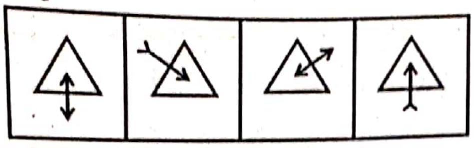
(1) 2 km (2) 12 km

(3) 10 km (4) 5 km

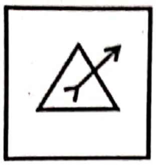
Direction: Question (52-61): Two sets of figures are given one set is of Question figures and another set is of Answer figures. Question figures are arranged in a sequence. One figure from the Answer figures is to be selected such that it can be placed after the series of question figures. Find the correct serial number of the selected Answer figure.

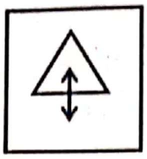
Scanned with CamScanner

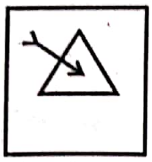
52. प्रश्न आकृतियां–

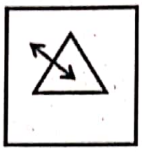


उत्तर आकृतियां–

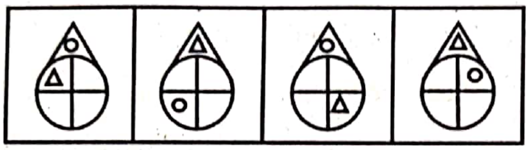
(1) 

(2) 

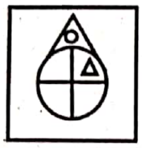
(3) 

(4) 

53. प्रश्न आकृतियां–

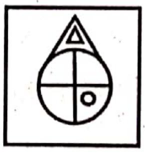


उत्तर आकृतियां–

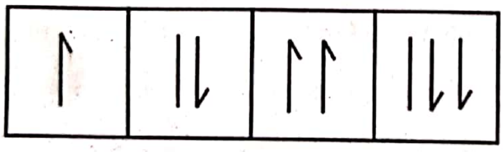
(1) 

(2)

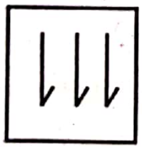
(3)

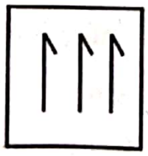
(4) 

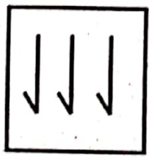
54. प्रश्न आकृतियां –

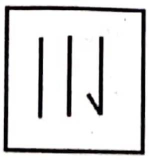


उत्तर आकृतियां –

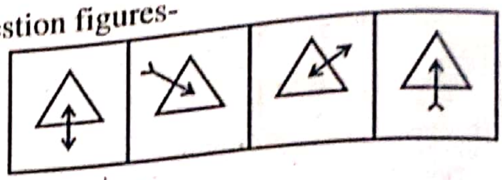
(1) 

(2) 

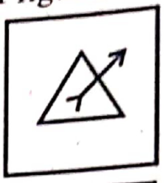
(3) 

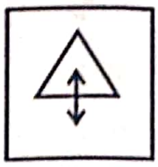
(4) 

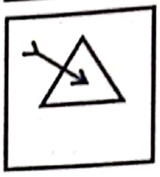
52. Question figures-

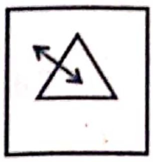


Answer figures-

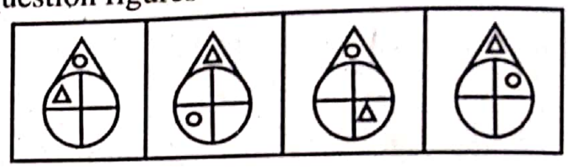
(1) 

(2) 

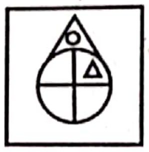
(3) 

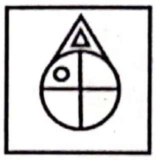
(4) 

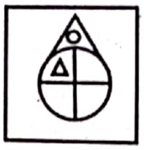
53. Question figures-

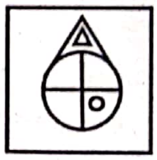


Answer figures-

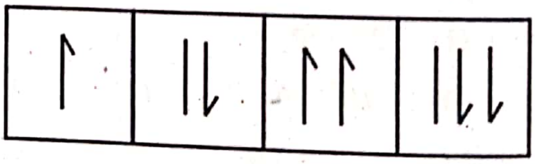
(1) 

(2) 

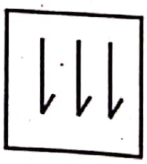
(3) 

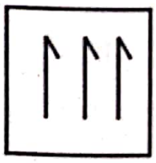
(4) 

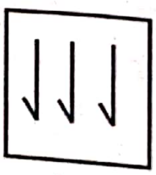
54. Question figures-

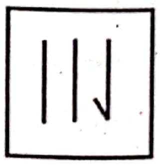


Answer figures-

(1) 

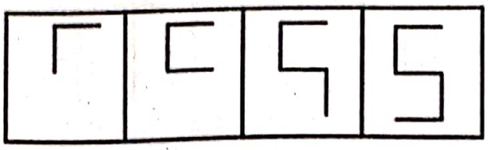
(2) 

(3) 

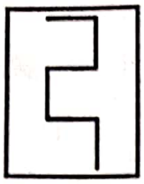
(4) 

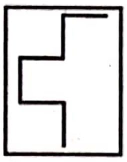
Scanned with CamScanner

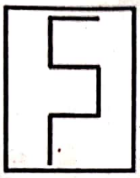
55. प्रश्न आकृतियां –

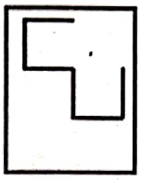


उत्तर आकृतियां –

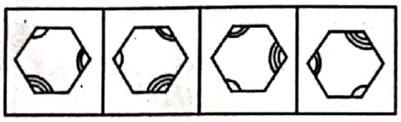
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

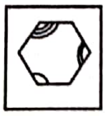
56. प्रश्न आकृतियां –



उत्तर आकृतियां –

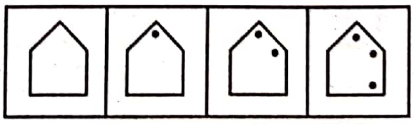
(1)

(2)

(3) 

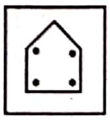
(4)

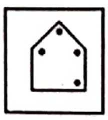
57. प्रश्न आकृतियां –

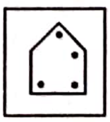


उत्तर आकृतियां –

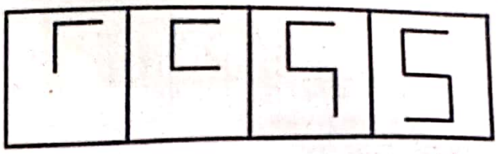
(1)

(2) 

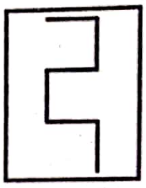
(3) 

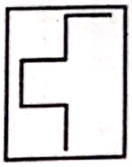
(4) 

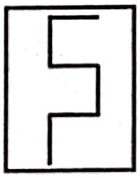
55. Question figures-

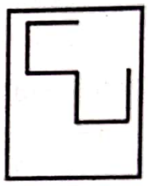


Answer figures-

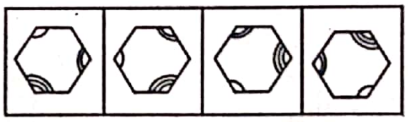
(1) 

(2) 

(3) 

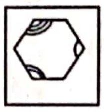
(4) 

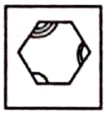
56. Question figures-



Answer figures-

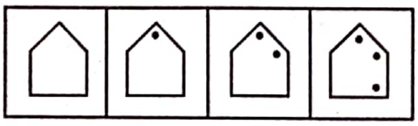
(1)

(2) 

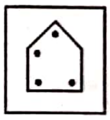
(3) 

(4)

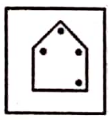
57. Question figures-



Answer figures-

(1) 

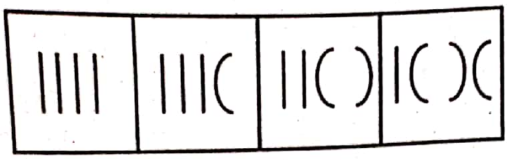
(2)

(3) 

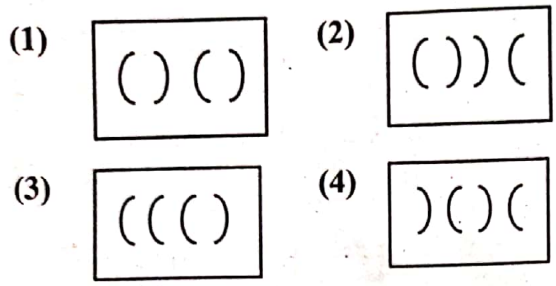
(4)

Scanned with CamScanner

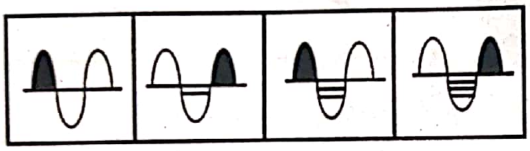
58. प्रश्न आकृतियां –



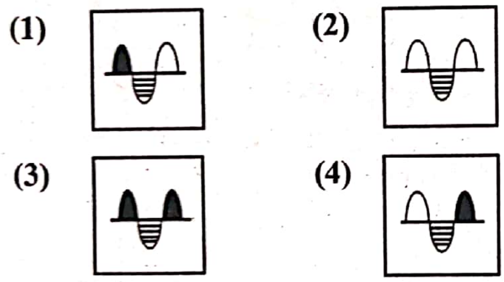
उत्तर आकृतियां –



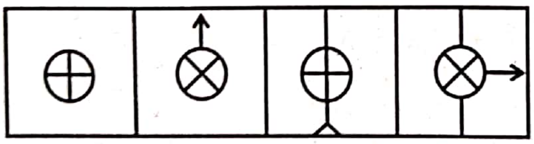
59. प्रश्न आकृतियां –



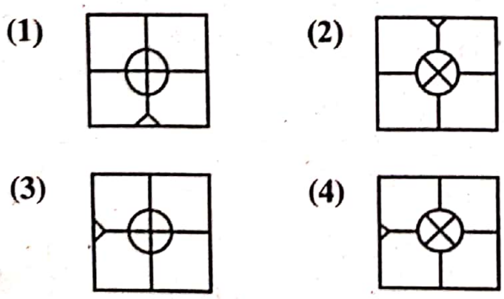
उत्तर आकृतियां –



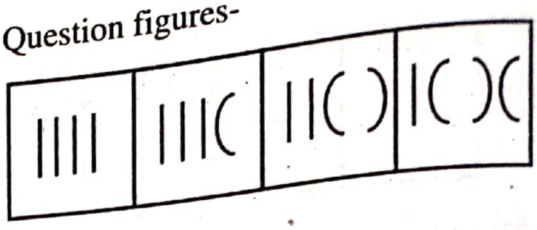
60. प्रश्न आकृतियां –



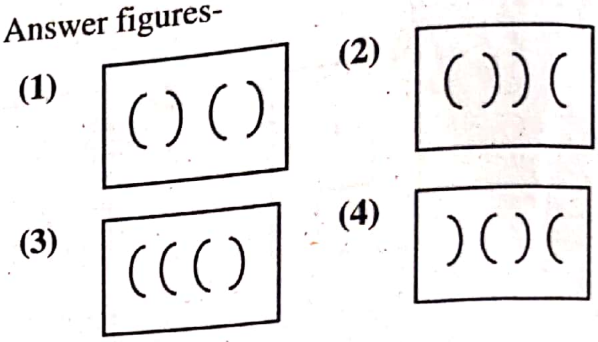
उत्तर आकृतियां –



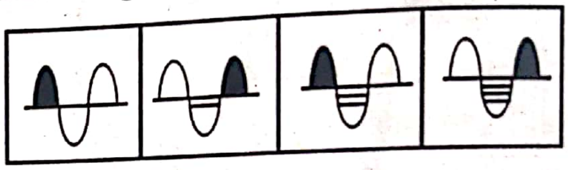
58. Question figures-



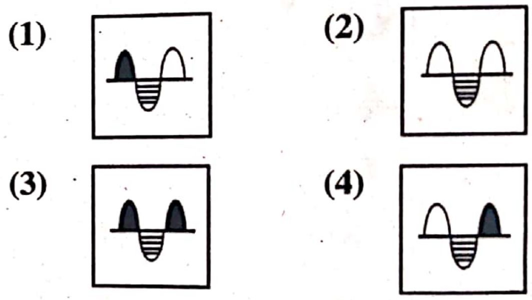
Answer figures-



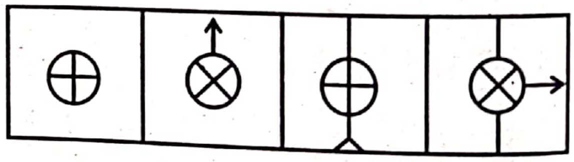
59. Question figures-



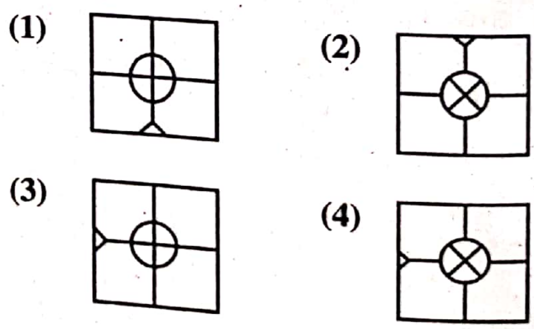
Answer figures-



60. Question figures-

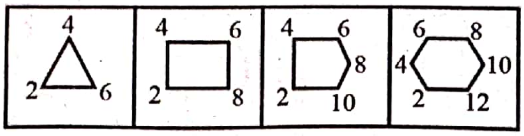


Answer figures-

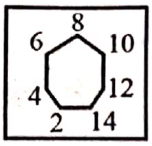


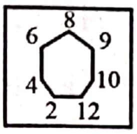
Scanned with CamScanner

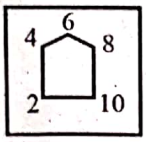
61. प्रश्न आकृतियां –

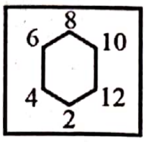


उत्तर आकृतियां –

(1)


(2)


(3)


(4)


62. परसो सोमवार था, तो परसो कौन सा वार होगा?

(1) मंगलवार (2) बुधवार
(3) गुरुवार (4) शुक्रवार

63. किसी वर्ष गाँधी जयन्ती रविवार को मनाई गई, तो उसी वर्ष बाल दिवस कब होगा?

(1) सोमवार (2) मंगलवार
(3) गुरुवार (4) शुक्रवार

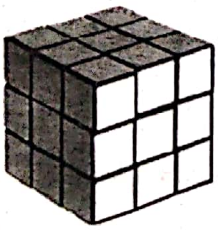
64. निम्न में से कौन सा लीप वर्ष है?

(1) 1882 (2) 1800
(3) 1296 (4) 1962

65. वर्ष 2022 में कितने सप्ताह होंगे?

(1) 48 (2) 50
(3) 52 (4) 57

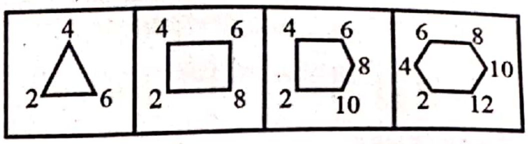
निर्देश: प्रश्न (66-70): एक घन जिसकी छः सतह पर लाल रंग से रंग दिया गया है, उसे चित्रानुसार घनाकार खण्डों में विभाजित कर दिया गया है, तो बताओ कितने घन होंगे जिनकी?



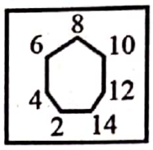
66. छः सतह पर लाल रंग हो –

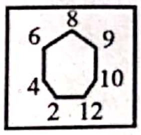
(1) 6 (2) 1
(3) 2 (4) 0

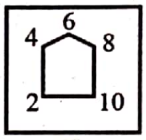
61. Question figures-

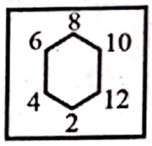


Answer figures-

(1)


(2)


(3)


(4)


62. If day before yesterday was Monday, then day after tomorrow will be -

(1) Tuesday (2) Wednesday
(3) Thursday (4) Friday

63. In a year Gandhi Jayanti falls on Sunday, what will be the day on Children's day in the same year?

(1) Monday (2) Tuesday
(3) Thursday (4) Friday

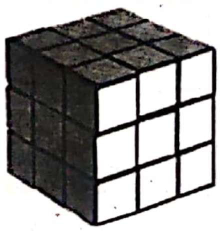
64. Which is a leap year?

(1) 1882 (2) 1800
(3) 1296 (4) 1962

65. How many weeks are there in the year 2022?

(1) 48 (2) 50
(3) 52 (4) 57

Direction: Question (66-70): All six surfaces of a cube are coloured by red colour and it is divided in cubes as shown in figure, then tell how many cubes will be there in which?



66. Red colour on six surfaces -

(1) 6 (2) 1
(3) 2 (4) 0

Scanned with CamScanner

67. तीन सतह पर ही लाल रंग हो –

(1) 8 (2) 10

(3) 12 (4) 6

68. दो सतह पर ही लाल रंग हो –

(1) 10 (2) 12

(3) 16 (4) 18

69. एक भी सतह पर लाल रंग नहीं हो –

(1) 4 (2) 2

(3) 1 (4) 3

70. केवल एक ही सतह पर लाल रंग हो –

(1) 4 (2) 6

(3) 2 (4) 1

71. यदि घड़ी का वास्तविक समय 3:15 हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा –

(1) 6:45 (2) 8:45

(3) 6:15 (4) 3:15

72. घड़ी का वास्तविक समय 6:00 हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा –

(1) 11:30 (2) 6:00

(3) 3:15 (4) 8:45

73. घड़ी का वास्तविक समय 9:00 हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा –

(1) 3:00 (2) 6:00

(3) 9:00 (4) 12:00

74. घड़ी का वास्तविक समय 5:45 हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा –

(1) 5:15 (2) 5:45

(3) 6:15 (4) 3:45

67. Red colour on three surfaces only-

(1) 8 (2) 10

(3) 12 (4) 6

68. Red colour on two surfaces only-

(1) 10 (2) 12

(3) 16 (4) 18

69. None of the surface with red colour -

(1) 4 (2) 2

(3) 1 (4) 3

70. Red colour only on one surface -

(1) 4 (2) 6

(3) 2 (4) 1

71. If the actual time of the clock is 3:15, then the time of mirror image will be -

(1) 6:45 (2) 8:45

(3) 6:15 (4) 3:15

72. If the actual time of the clock is 6:00, then the time of mirror image will be -

(1) 11:30 (2) 6:00

(3) 3:15 (4) 8:45

73. If the actual time of the clock is 9:00, then the time of mirror image will be -

(1) 3:00 (2) 6:00

(3) 9:00 (4) 12:00

74. If the actual time of the clock is 5:45, then the time of mirror image will be -

(1) 5:15 (2) 5:45

(3) 6:15 (4) 3:45

Scanned with CamScanner

निर्देशः प्रश्न (75-77) : प्रत्येक प्रश्न में वर्ग दिए गए हैं। उनके अंदर/बाहर विशेष नियम द्वारा कुछ संख्याएँ दी गई हैं। प्रत्येक प्रश्न में एक वर्ग के अंदर (?) चिह्न दिया गया है। उस रिक्त स्थान (?) को भरने के लिए सही विकल्प चुनिए –

75.

13		9	7		16	17		6
	21			?			25	
8		12	11		10	18		9

(1) 24 (2) 23

(3) 22 (4) 26

76.

3		1	7		6	0		3
	39			89			?	
5		2	2		0	5		4

(1) 50 (2) 59

(3) 49 (4) 69

77.

3		5	4		7	3		5
	33			?			35	
6		3	5		4	5		4

(1) 34 (2) 31

(3) 46 (4) 48

निर्देशः प्रश्न (78-80): दिए गए वर्ग के नौ खण्डों में से एक खण्ड खाली छोड़ा गया है तथा शेष खण्डों में संख्याएं लिखी गई हैं, जो किसी विशिष्ट नियम का पालन करती हैं। उस नियम को ज्ञात कर (?) खण्ड के लिए उचित विकल्प चुनिए।

78.

9	49	4
16	?	81
64	1	25

(1) 48 (2) 65

(3) 19 (4) 36

Direction: Question (75-77) : In each question there are squares. Certain numbers are given inside/outside the squares according to a particular rule. In each question one square has (?) mark inside it. Choose the correct answer to fill in the space marked (?) from the given alternatives -

75.

13		9	7		16	17		6
	21			?			25	
8		12	11		10	18		9

(1) 24 (2) 23

(3) 22 (4) 26

76.

3		1	7		6	0		3
	39			89			?	
5		2	2		0	5		4

(1) 50 (2) 59

(3) 49 (4) 69

77.

3		5	4		7	3		5
	33			?			35	
6		3	5		4	5		4

(1) 34 (2) 31

(3) 46 (4) 48

Direction: Question (78-80): Out of the nine cells of square given, one cell is left blank and the rest of the cells have numbers written which follow some rule. Find that rule and the proper option for blank cell (?).

78.

9	49	4
16	?	81
64	1	25

(1) 48 (2) 65

(3) 19 (4) 36

Scanned with CamScanner

79.

12	15	24
13	17	?
10	19	22

(1) 21 (2) 26

(3) 20 (4) 23

80.

?	21	7
9	18	4
8	12	3

(1) 17 (2) 7

(3) 6 (4) 28

निर्देश: प्रश्न (81-85):

सही विकल्प चुनिए –

81. सेन्टीमीटर : मीटर : :

(1) किलोलीटर : लीटर

(2) सेकण्ड : मिनिट

(3) दूरी : किलोमीटर

(4) जूल : वोल्ट

82. राजस्थान : जयपुर ::

(1) महाराष्ट्र : इन्दौर

(2) झारखंड : पूना

(3) उत्तरप्रदेश : नागपुर

(4) पंजाब : चण्डीगढ़

83. कम्प्यूटर : कीबोर्ड ::

(1) पेड़ : पत्ती

(2) नल : मटकी

(3) लैपटॉप : मोबाइल

(4) पेन ड्राइव : माउस

79.

12	15	24
13	17	?
10	19	22

(1) 21 (2) 26

(3) 20 (4) 23

80.

?	21	7
9	18	4
8	12	3

(1) 17 (2) 7

(3) 6 (4) 28

Direction: Question (81-85) :

Find out the correct alternative -

81. Centimeter : Meter ::

(1) Kiloliter : Liter

(2) Second : Minute

(3) Distance : Kilometer

(4) Joule : Volt

82. Rajasthan : Jaipur ::

(1) Maharashtra : Indore

(2) Jharkhand : Poona

(3) Uttar Pradesh : Nagpur

(4) Punjab : Chandigarh

83. Computer : Keyboard ::

(1) Tree : Leaf

(2) Tap : Pot

(3) Laptop : Mobile

(4) Pendrive : Mouse

Scanned with CamScanner

84. 2 : 9 : :

(1) 3 : 28 (2) 4 : 17

(3) 5 : 27 (4) 6 : 39

85. 17 : 23 : :

(1) 5:29 (2) 5:19

(3) 19:29 (4) 23:19

86. यदि एक सांकेतिक भाषा में, TAKE=1790, PLOT=5321 लिखा जाता है, तो PLATE को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) 35710 (2) 53701

(3) 53071 (4) 53710

87. यदि एक सांकेतिक भाषा में GROWTH = 579312 लिखा जाता है, तो THROW को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) 12793 (2) 12397

(3) 12937 (4) 12739

88. यदि HORSE को IPQRF लिखा जाये तो CAMEL को लिखा जायेगा –

(1) DBLDM (2) DZNDM

(3) BBLDM (4) DBNFM

89. यदि RAMESH को SZNDTG लिखा जाए, तो AJIT को लिखा जायेगा –

(1) JATI (2) ZIHS

(3) BIJS (4) BIKU

90. यदि एक सांकेतिक भाषा में CORONA को 3151815141 लिखा जाता है, तो MASK को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) 1319111 (2) 1311911

(3) 1311191 (4) 13111119

84. 2 : 9 : :

(1) 3 : 28 (2) 4 : 17

(3) 5 : 27 (4) 6 : 39

85. 17 : 23 : :

(1) 5:29 (2) 5:19

(3) 19:29 (4) 23:19

86. In a coding language, TAKE is written as 1790 and PLOT is written as 5321, then how will PLATE be written in that coding language?

(1) 35710 (2) 53701

(3) 53071 (4) 53710

87. In a coding language GROWTH is written as 579312, then how will THROW be written in that coding language?

(1) 12793 (2) 12397

(3) 12937 (4) 12739

88. If HORSE is written as IPQRF then CAMEL will be written as -

(1) DBLDM (2) DZNDM

(3) BBLDM (4) DBNFM

89. If RAMESH is written as SZNDTG, then AJIT will be written as -

(1) JATI (2) ZIHS

(3) BIJS (4) BIKU

90. In a coding language CORONA is written as 3151815141, then how will "MASK" be written in that coding language -

(1) 1319111 (2) 1311911

(3) 1311191 (4) 13111119

Scanned with CamScanner

SCIENCE

91. निम्न में से सूर्य के निकटतम ग्रह है –

(1) मंगल (2) पृथ्वी
(3) शुक्र (4) शनि

92. निम्न में से कौन सा रासायनिक उर्वरक नहीं है?

(1) यूरिया
(2) जैविक खाद
(3) NPK
(4) पोटाश

93. जड़ द्वारा जल के अवशोषण की दर को बढ़ाया जा सकता है –

(1) छाया में रखकर
(2) मंद प्रकाश में रखकर
(3) पंखे के नीचे रखकर
(4) पॉलीथीन की थैली में रखकर

94. बीजाणु उत्पन्न करने वाला पादप जीव है –

(1) गुलाब
(2) डबल रोटी की फफूंद
(3) आलू
(4) अदरक

95. कीटों में गैस विनिमय के लिये वायु नलिकाओं के जाल को क्या कहते हैं?

(1) वातक (2) श्वास रंध्र
(3) वक्ष गुहा (4) क्लोम

96. पश्चिमी घाट के वर्षा वनों में पाया जाने वाला जन्तु कौन सा है?

(1) हाथी
(2) न्यू वर्ल्ड मंकी
(3) लायन टेल्ड लंगूर
(4) मेंढक

97. निम्न में से धातुओं की प्रकृति नहीं है –

(1) आघातवर्धनीयता
(2) कुचालकता
(3) तन्यता
(4) सुचालकता

विज्ञान

91. Which one of the following planet is nearest to Sun?

(1) Mars (2) Earth
(3) Venus (4) Saturn

92. Which one of the following is not a chemical fertilizer?

(1) Urea
(2) Organic manure
(3) NPK
(4) Potash

93. The rate of absorption of water by the root can be increased by -

(1) Keeping it in shadow
(2) Keeping it in dim light
(3) Keeping it under the fan
(4) Keeping it in a polythene bag

94. A plant organism that produces spores is -

(1) Rose
(2) Bread Mould
(3) Potato
(4) Ginger

95. Insects have a network of air tubes for gas exchange called -

(1) Trachea (2) Spiracles
(3) Chest cavity (4) Gills

96. Which animal is found in the rain forests of Western Ghats?

(1) Elephant
(2) New World Monkey
(3) Lion Tailed Macaque
(4) Frog

97. Which of the following is not a nature of metals?

(1) Malleability
(2) Non conductivity
(3) Tensile strength
(4) Conductivity

Scanned with CamScanner

98. निम्न में से कौन सी प्रतिजैविक औषधि है?

(1) कॉफी पाउडर
(2) सोडियम कार्बोनेट
(3) स्ट्रेप्टोमाइसिन
(4) यीस्ट पाउडर

99. वाहनों के लिये सबसे कम प्रदूषक ईंधन है –

(1) सी.एन.जी. (2) बायोडीज़ल
(3) कैरोसीन (4) पेट्रोल

100. कैरम बोर्ड पर पाउडर छिड़कने से घर्षण.............. हो जाता है।

(1) कम
(2) अधिक
(3) अपरिवर्तित
(4) कह नहीं सकते

101. निम्न में से किस आवृत्ति की ध्वनि को हमारे कान सुन नहीं सकते हैं?

(1) 38 हर्ट्ज़ (2) 8 हर्ट्ज़
(3) 10800 हर्ट्ज़ (4) 6800 हर्ट्ज़

102. नियत चाल से गति करने वाली वस्तु का दूरी – समय ग्राफ होगा –

(1) एक जटिल रेखा
(2) एक वृत्त
(3) एक सरल रेखा
(4) एक वक्र रेखा

103. रूमिनेंट्स में सेल्यूलोज़ का पाचन कहाँ होता है?

(1) मुख में
(2) आमाशय में
(3) ग्रसिका में
(4) अंधनाल में

104. आसुत जल की प्रकृति होती है –

(1) अम्लीय (2) क्षारीय
(3) उदासीन (4) अनिश्चित

105. 40°C के एक लीटर जल को 70°C के एक लीटर जल के साथ मिलाया गया, मिश्रण का ताप होगा –

(1) 110°C
(2) 40°C से 70°C के मध्य
(3) 30°C
(4) 70°C

98. Which one of the following is an antibiotic drug?

(1) Coffee powder
(2) Sodium carbonate
(3) Streptomycin
(4) Yeast powder

99. Which is the least polluting fuel for vehicles?

(1) CNG (2) Biodiesel
(3) Kerosene (4) Petrol

100. Friction is ....by sprinkling powder on the Carom Board.

(1) Reduced
(2) Increased
(3) Unchanged
(4) Cant's say

101. Which of the following frequency of sound can't be heard by our ears?

(1) 38 Hz (2) 8 Hz
(3) 10800 Hz (4) 6800 Hz

102. The distance-time graph of an object moving with a constant speed will be -

(1) A complex line
(2) A circle
(3) A straight line
(4) A curved line

103. Where does the digestion of cellulose take place in Ruminants?

(1) In the mouth
(2) In the stomach
(3) In the esophagus
(4) In the rumen

104. The nature of distilled water is -

(1) Acidic (2) Alkaline
(3) Neutral (4) Uncertain

105. 1 liter of water at 40°C is mixed with 1 liter of water at 70°C, what will be the temperature of the mixture?

(1) 110°C
(2) between 40°C and 70°C
(3) 30°C
(4) 70°C

Scanned with CamScanner

106. न्यूटन की डिस्क में कौन सा रंग नहीं होता है?
(1) बैंगनी (2) पीला
(3) लाल (4) गुलाबी

107. स्टेनलेस स्टील लोहे में कौन सी धातु को मिलाकर बनाया जाता है?
(1) क्रोमियम, निकल
(2) कॉपर, सल्फर
(3) एल्यूमिनियम, जस्ता
(4) जस्ता, कॉपर

108. कोई कार 60km/h की चाल से 25 मिनिट चलती है, इसके पश्चात् वह 70km/h की चाल से 36 मिनिट चलती है, तो कार द्वारा तय की गई कुल दूरी होगी –
(1) 130km (2) 61km
(3) 65km (4) 67km

109. सी.एफ.एल. में कौन सी वाष्प होती है?
(1) ऑक्सीजन की (2) नाइट्रोजन की
(3) पारे की (4) हाइड्रोजन की

110. घर्षण बल के सन्दर्भ में असत्य कथन का चयन कीजिए–
(1) यदि पृष्ठ रुक्ष हो तो घर्षण बल अधिक होता है।
(2) यदि घर्षण नहीं हो तो पेन या पैंसिल से नहीं लिख सकते।
(3) छत के पंखों व साइकिलों में धुरी व हब के बीच वाला बेयरिंग घर्षण बल को बढ़ा देता है।
(4) घर्षण के कारण जूतों के तले घिस जाते हैं।

111. जब किसी तार से विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है, तो वह चुम्बक की भाँति व्यवहार करता है, यह विद्युत धारा का कौन सा प्रभाव है?
(1) तापीय प्रभाव
(2) रासायनिक प्रभाव
(3) चुम्बकीय प्रभाव
(4) इनमें से कोई नहीं

112. रक्त का रंग लाल होने के लिये उत्तरदायी वर्णक है –
(1) क्लोरोफिल
(2) हीमोग्लोबिन
(3) फ्लोएम
(4) इन्सुलिन

106. Which colour is not there in Newton's disk?
(1) Violet (2) Yellow
(3) Red (4) Pink

107. Which metal is mixed in iron to make stainless steel?
(1) Chromium, Nickel
(2) Copper, Sulfur
(3) Aluminium, Zinc
(4) Zinc, Copper

108. A car travels 25 minutes at a speed of 60km/h, then it travels for 36 minutes at a speed of 70km/h, then the total distance covered by the car will be -
(1) 130km (2) 61km
(3) 65km (4) 67km

109. Which vapour is used in CFL?
(1) of Oxygen (2) of Nitrogen
(3) of Mercury (4) of Hydrogen

110. Select the false statement regarding force of friction -
(1) If the surface is rough then the force of friction is greater.
(2) If there is no friction then we can't write with a pen or pencil.
(3) Bearing between axle and hub of cycles and fans increases the friction force.
(4) The bottoms of shoes get worn out due to friction.

111. When an electric current is passed through a wire, it behaves like a magnet, which effect of electric current is this?
(1) Thermal effect
(2) Chemical effect
(3) Magnetic effect
(4) None of these

112. The pigment responsible for red colour of blood is -
(1) Chlorophyll
(2) Hemoglobin
(3) Phloem
(4) Insulin

Scanned with CamScanner

113. बिजली का स्विच बनाने में किसका उपयोग किया जाता है?
(1) बैकेलाइट (2) पी.वी.सी.
(3) टेफ्लॉन (4) नायलॉन

113. Which one if used to make an electric switch?
(1) Bakelite (2) P.V.C.
(3) Teflon (4) Nylon

114. नर और मादा युग्मकों के संयोग (युग्मन) का प्रक्रम कहलाता है –
(1) निषेचन (2) परागण
(3) जनन (4) मुकुलन

114. The process of fusion of male and female gametes is called –
(1) Fertilization (2) Pollination
(3) Reproduction (4) Budding

115. वायु..................दाब के क्षेत्र से ....दाब के क्षेत्र की ओंर गति करती है।
(1) अधिक, अधिक
(2) अधिक, कम
(3) कम, अधिक
(4) कम, कम

115. Wind moves from an area of..........pressure to an area of............pressure.
(1) High, High
(2) High, Low
(3) Low, High
(4) Low, Low

116. भूकम्प की शक्ति के परिणाम को व्यक्त किया जाता है –
(1) न्यूटन में
(2) रिक्टर पैमाने पर
(3) मीटर पैमाने पर
(4) हर्ट्ज़ पैमाने पर

116. The strength of earthquake is expressed-
(1) in Newton
(2) on Richter scale
(3) on Meter scale
(4) on Hertz scale

117. संगमरमर का कैंसर किस कारण होता है?
(1) CFC के कारण
(2) अम्ल वर्षा के कारण
(3) पौधा घर प्रभाव के कारण
(4) CNG के कारण

117. What causes marble cancer?
(1) due to CFC
(2) due to acid rain
(3) due to greenhouse effect
(4) due to CNG

118. रेशम से रगड़ने पर काँच की छड़ द्वारा कौन सा आवेश अर्जित होता है?
(1) धनावेश
(2) ऋणावेश
(3) उदासीन
(4) कोई नहीं

118. Which charge is acquired by a glass rod when rubbed with silk?
(1) Positive
(2) Negative
(3) Neutral
(4) None of these

119. कौन सा प्राकृतिक सूचक न होकर मानव निर्मित सूचक है?
(1) हल्दी
(2) लिटमस
(3) मेथिल औरेंज
(4) गुड़हल की पंखुड़ियाँ

119. Which one is man-made indicator not a natural indicator?
(1) Turmeric
(2) Litmus
(3) Methyl orange
(4) China rose petals

Scanned with CamScanner

120. शरीर से बाहर कृत्रिम निषेचन की तकनीक को कहा जाता है –
(1) कायान्तरण
(2) IVF
(3) IFV
(4) FIV

120. The technique of artificial fertilization outside the body is called -
(1) Metamorphism
(2) IVF
(3) IFV
(4) FIV

121. निम्न में से कौन विद्युत का चालक नहीं है?
(1) नमक का घोल
(2) हैन्ड पंप का जल
(3) तालाब का जल
(4) आसुत जल

121. Which one of the following is not a conductor of electricity?
(1) Salt Solution
(2) Hand Pump Water
(3) Pond Water
(4) Distilled Water

122. वन्य जीवों के संरक्षण हेतु संरक्षित क्षेत्र कौन सा नहीं है?
(1) वन्यजीव अभ्यारण्य
(2) राष्ट्रीय उद्यान
(3) जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र
(4) औद्योगिक पार्क

122. Which is not a protected area for the protection of wildlife?
(1) Wildlife Sanctuary
(2) National Park
(3) Biosphere Reserve Area
(4) Industrial Park

123. पक्की सड़कों के निमार्ण में किसका प्रयोग किया जाता है?
(1) वैसलीन
(2) बिटुमिन
(3) कोक
(4) पैराफीन मोम

123. Which is used for metalling the roads?
(1) Vaseline
(2) Bitumen
(3) Coke
(4) Paraffin Wax

124. गहरे रंग के कीपदार बादल कहलाते हैं –
(1) टायफून
(2) हरिकेन
(3) टॉरनेडो
(4) तड़ित झंझावात

124. Dark funnel shaped cloud is called -
(1) Typhoon
(2) Hurricane
(3) Tornado
(4) Thunderstorm

125. चीनी को एल्कॉहल में परिवर्तित करने के प्रक्रम का नाम है –
(1) नाइट्रोजन स्थिरीकरण
(2) मोल्डिंग
(3) किण्वन
(4) संक्रमण

125. The process of converting sugar into alcohol is called -
(1) Nitrogen stabilization
(2) Molding
(3) Fermentation
(4) Infection

Scanned with CamScanner

SOCIAL SCIENCE

126. प्लासी का युद्ध कब हुआ था?

(1) 1757 ई. (2) 1659 ई.

(3) 1587 ई. (4) 1858 ई.

127. निम्नलिखित में से बिरसा का जन्म किस परिवार में हुआ था?

(1) गोड़

(2) संथाल

(3) मुण्डा

(4) इनमें से कोई नहीं

128. आर्य समाज की स्थापना किसने की थी?

(1) राजा राम मोहन रॉय

(2) ईश्वर चन्द्र विद्यासागर

(3) स्वामी दयानन्द सरस्वती

(4) स्वामी विवेकानन्द

129. स्वामी विवेकानन्द के गुरु का क्या नाम था?

(1) केशवचन्द्र सेन

(2) रामकृष्ण परमहंस

(3) महात्मा गांधी

(4) ज्योतिराव फुले

130. "स्वतंत्रता मेरा जन्म सिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा।" यह नारा किसने दिया?

(1) बाल गंगाधर तिलक

(2) लाला लाजपत राय

(3) महात्मा गांधी

(4) स्वामी विवेकानन्द

131. वे संसाधन जिनका भण्डार सीमित है, कहलाते हैं–

(1) अनवीकरणीय संसाधन

(2) नवीकरणीय संसाधन

(3) प्राकृतिक संसाधन

(4) उपर्युक्त सभी

सामाजिक विज्ञान

126. When did the Battle of Plassey take place?

(1) 1757 A.D. (2) 1659 A.D.

(3) 1587 A.D. (4) 1858 A.D.

127. In which of the following family was Birsa Born?

(1) Gond

(2) Santhal

(3) Munda

(4) None of these

128. Who founded Arya Samaj?

(1) Raja Ram Mohan Roy

(2) Ishwar Chandra Vidyasagar

(3) Swami Dayanand Saraswati

(4) Swami Vivekananda

129. What was the name of Swami Vivekananda's Guru?

(1) Keshab Chandra Sen

(2) Ramakrishna Paramhansa

(3) Mahatma Gandhi

(4) Jyotirao Phule

130. "Freedom is my birth right and I will have it" Who gave this slogan?

(1) Bal Gangadhar Tilak

(2) Lala Lajpat Rai

(3) Mahatma Gandhi

(4) Swami Vivekananda

131. Those resources whose reserves are limited are called –

(1) Non-Renewable resources

(2) Renewable resources

(3) Natural resources

(4) All of the above

Scanned with CamScanner

132. पृथ्वी के कुल क्षेत्रफल का कितने प्रतिशत भाग (स्थल) भूमि है?

(1) 20 प्रतिशत (2) 30 प्रतिशत

(3) 40 प्रतिशत (4) 70 प्रतिशत

132. What percentage of the earth's total area is land?

(1) 20% (2) 30%

(3) 40% (4) 70%

133. निम्न में से शक्ति के संसाधनों में सम्मिलित नहीं है –

(1) लौह अयस्क

(2) कोयला

(3) पेट्रोलियम

(4) प्राकृतिक गैस

133. Which of the following is not included in the power resources?

(1) Iron ore

(2) Coal

(3) Petroleum

(4) Natural gas

134. कृषि किस प्रकार की आर्थिक क्रिया है?

(1) प्राथमिक क्रिया

(2) द्वितीयक क्रिया

(3) तृतीयक क्रिया

(4) उपर्युक्त सभी

134. What type of economic activity is agriculture?

(1) Primary Activity

(2) Secondary Activity

(3) Tertiary Activity

(4) All of the above

135. विश्व की मुख्य खाद्य फसल है –

(1) गेहूँ (2) मक्का

(3) चावल (4) कपास

135. The world's major food crop is -

(1) Wheat (2) Maize

(3) Rice (4) Cotton

136. भारतीय संविधान सभा का गठन किस वर्ष किया गया था?

(1) 1946 (2) 1856

(3) 1916 (4) 1919

136. In which year the Constitution Assembly of India was formed?

(1) 1946 (2) 1856

(3) 1916 (4) 1919

137. भारतीय संविधान में वर्तमान में कितने मौलिक अधिकार हैं?

(1) पांच (2) छः

(3) आठ (4) दस

137. How many Fundamental rights are there in the Indian Constitution at present?

(1) Five (2) Six

(3) Eight (4) Ten

138. राज्य सभा में कुल कितने सदस्य हैं?

(1) 245 (2) 545

(3) 200 (4) 745

138. How many members are there in Rajya Sabha?

(1) 245 (2) 545

(3) 200 (4) 745

Scanned with CamScanner

139. भारतीय न्यायालय (अदालतों) को कितने स्तरों में बांटा गया है?

(1) चार (2) तीन

(3) दो (4) पांच

140. हुरड़ा सम्मेलन कब बुलाया गया था?

(1) 17 जुलाई, 1734

(2) 22 अप्रैल, 1928

(3) 26 जनवरी, 1850

(4) उपर्युक्त सभी

141. 1857 की क्रांति की शुरुआत किस स्थान से व कब हुई?

(1) मेरठ, 10 मई 1857

(2) नसीराबाद, 28 मई 1857

(3) टोंक, 3 जून 1857

(4) एरिनपुरा, 21 अगस्त 1857

142. 'राजस्थान दिवस' कब मनाया जाता है?

(1) 15 अगस्त (2) 30 मार्च

(3) 18 मई (4) 26 जनवरी

143. राजस्थान का सबसे प्राचीन उद्योग कौन सा है?

(1) सूती वस्त्र उद्योग

(2) सीमेन्ट उद्योग

(3) चमड़ा उद्योग

(4) शक्कर उद्योग

144. ऐसा स्थान जहां दस्तावेजों और पाण्डुलिपियों को संग्रहित किया जाता है –

(1) भंडार गृह (2) अभिलेखागार

(3) शिलालेख (4) भवन

145. 'रहट' क्या है?

(1) खाद्य पदार्थ

(2) यातायात मार्ग

(3) संचार माध्यम

(4) सिंचाई का साधन

139. Indian Court is divided into how many levels?

(1) Four (2) Three

(3) Two (4) Five

140. When was the Hurda Conference held?

(1) 17 July, 1734

(2) 22 April, 1928

(3) 26 January, 1850

(4) All of the above

141. From where and when did the Revolution of 1857 begin?

(1) Meerut, 10 May 1857

(2) Nasirabad, 28 May 1857

(3) Tonk, 3 June 1857

(4) Erinpura, 21 August 1857

142. When is 'Rajasthan day' celebrated?

(1) 15 August (2) 30 March

(3) 18 May (4) 26 January

143. Which is the oldest industry of Rajasthan?

(1) Cotton garment industry

(2) Cement industry

(3) Leather industry

(4) Sugar industry

144. A place where documents and manuscripts are stored -

(1) Warehouse (2) Archives

(3) Inscription (4) Building

145. What is 'Rahat'?

(1) Food ingredient

(2) Traffic route

(3) Communication medium

(4) Irrigation source

Scanned with CamScanner

146. राजस्थान के बूँदी जिले में स्थित 'रानी जी की बावड़ी' का निर्माण किस रानी ने करवाया था?

(1) रानी मीनू कंवर
(2) रानी संजू कंवर
(3) रानी नाथावती जी
(4) उपर्युक्त सभी

146. Which queen built 'Raniji ki Baori' situated in Bundi district of Rajasthan?

(1) Rani Meenu Kanwar
(2) Rani Sanju Kanwar
(3) Rani Nathavati Ji
(4) All of the above

147. ताजमहल का निर्माण किस शासक ने करवाया था?

(1) अकबर (2) जहांगीर
(3) औरंगज़ेब (4) शाहजहां

147. Which ruler built the Tajmahal?

(1) Akbar (2) Jahangir
(3) Aurangzeb (4) Shah Jahan

148. कई पार्टियों से बनी सरकार कहलाती है?

(1) गठबंधन सरकार
(2) राज्यपाल
(3) विपक्ष सरकार
(4) कोई नहीं

148. A Government made up of many Parties is called -

(1) Coalition Government
(2) Governor
(3) Opposition Government
(4) None

149. कार्यपालिका प्रमुख होता है –

(1) मुख्यमंत्री
(2) विधायक
(3) सांसद
(4) सरकार

149. ....is the head of the Executive Committee.

(1) Chief Minister
(2) MLA
(3) MP
(4) Government

150. विधानसभा सदस्य कहलाते हैं –

(1) सांसद (2) राज्यपाल
(3) सचिव (4) विधायक

150. The members of the Legislative Assembly are called -

(1) MP (2) Governor
(3) Secretory (4) MLA

151. 'हैजा' क्या है?

(1) बीमारी
(2) फल
(3) पक्षी
(4) उपर्युक्त सभी

151. What is 'Cholera'?

(1) Disease
(2) Fruit
(3) Bird
(4) All of the above

152. पर्यावरण का घटक है –

(1) स्थलमण्डल
(2) वायुमण्डल
(3) जलमण्डल
(4) उपर्युक्त सभी

152. Component of the environment is -

(1) Lithosphere
(2) Atmosphere
(3) Hydrosphere
(4) All of the above

Scanned with CamScanner

153. पृथ्वी की ठोस भू–पर्पटी कहलाती है –
(1) पर्यावरण
(2) जलमण्डल
(3) स्थलमण्डल
(4) कोई नहीं

153. The solid crust of the earth is called -
(1) Environment
(2) Hydrosphere
(3) Lithosphere
(4) None

154. शैल के प्रकार हैं –
(1) पांच (2) दो
(3) चार (4) तीन

154. Type of rocks are -
(1) Five (2) Two
(3) Four (4) Three

155. मैग्मा निर्मित शैल हैं –
(1) अवसादी (2) कायांतरित
(3) आग्नेय (4) कोई नहीं

155. Rocks formed by magma are -
(1) Sedimentary (2) Metamorphic
(3) Igneous (4) None

156. वह स्थान जहां भूकम्प आरम्भ होता है –
(1) उद्गम केन्द्र
(2) अधिकेन्द्र
(3) ज्वालामुखी
(4) उपर्युक्त सभी

156. The place where the earthquake begins is called -
(1) Origin center
(2) Epicenter
(3) Valcano
(4) All of the above

157. भूकम्पीय तरंगें हैं –
(1) पी–तरंगें
(2) एस–तरंगें
(3) एल–तरंगें
(4) उपर्युक्त सभी

157. Seismic waves are -
(1) P-waves
(2) S-waves
(3) L-waves
(4) All of the above

158. भूकम्प का मापन किया जाता है –
(1) निक्षेपण (2) भूकम्प लेखी
(3) ज्वालामुखी (4) कोई नहीं

158. Earth quake is measured by -
(1) Deposit (2) Seismograph
(3) Valcano (4) None

159. छत्रक शैल पायी जाती है –
(1) रेगिस्तान में (2) हिमनद में
(3) नदी घाटी में (4) कोई नहीं

159. Mushroom rocks are found in -
(1) Desert (2) Glacier
(3) River Valley (4) None

160. वायुमण्डल में सर्वाधिक पायी जाने वाली गैस है –
(1) ओज़ोन (2) ऑक्सीजन
(3) आर्गन (4) नाइट्रोजन

160. The most abundant gas in the atmosphere is -
(1) Ozone (2) Oxygen
(3) Argon (4) Nitrogen

Scanned with CamScanner

MATHS

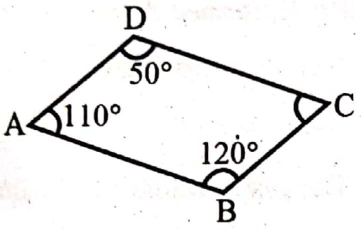
161. समीकरण $7n + 6 = 27$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए –

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

162. कोण 128° का सम्पूरक कोण का मान क्या होगा?

(1) 52° (2) 51°
(3) 25° (4) 90°

163. चतुर्भुज ABCD में, कोण C का मान होगा?



(1) 90° (2) 80°
(3) 70° (4) 110°

164. मान ज्ञात कीजिए –

$3^2 \times 3^{-5} \times 3^6$

(1) 27 (2) 81
(3) 9 (4) 54

165. यदि वृत्त की परिधि 132 से.मी. है, तो वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

(1) 42 से.मी. (2) 12 से.मी.
(3) 20 से.मी. (4) 21 से.मी.

166. 378...........90

रिक्त स्थान में कौन सा अंक लिखें कि संख्या 9 से पूर्णतया विभाजित हो जाए?

(1) 5 (2) 9
(3) 10 (4) 2

167. आँकड़ा 8 को मिलान चिह्न (Tally Bar) में प्रदर्शित किया जाएगा –

(1) ||||||||
(2) 𝍸 𝍸 ||
(3) 𝍸 |||
(4) ǂ ǂ ||

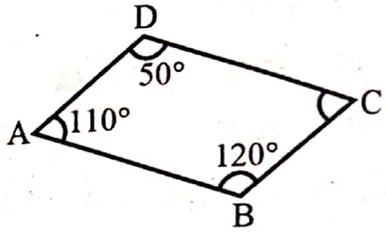
161. In equation $7n + 6 = 27$, what is the value of 'n'?

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

162. Find the supplementary angle of angle 128°.

(1) 52° (2) 51°
(3) 25° (4) 90°

163. In a quadrilateral ABCD, find the angle C.



(1) 90° (2) 80°
(3) 70° (4) 110°

164. Find the value of -

$3^2 \times 3^{-5} \times 3^6$

(1) 27 (2) 81
(3) 9 (4) 54

165. If the circumference of circle is 132cm, what is the radius of circle?

(1) 42cm (2) 12cm
(3) 20cm (4) 21cm

166. 378...........90

Which of the following digit to be filled in the blank so that number is divisible by 9?

(1) 5 (2) 9
(3) 10 (4) 2

167. Data 8 is represented in tally bar as-

(1) ||||||||
(2) 𝍸 𝍸 ||
(3) 𝍸 |||
(4) ǂ ǂ ||

Scanned with CamScanner

168. भिन्न $\frac{26}{52}$ का सरलतम रूप क्या होगा?

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{18}{26}$ (4) $\frac{2}{13}$

169. a^0 का मान क्या होगा?

(1) 0 (2) 1

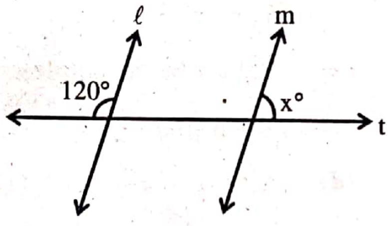
(3) a (4) a^2

170. संख्या 12798 के वर्ग का इकाई अंक क्या होगा?

(1) 6 (2) 4

(3) 8 (4) 5

171. रेखा $l \| m$, जिसे एक तिर्यक रेखा t प्रतिच्छेद करती है, में x का मान क्या होगा?



(1) 60° (2) 50°

(3) 120° (4) 40°

172. संख्या $\frac{12}{-9}$ का योज्य प्रतिलोम लिखिए –

(1) $\frac{12}{9}$ (2) $\frac{-12}{9}$

(3) $\frac{12}{-9}$ (4) $\frac{-9}{12}$

173. किसी सप्ताह का तापमान निम्न है –

12°C, 20°C, 21°C, 19°C, 19°C, 21°C, 21°C,

उस सप्ताह का माध्य तापमान क्या होगा?

(1) 21°C (2) 19°C

(3) 20°C (4) 12°C

174. हल कीजिए –

$2.30 + (3.5 \times 4.5)$

(1) 17.5 (2) 38.75

(3) 18.05 (4) 3.875

175. एक कुर्सी को 250 ₹ में खरीदकर 350 ₹ में बेच दिया गया। इस सौदे में लाभ प्रतिशत की गणना कीजिए –

(1) 50% (2) 30%

(3) 40% (4) 60%

168. What is the simplest form of fraction $\frac{26}{52}$?

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{18}{26}$ (4) $\frac{2}{13}$

169. Find the value of a^0.

(1) 0 (2) 1

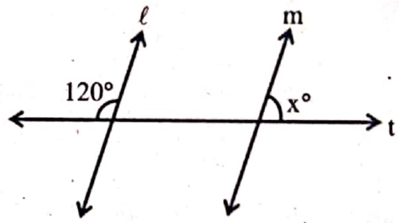
(3) a (4) a^2

170. What will be the unit digit of the squares of the number 12798?

(1) 6 (2) 4

(3) 8 (4) 5

171. In Line $l \| m$, to which a transversal 't' intersects, find the value of x.



(1) 60° (2) 50°

(3) 120° (4) 40°

172. What is the additive inverse of number $\frac{12}{-9}$?

(1) $\frac{12}{9}$ (2) $\frac{-12}{9}$

(3) $\frac{12}{-9}$ (4) $\frac{-9}{12}$

173. Temperature of a week is following –

12°C, 20°C, 21°C, 19°C, 19°C, 21°C, 21°C,

What is the mean temperature of that week?

(1) 21°C (2) 19°C

(3) 20°C (4) 12°C

174. Solve this -

$2.30 + (3.5 \times 4.5)$

(1) 17.5 (2) 38.75

(3) 18.05 (4) 3.875

175. A chair was bought for ₹ 250 and was sold at ₹ 350. Calculate profit percentage in this deal.

(1) 50% (2) 30%

(3) 40% (4) 60%

Scanned with CamScanner

176. Q का मान ज्ञात कीजिए –

$$\begin{array}{ccc} 3 & 1 & Q \\ 1 & Q & 3 \\ \hline 5 & 0 & 1 \\ \hline \end{array}$$

(1) 9 (2) 8

(3) 7 (4) 4

177. निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

(1) दो न्यून कोण एक रैखिक युग्म बना सकते हैं।

(2) दो समकोण एक रैखिक युग्म बना सकते हैं।

(3) दो अधिक कोण एक रैखिक युग्म बना सकते हैं।

(4) उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं।

178. बिन्दु A(-3, -4) को ग्राफ में कौन से चतुर्थांश में प्रदर्शित किया जाएगा?

(1) प्रथम चतुर्थांश

(2) द्वितीय चतुर्थांश

(3) तृतीय चतुर्थांश

(4) चतुर्थ चतुर्थांश

179. संख्या 660 के अभाज्य गुणनखंड होंगे–

(1) 2×3×5×11 (2) 2×2×3×5×11

(3) 2×3×11 (4) 5×10×11

180. कोण 120° को क्या कहते हैं?

(1) न्यून कोण

(2) समकोण

(3) अधिक कोण

(4) रैखिक युग्म कोण

176. Find the value of Q –

$$\begin{array}{ccc} 3 & 1 & Q \\ 1 & Q & 3 \\ \hline 5 & 0 & 1 \\ \hline \end{array}$$

(1) 9 (2) 8

(3) 7 (4) 4

177. Which of the following statement is true?

(1) Two acute angles can form a linear pair.

(2) Two right angles can form a linear pair.

(3) Two obtuse angles can form a linear pair.

(4) All of the above statements are true.

178. Point A(-3, -4) will be represented on which quadrant in a graph?

(1) First Quadrant

(2) Second Quadrant

(3) Third Quadrant

(4) Fourth Quadrant

179. Prime factorization of number 660 are -

(1) 2×3×5×11 (2) 2×2×3×5×11

(3) 2×3×11 (4) 5×10×11

180. Angle 120° is called-

(1) Acute angle

(2) Right angle

(3) Obtuse angle

(4) Linear Pair angle

Scanned with CamScanner

रफ कार्य के लिए जगह/Space for Rough Work

Scanned with CamScanner

रफ कार्य के लिए जगह/Space for Rough Work

Scanned with CamScanner