रोल नं.
Roll No.

नेशनल मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा - 2023
NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION — 2023

MODEL PAPER

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 पत्रा में दिया गया है, स्पष्ट लिखिए (एक बाक्स में केवल एक अंक) उदाहरण

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 अंग्रेजी (द्विभाषा) में मुद्रित हैं।

6. प्रश्नों का नकारात्मक अंकन नहीं हैं।

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

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 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 e treated as correct.

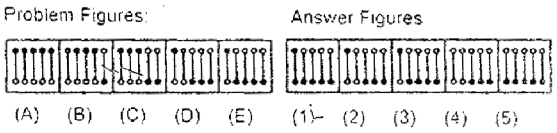
MAT – Q. No. (1 to 90)

PART - A

मानसिक योग्यता

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

1. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–

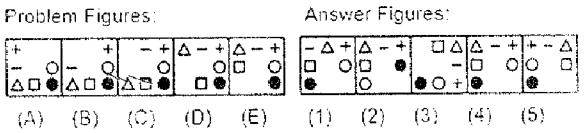


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

2. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–

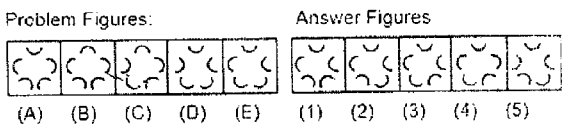


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

3. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–



(a) 1 (b) 2

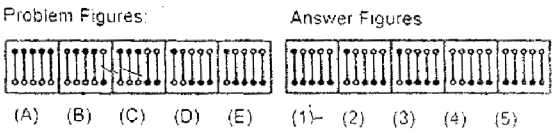
(c) 3 (d) 4

(e) 5

MENTAL ABILITY TEST

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

1. Select a figure from below answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-

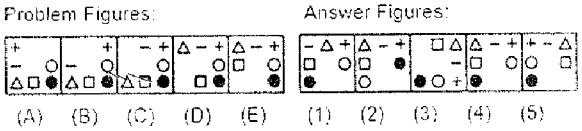


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

2. Select a figure from below answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-

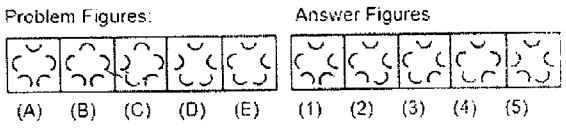


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

3. Select a figure from below Answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-



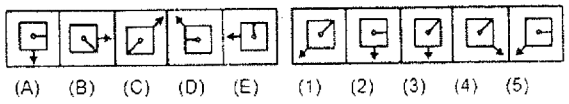
(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

4. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–

Problem Figures: Answer Figures:



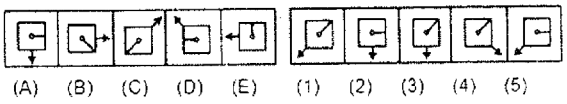
(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

4. Select a figure from below Answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-

Problem Figures: Answer Figures:



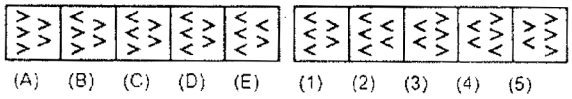
(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

5. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–

Problem Figures: Answer Figures:



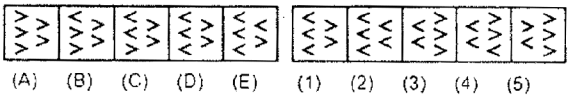
(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

5. Select a figure from below Answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-

Problem Figures: Answer Figures:



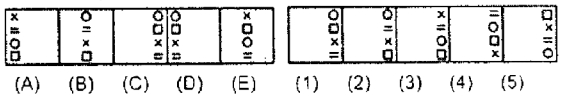
(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

6. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–

Problem Figures: Answer Figures:

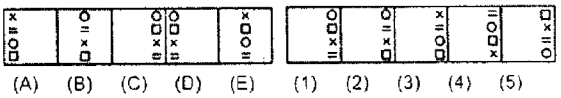


(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

(e) 5

6. Select a figure from below Answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-

Problem Figures: Answer Figures:

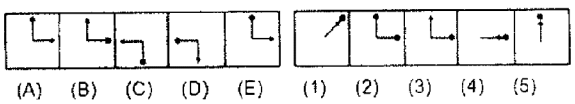


(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

(e) 5

7. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–

Problem Figures: Answer Figures:

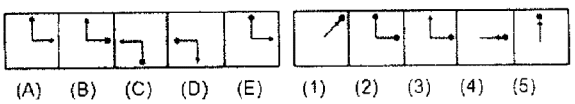


(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

(e) 5

7. Select a figure from below Answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-

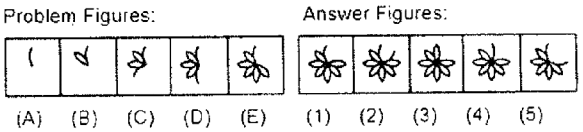
Problem Figures: Answer Figures:



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

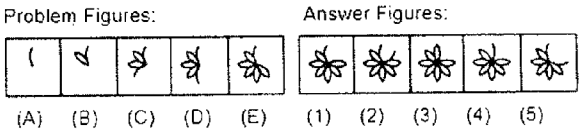
(e) 5

8. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–



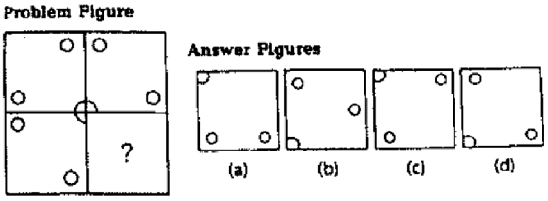
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
(e) 5

8. Select a figure from below Answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-



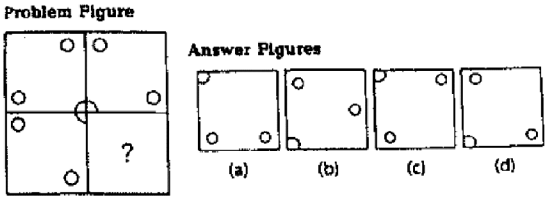
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
(e) 5

9. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–



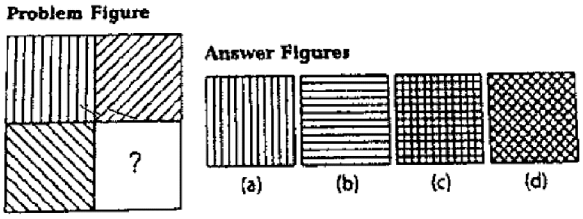
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
(e) 5

9. Select a figure from below Answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-



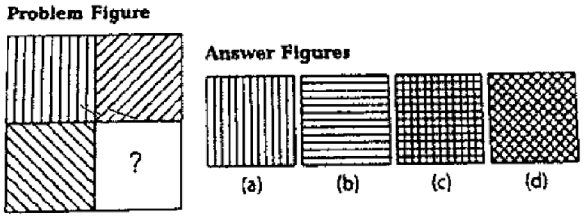
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
(e) 5

10. नीचे दी गई आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच समस्या आकृतियों की उसी श्रृंखला को जारी रखेगी:–



(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
(e) 5

10. Select a figure from below Answer figures that will continue the same series in Five problem figures :-



(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
(e) 5

11. निम्न नंबर श्रृंखला में "प्रश्नचिन्ह" के स्थान पर कौनसा अंक आता है :– 7, 10, 8, 11, 9, 12, ?

(a) 7 (b) 10 (c) 12 (d) 13

11. What number comes in the place of "question mark" in :- 7, 10, 8, 11, 9, 12, ?

(a) 7 (b) 10 (c) 12 (d) 13

12. निम्न नंबर श्रृंखला में "प्रश्नचिन्ह" के स्थान पर कौनसा अंक आता है :– 1, 3, 5, 7, 9, 11, ?

(a) 10 (b) 15

(c) 13 (d) 12

13. निम्न नंबर श्रृंखला में "प्रश्नचिन्ह" के स्थान पर कौनसा अंक आता है :– 21, 12, 21, 16, 21, 20, 21, ?

(a) 24 (b) 22

(c) 21 (d) 23

14. निम्न नंबर श्रृंखला में "प्रश्नचिन्ह" के स्थान पर कौनसा अंक आता है :– 14, 28, 20, 40, 26, ? , 32, 64

(a) 28 (b) 52

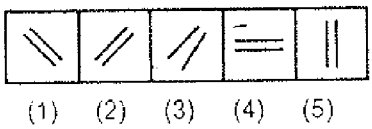
(c) 58 (d) 26

15. निम्न नंबर श्रृंखला में "प्रश्नचिन्ह" के स्थान पर कौनसा अंक आता है :– 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ?

(a) 21 (b) 38

(c) 34 (d) 40

16. वह चित्र चुनें जो बाकी से अलग है :–



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

17. श्रृंखला में गलन संख्या चुनें :–

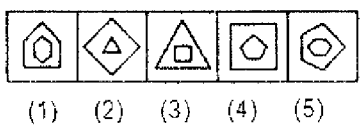
1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 125

(a) 125 (b) 32

(c) 4 (d) 8

(e) 16

18. वह चित्र चुनें जो बाकी से अलग है :–



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

12. What number comes in the place of "question mark" in :- 1, 3, 5, 7, 9, 11, ?

(a) 10 (b) 15

(c) 13 (d) 12

13. What number comes in the place of "question mark" in :- 21, 12, 21, 16, 21, 20, 21, ?

(a) 24 (b) 22

(c) 21 (d) 23

14. What number comes in the place of "question mark" in :- 14, 28, 20, 40, 26, ? , 32, 64

(a) 28 (b) 52

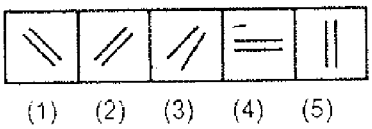
(c) 58 (d) 26

15. What number comes in the place of "question mark" in :- 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ?

(a) 21 (b) 38

(c) 34 (d) 40

16. Choose the figure which is different from rest :-



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

17. Choose the wrong item in series :-

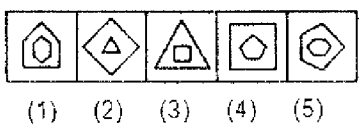
1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 125

(a) 125 (b) 32

(c) 4 (d) 8

(e) 16

18. Choose the figure which is different from rest :-

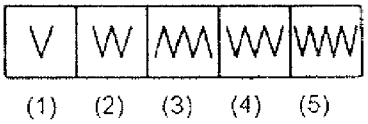


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

19. वह चित्र चुनें जो बाकी से अलग है :–

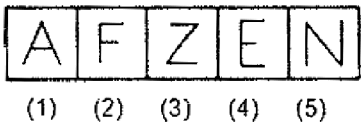


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

20. वह चित्र चुनें जो बाकी से अलग है :–

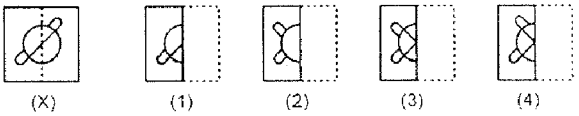


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

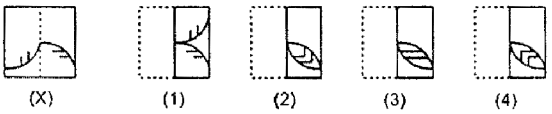
(e) 5

21. चार विकल्पों में से पता करें, जो तब दिखाई देता है जब हम पारदर्शी शीट (X) को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ते हैं:–



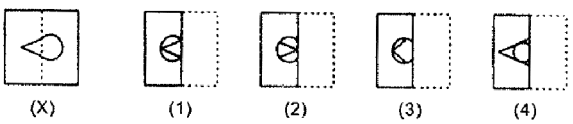
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

22. चार विकल्पों में से पता करें, जो तब दिखाई देता है जब हम पारदर्शी शीट (X) को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ते हैं:–



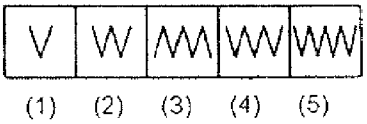
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

23. चार विकल्पों में से पता करें, जो तब दिखाई देता है जब हम पारदर्शी शीट (X) को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ते हैं:–



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

19. Choose the figure which is different from rest :-

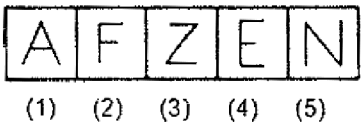


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

(e) 5

20. Choose the figure which is different from rest :-

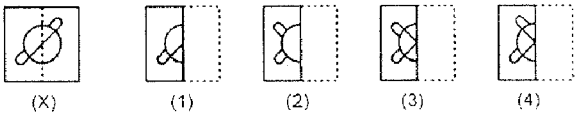


(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

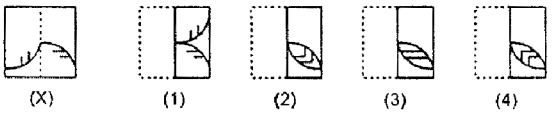
(e) 5

21. Find out among the four options, which appears when we fold the transparent sheet (X) along the dotted line:-



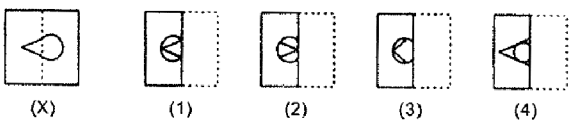
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

22. Find out among the four options, which appears when we fold the transparent sheet (X) along the dotted line:-



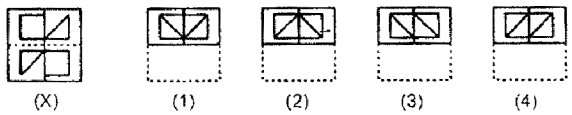
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

23. Find out among the four options, which appears when we fold the transparent sheet (X) along the dotted line:-



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

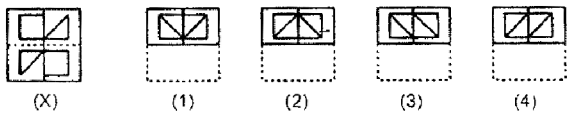
24. चार विकल्पों में से पता करें, जो तब दिखाई देता है जब हम पारदर्शी शीट (X) को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ते हैं:–



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

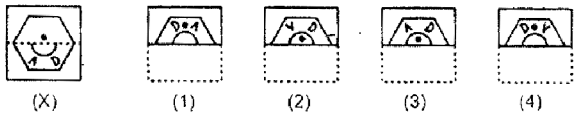
24. Find out among the four options, which appears when we fold the transparent sheet (X) along the dotted line:-



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

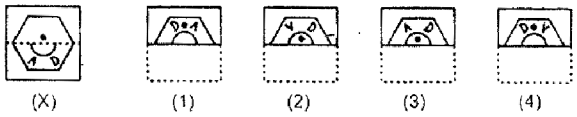
25. चार विकल्पों में से पता करें, जो तब दिखाई देता है जब हम पारदर्शी शीट (X) को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ते हैं:–



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

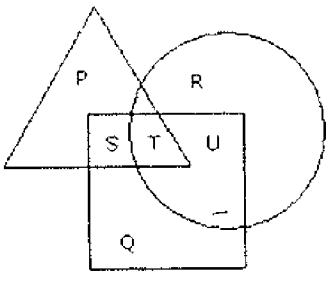
25. Find out among the four options, which appears when we fold the transparent sheet (X) along the dotted line:-



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

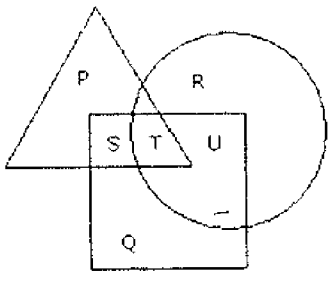
26. नीचे दिए गए आरेख में, वर्ग डॉक्टरों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है और वृत्त सर्जन का प्रतिनिधित्व करता है। किस अक्षर से स्त्रियां जो डॉक्टर और सर्जन दोनों हैं :–



(a) U (b) T

(c) P (d) S

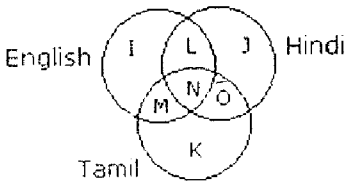
26. In the diagram given below, Square represents Doctors, Triangle represents ladies and circle represents surgeon. By which letter the ladies who are both doctor and surgeon :-



(a) U (b) T

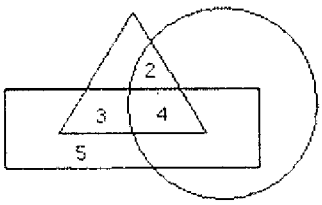
(c) P (d) S

27. नीचे दिए गए आरेख में, कितने लोग तीनों भाषाएँ बोलते हैं:–



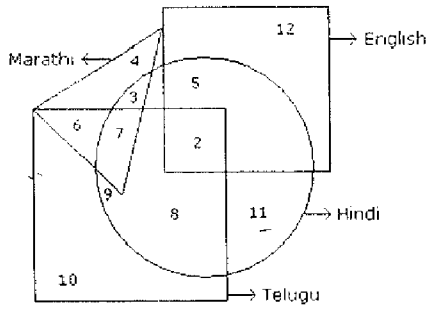
(a) K (b) M
(c) O (d) L
(e) N

28. नीचे दिए गए आरेख में, त्रिभुज स्वस्थ लोगों का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग वृद्ध व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करता है और वृत्त पुरूषों का प्रतिनिधित्व करता है। कितने पुरूष स्वस्थ हैं लेकिन बूढ़े नहीं हैं :–



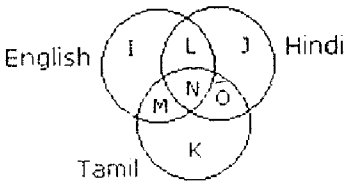
(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

29. नीचे दिए गए आरेख का अध्ययन करें, संख्या लोगों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है। कितने लोग केवल एक भाषा जानेत हैं :–



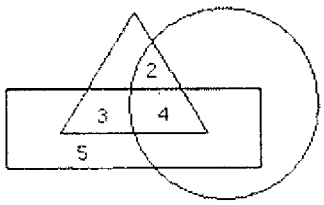
(a) 37 (b) 19
(c) 20 (d) 40
(e) 42

27. In the Diagram given below, how many people speak all three languages :-



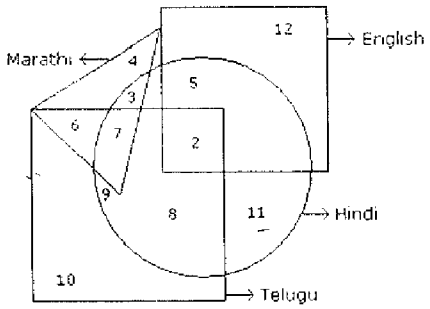
(a) K (b) M
(c) O (d) L
(e) N

28. In the Diagram given below, Triangle represents healthy people, Square represents old person and circle represents men. How many men are healthy but not old :-



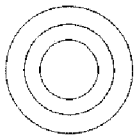
(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

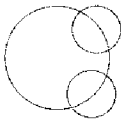
29. Study the diagram given below, the number represents number of people. How many people know only one language :-



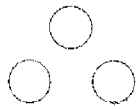
(a) 37 (b) 19
(c) 20 (d) 40
(e) 42

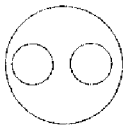
30. कौनसा वेन आरेख पृथ्वी, जल भूमि से मेल खाता है :–

(a) 

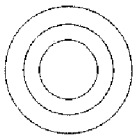
(b) 

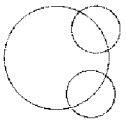
(c) 

(d) 

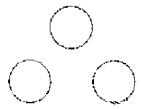
(e) 

30. Which Venn diagram corresponds to earth, water and land :-

(a) 

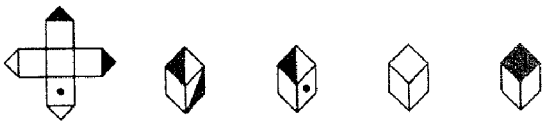
(b) 

(c) 

(d) 

(e) 

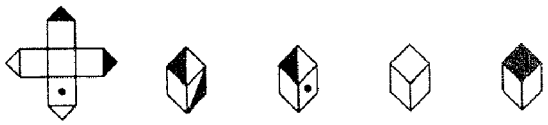
31. वह बॉक्स चुनें जो कागज (X) को एक घन में मोड़ने पर ऐसा दिखाई देगा :–



(a) 1 and 2 (b) 2 and 4

(c) 2 and 3 (d) 1 and 4

31. Choose the box that will look like if we fold the sheet of paper (X) into a cube :-



(a) 1 and 2 (b) 2 and 4

(c) 2 and 3 (d) 1 and 4

32. एक पासे की तीन अलग–अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। 2 बिंदुओं वाले फलक के विपरीत कितने बिंदु हैं :–



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 5

32. Three different positions of a dice are shown. How many dots are on opposite to face with 2 dots :-



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 5

33. एक पासे के छह फलकों पर अक्षर A, B, C, D, E और F अंकित हैं। पासे को 3 बार फेका जाता हैं, जिससे निम्नलिखित विन्यास प्राप्त होता है :



"A" के विपरीत वाला अक्षर खोजें :–

(a) B (b) C

(c) D (d) E

(e) F

33. Six faces of a dice are marked with alphabets A, B, C, D, E and F. The dice is rolled 3 times, leading to following configuration.



Find the Letter opposite to "A" :-

(a) B (b) C

(c) D (d) E

(e) F

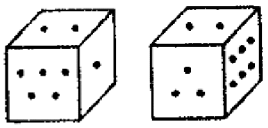
34. वह बॉक्स चुनें जो कागज (X) को एक घन में मोड़ने पर ऐसा दिखाई देगा :–



(a) 1 and 3 (b) 2 and 3

(c) 1, 2, 3 and 4 (d) 3 and 4

35. एक पासे की दो अलग–अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। जब 1 सबसे ऊपर होता है, तो नीचे कितने बिंदु होंगे :–



(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

(e) 6

36. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौनसा विकल्प दिए गए शब्द का दर्पण प्रतिबिम्ब है :–

ANS43Q12

(1) AИSヤƐQIS (b) SIQƐヤSИA

(c) SИAƐヤQSI (d) ISQヤƐAИS

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

37. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौनसा विकल्प दिए गए शब्द का दर्पण प्रतिबिम्ब है :–

MALAYALAM

(1) MALAYALAM (b) MAIAYAIAM

(c) WAIAYAIAW (d) MAIAYAIAM

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

38. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौनसा विकल्प दिए गए शब्द का जल प्रतिबिम्ब है :–

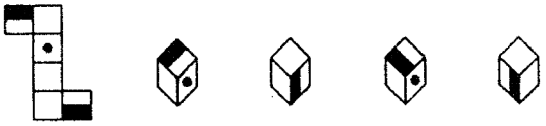
NUCLEAR

(1) ЯAƎIƆUИ (b) ИUƆ⅂ƎAЯ

(c) ИUƆIƎAЯ (d) ИUƆIƎAЯ

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

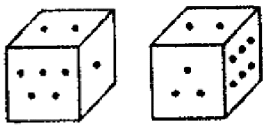
34. Choose the box that will look like if we fold the sheet of paper (X) into a cube :-



(a) 1 and 3 (b) 2 and 3

(c) 1, 2, 3 and 4 (d) 3 and 4

35. Two different positions of a dice are shown. When 1 is at top, how many dots will be at bottom :-



(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

(e) 6

36. Choose from configuration 1, 2, 3 and 4 which one of them resembles the mirror image from right of the text below :-

ANS43Q12

(1) AИSヤƐQIS (2) SIQƐヤSИA

(3) SИAƐヤQSI (4) ISQヤƐAИS

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

37. Choose from configuration 1, 2, 3 and 4 which one of them resembles the mirror image from right of the text below :-

MALAYALAM

(1) MALAYALAM (2) MAIAYAIAM

(3) WAIAYAIAW (4) MAIAYAIAM

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

38. Choose from configuration 1, 2, 3 and 4 which one of them resembles the water image of the text :-

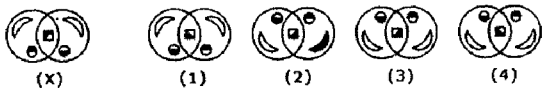
NUCLEAR

(1) ЯAƎIƆUИ (2) ИUƆ⅂ƎAЯ

(3) ИUƆIƎAЯ (4) ИUƆIƎAЯ

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

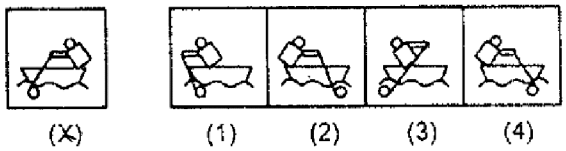
39. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौनसा विकल्प दिए गए चित्र (X) का जल प्रतिबिम्ब है :–



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

40. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौनसा विकल्प दिए गए चित्र (X) का दर्पण प्रतिबिम्ब है :–



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर समस्या 41-43 का उत्तर दिया जाना चाहिए

1. A # B का अर्थ है B, A के 1 मीटर दायें है।

2. A $ B का अर्थ है B, A के 1 मीटर उत्तर में है।

3. A * B का अर्थ है B, A के बायें 1 मीटर पर है।

4. A @ B का अर्थ है B, A के 1 मीटर दक्षिण में है।

5. प्रत्येक प्रश्न में बायें से पहले व्यक्ति का मुख उत्तर की ओर है।

41. X @ B * P के अनुसार P, X के संबंध में किस दिशा में है:–

(a) North (b) South

(c) South-West (d) North-East

42. P # R $ A * U के अनुसार, P के संबंध में U किस दिशा में है :–

(a) North (b) South

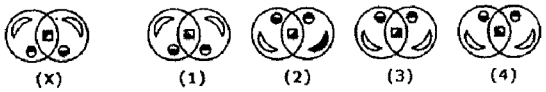
(c) West (d) East

43. M # N $ T के अनुसार, T, M के संबंध में किस दिशा में है:–

(a) North-West (b) South-East

(c) South-West (d) North-East

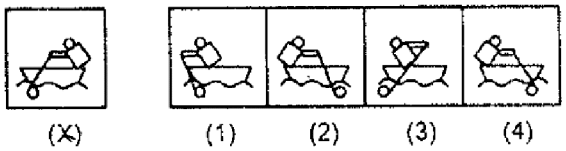
39. Choose from configuration 1, 2, 3 and 4 which one of them resembles the correct water image of (X) :-



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

40. Choose from configuration 1, 2, 3 and 4 which one of them resembles the correct mirror image of (X) :-



(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

Problem 41-43 should be answered based on the following information

1. A # B means B is at 1 meter to the right of A.

2. A $ B means B is at 1 meter to the North of A.

3. A * B means B is at 1 meter to the left of A.

4. A @ B means B is at 1 meter to the south of A.

5. In each question first person from the left is facing North.

41. According to X @ B * P, P is in which direction with respect to X :-

(a) North (b) South

(c) South-West (d) North-East

42. According to P # R $ A * U, in which direction is U with respect to P :-

(a) North (b) South

(c) West (d) East

43. According to M # N $ T, T is in which direction with respect to M :-

(a) North-West (b) South-East

(c) South-West (d) North-East

44. Y, X के पूर्व में है जो Z के उत्तर में है। यदि P, Z के दक्षिण में है, तो Y किस दिशा में है, P है :–

(a) South (b) South-West

(c) North (d) South-East

(e) East

45. एक आदमी 5 किमी दक्षिण की ओर चलता है और फिर दाहिनी ओर मुड़ जाता है। 3 किमी चलने के बाद वह दायें मुड़ता है और 5 किमी चलता है। अब वह आरंभिक स्थान से किस दिशा में है :–

(a) East (b) West

(c) South (d) North

46. यदि घडी में 3 बजे हो और उसकी मिनट की सुई उत्तर दिशा में है, तो घंटे की सुई की दिशा बताइये :–

(a) दक्षिण (b) पश्चिम

(c) पूर्व (d) उत्तर

47. एक घडी को आइने के सामने रखने पर लगता है कि 07 बजकर 10 मिनट का समय हुआ है। घड़ी में सही समय क्या हो रहा होगा :–

(a) 5.50 (b) 4.50

(c) 5.40 (d) 4.40

48. मयंक अपने ऑफिस 8.30 Am पर पहुँच गया जो कि 15 मिनट समय पूर्व था। बताइये ऑफिस का निर्धारित समय क्या था :–

(a) 8.25 Am (b) 8.45 Am

(c) 8.15 Am (d) 8.05 Am

49. दिल्ली से आगरा के लिए हर 40 मिनट में बस चलती है। पूछताछ ऑफिसर ने बताया कि बस 10 मिनट पहले निकल चुकी है। दूसरी बस 10.45 पर निकलेगी। पूछताछ ऑफिसर ने यात्री को किस वक्त सूचना दी होगी :–

(a) 3.55 Am (b) 10.35 Am

(c) 10.05 Am (d) 10.15 Am

50. यदि 4.30 पर घडी की मिनट की सुई पूर्व दिशा में हो तो घंटे की सुई की दिशा ज्ञात करो :–

(a) उत्तर–पश्चिम (b) दक्षिण

(c) उत्तर–पूर्व (d) उत्तर

44. Y is in the East of X which is in the North of Z. If P is in the South of Z, then in which direction of Y, is P :-

(a) South (b) South-West

(c) North (d) South-East

(e) East

45. A man walks 5 km toward south and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the right and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place :-

(a) East (b) West

(c) South (d) North

46. If it is 3 o'clock and its minute hand is in the north direction So tell the direction of the hour hand :-

(a) South (b) West

(c) East (d) North

47. On keeping a watch in front of a Mirror, it appears that 07:10. What would be the exact time on the clock the time is :-

(a) 5.50 (b) 4.50

(c) 5.40 (d) 4.40

48. Mayank reached his office at 8.30 Am which was 15 minutes early. Tell me what was the fixed time of the office:-

(a) 8.25 Am (b) 8.45 Am

(c) 8.15 Am (d) 8.05 Am

49. Buses go every 40 minutes from Delhi to Agra. The inquiry officer told that the bus had left 10 minutes back. The second bus will leave at 10.45. inquiry officer At what time would have informed the passenger:-

(a) 3.55 Am (b) 10.35 Am

(c) 10.05 Am (d) 10.15 Am

50. If at 4.30 the minute hand of a clock is in the east direction, then find the direction of the hour hand :-

(a) North West (b) south

(c) North East (d) North.

51. यदि आज गुरूवार है तो 363 दिनो बाद क्या दिन होगा :–

(a) रविवार

(b) शनिवार

(c) गुरूवार

(d) कोई भी नहीं

52. यदि किसी दिन पहले गुरूवार था, तो रविवार कब होगाः–

(a) आज

(b) कल

(c) परसो

(d) आज के 2 दिन बाद

53. भारत का गणतन्त्र दिवस 2016 में शुक्रवार को मनाया गया। यह दिवस 2020 में किस दिवस मनाया गया होगाः–

(a) मंगलवार (b) बुधवार

(c) गुरूवार (d) शुक्रवार

54. कौनसा वर्ष लीप वर्ष नहीं है :–

(a) 1976 (b) 1900

(c) 1980 (d) 2000

55. यदि 14 अप्रेल 1996 को बुधवार है, तो 10 मार्च को उसी वर्ष क्या दिवस होगा :–

(A) सोमवार (b) रविवार

(c) मंगलवार (d) बुधवार

56. राजीव एक तस्वीर की ओर संकेत करते हुए एक महिला से कहता है ''उसकी बहन के पिता मेरे ससुर के इकलौते पुत्र है।'' बताइये राजीव से उसका संबंध क्या हैं :–

(a) माता (b) बहन

(c) पुत्री (d) दादी

57. दीपक ने नितिन से कहा, ''वह लडका जो फुटबाल खेल रहा है मेरे पिता की पत्नि के दो बेटो में से छोटा बेटा है।'' बताइये दीपक का लडके से क्या संबंध है :–

(a) चचेरा भाई

(b) भाई

(c) भतीजा

(d) भांजा

51. If today is Thursday then what after 363 days :-

(a) Sunday

(b) Saturday

(c) Thursday

(d) None of these

52. If any day before was Thursday then when will it be Sunday :-

(a) Today

(b) Tomorrow

(c) The day before yesterday

(d) 2 days after today

53. Republic Day of India was celebrated on Friday in 2016. On which date will this day be celebrated in 2020 :-

(a) Tuesday (b) Wednesday

(c) Thursday (d) Friday

54. Which year is not a leap year :-

(a) 1976 (b) 1900

(c) 1980 (d) 2000

55. If 14th April, 1996 is a Wednesday, then 10th March of the same year, what day will it be :-

(A) Monday (b) Sunday

(c) Tuesday (d) Wednesday

56. Pointing to a photograph, Rajeev said to a lady - "Her sister's father is the only son of my father-in-law." Tell me what is his relation with Rajeev :-

(a) Mother (b) Sister

(c) Daughter (d) Grandmother

57. Deepak said to Nitin, 'The boy who is playing football among the two sons of my father's wife, tell me how is Deepak related to the boy :-

(a) The cousin is the younger son.

(b) brother

(c) nephew (son of father's brother)

(d) nephew (son of father's sister)

निर्देश : – A, B, C, D, E, F एक परिवार के 6 सदस्य है। C, F की बहन है। B, E के पति का भाई है। D, A का पिता है। और F का दादा है। समुह में 2 पिता, तीन भाई व एक मां है।

58. मां कौन है :–

(a) E (b) C

(c) F (d) A

59. E का पति कौन है :–

(a) F (b) B (c) C (D) A

60. F का E से क्या संबंध है :–

(a) पुत्र (b) पुत्री

(c) भाई (d) ज्ञात नहीं

61. एक निश्चित कूट भाषा में GIVE को VIEG तथा OVER को EVRO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DISK को कैसे लिखा जायेगा :–

(a) DISEASE (b) KISD

(c) KDSI (d) SIDK

62. एक निश्चित कूट भाषा में INTELLIGENCE को ETNIGILLECNE लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MATHEMATICAL को कैसे लिखा जा सकता है :–

(a) AMHTMETAGILA

(b) TAMMEHTALAC

(c) HTAMTAMELACI

(d) TAME HTAM LACI

63. एक निश्चित कूट भाषा में GONE को 5 % 2 # और MEDAL को 4 # 3 $ @ लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में GOLD को किस प्रकार लिखा जायेगा :–

(a) 5 @ % 3 (b) 5 % @ 3

(c) 5 # @ 3 (d) 5 % # 3

64. यदि BAG = 71 तो VICE = ?

(a) 69 (b) 70

(c) 75 (d) 90

65. यदि CUP = 40, तो KITE = ?

(a) 10 (b) 15

(c) 33 (d) 45

Direction :- A, B, C, D, E, F are 6 members of a family. C is sister of F. B is the brother of E's husband. D is the father of A. and the grandfather of F. There are 2 fathers, three brothers and one mother in the group.

58. Who is the mother :-

(a) E (b) C

(c) F (d) A

59. Who is the husband of E :-

(a) F (b) B (c) C (D) A

60. How is F related to E :-

(a) Son (b) Daughter

(c) Brother (d) Not known

61. In a certain code language, GIVE is written as VIEG and OVER is written as EVRO. How will DISK be written in that code language :-

(a) DISEASE (b) KISD

(c) KDSI (d) SIDK

62. In a certain code language, INTELLIGENCE is written as ETNIGILLECNE, then MATHEMATICAL is written in that code language. How can it be written:-

(a) AMHTMETAGILA

(b) TAMMEHTALAC

(c) HTAMTAMELACI

(d) TAME HTAM LACI

63. In a certain code language, GONE is written as 5 % 2 # and MEDAL is written as 4 # 3 $ @, then in that code language, How will GOLD be written :-

(a) 5 @ % 3 (b) 5 % @ 3

(c) 5 # @ 3 (d) 5 % # 3

64. If BAG = 71 then VICE = ?

(a) 69 (b) 70

(c) 75 (d) 90

65. If CUP = 40, then KITE = ?

(a) 10 (b) 15

(c) 33 (d) 45

66. एक निश्चित कूट भाषा में 'it pit sit' का अर्थ है 'I am boy' व 'it nit sit' का अर्थ है 'I am girl' तो निम्न में से girl का क्या अर्थ है :–

(a) it (b) nit

(c) pit (d) sit

67. एक निश्चित कोड में '481' का अर्थ है 'आकाश नीला है' 246 का अर्थ है 'समुद्र गहरा है' 698 का अर्थ है ' समुद्र नीला दिखता है' तो नीला शब्द की कूट भाषा ज्ञात करें:–

(a) 1 (b) 6

(c) 8 (d) 9

68. यदि तोते को मोर, मोर को चील, चील को कबूतर, कबूतर को गौरया कहा जाता है, तो भारत का राष्ट्रीय पक्षी कौन है :–

(a) कबूतर (b) चील

(c) मोर (d) तोता

69. यदि सफेद को नीला, नीले को लाल, लाल को पीला, पीले को हरा, हरे को काला, काले को बैंगनी, बैंगनी को नारंगी कहा जाता है, तो मनुष्य के रक्त का रंग होगा :–

(a) लाल (b) हरा

(c) पीला (d) नारंगी

70. एक अन्य ग्रह पर पृथ्वी, जल, प्रकाश, वायु और आकाश के लिए स्थानीय शब्दावली क्रमशः आकाश, प्रकाश, वायु, जल, पृथ्वी है। तो वहा प्यासा, प्यास बुझाने के लिए क्या पियेगा:–

(a) वायु (b) प्रकाश

(c) आकाश (d) पानी

निर्देश :– निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये विकल्पों में से संबंधित को चुनिए।

71. न्यायालय : वकील : : अस्पताल :

(a) प्राफेसर (b) मरीज

(c) ग्राहक (d) अध्यापक

72. गुप्तचर : मुखविर : : संवाददाता :

(a) सूत्र (b) सम्पादकीय

(c) निबंध (d) समाचार

66. In a certain code language 'it pit sit' means 'I am boy' and 'it nit sit' means 'I am girl' then out of, What is the meaning of girl :-

(a) it (b) nit

(c) pit (d) sit

67. In a certain code '481' means 'the sky is blue'. 246 means sea . The sea is deep. 698 meaning. looks blue So speak the it language of the word blue is :-

(a) 1 (b) 6

(c) 8 (d) 9

68. If parrot is called peacock, peacock is called eagle, eagle is called pigeon, pigeon is called sparrow, then which is the national bird of India :-

(a) Pigeon (b) Eagle

(c) Peacock (d) parrot

69. If white is called blue, blue is called red, red is called yellow, yellow is called green, green is called black, black is called purple, purple is called orange. So what will be the color of human blood :-

(a) Red (b) Green

(c) Yellow (d) Orange

70. On another, the local terminology for earth, water, light, air and sky is sky, light, air, water earth respectively. So what is there to quench the thirst :-

(a) Air (b) Light

(c) Sky (d) Water

Direction : - In the following questions related to the given options Select

71. Court : Lawyer :: Hospital :

(a) Professor (b) Patient

(c) Client (d) Teacher

72. Detective : Informer :: Correspondent :

(a) Sutra (b) Editorial

(c) Essay (d) News

73. रोग : सफाई : : दुर्घटना :

(a) गाडी (b) डॉक्टर

(c) मरहम पट्टी (d) सावधानी

74. कार्य : जूल : : क्षेत्रफल :

(a) परिमाप (b) लंबाई

(c) रेडियन (d) हेक्टेयर

75. विषय बताइये :–

(a) समाज शास्त्री (b) अर्थ शास्त्री

(c) तांत्रिक विज्ञान (d) शिक्षा शास्त्र

76. मनीष का क्रम कक्षा में ऊपर से 21वाँ है। और नीचे से 30 वाँ है। कक्षा में कुल कितने छात्र है :–

(a) 45 (b) 55

(c) 50 (d) 40

77. A, B, C, D, E पाँच नदियां है। A, B से छोटा किन्तु E से बड़ी है। C सबसे बडी नदी है। D, B से थोडी छोटी किन्तु A से थोडी बडी है। सबसे छोटी नदी कौनसी है :–

(a) C (b) A

(c) D (d) E

78. अनिल, सनी से लम्बा है जो बेबी से छोटा है। अनिल बोस से लम्बा है जो सनी से छोटा है। बेबी अनिल से छोटी है। इनमें से सबसे छोटा कौन है :–

(a) बोस (b) बेबी

(c) अनिल (d) सनी

79. एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों में रवि शीर्ष से 16 वें और नीचे से 20 वे स्थान पर है। 8 लडकों ने प्रतियोगिता में भाग नहीं लिया और 4 इसमें असफल रहे। तो बताओं कक्षा में कुल कितने लडके है :–

(a) 56 (b) 44

(c) 50 (d) 55

80. एक पंक्ति में राहुल प्रारम्भ से 25 नंबर पर आता है जबकि पीछे से 20 नबंर आता है, तो बताइये पंक्ति में कुल कितने लोग है :–

(a) 50 (b) 44 (c) 30 (d) 53

73. Disease : Cleanliness : : Accident :

(a) Car (b) Doctor

(c) Ointment bandage (d) Caution

74. Work : Joule : : Perimeter :

(a) Area (b) length

(c) Radian (d) Hectare

75. Tell the subject :-

(a) Sociologist (b) Economist

(c) Tantric Science (d) Pedagogy

76. Manish's rank is 21st from the top in the class. And is 30th from the bottom. How many students are there in class :-

(a) 45 (b) 55

(c) 50 (d) 40

77. A, B, C, D, E are five rivers. A is smaller than B but older than E. C is the biggest river. D. A little younger than B but a little bigger than A. Which is the smallest river :-

(a) C (b) A

(c) D (d) E

78. Anil is taller than Sunny who is shorter than Baby. Anil is taller than Bose who is shorter than Sunny. Baby is younger than Anil. Who is the youngest among all of them :-

(a) Bose (b) Baby

(c) Anil (d) Sunny

79. Ravi is 16th from the top and 20th from the bottom among those who passed an examination. 8 boys did not participate in the competition and 4 failed in it so tell in class. How many boys are there in class :-

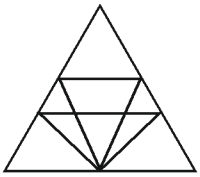
(a) 56 (b) 44

(c) 50 (d) 55

80. In a row rahul comes at number 25 from the beginning while number 20 comes from behind, then tell how many people in the row :-

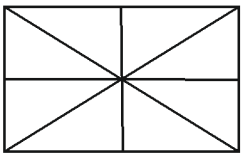
(a) 50 (b) 44 (c) 30 (d) 53

81. दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या बताओं :–



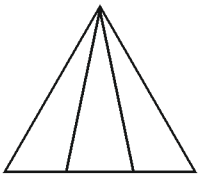
(a) 12 (b) 22 (c) 18 (d) 26

82. दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या बताओं :–



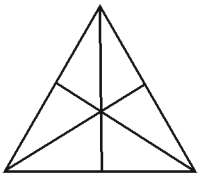
(a) 16 (b) 14 (c) 12 (d) 8

83. दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या बताओं :–



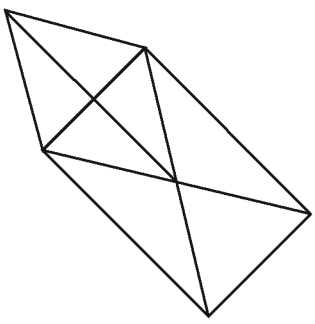
(a) 10 (b) 12 (c) 14 (d) 16

84. दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या बताओं :–



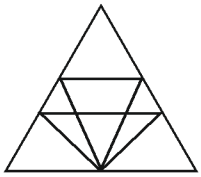
(a) 14 (b) 16 (c) 10 (d) 12

85. दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या बताओं :–



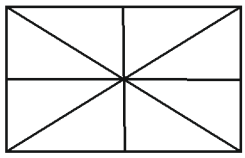
(a) 18 (b) 15 (c) 10 (d) 12

81. Tell the number of triangles in the given figure :-



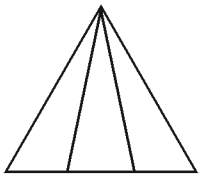
(a) 12 (b) 22 (c) 18 (d) 26

82. Find the number of triangles in the given figure :-



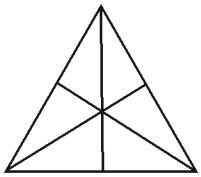
(a) 16 (b) 14 (c) 12 (d) 8

83. Find the number of triangles in the given figure :-



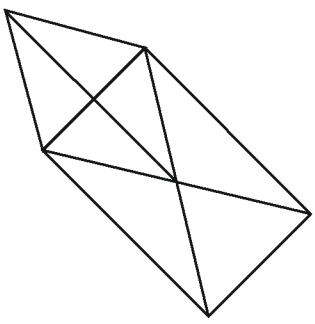
(a) 10 (b) 12 (c) 14 (d) 16

84. What is the number of triangles in the given figure :-



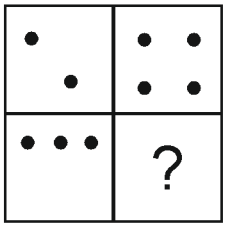
(a) 14 (b) 16 (c) 10 (d) 12

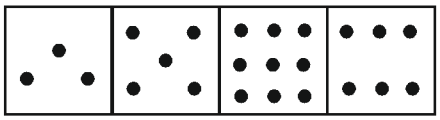
85. Find the number of triangles in the given figure :-



(a) 18 (b) 15 (c) 10 (d) 12

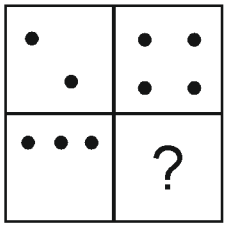
86. दी गई आकृति का अगला भाग बताइये :–

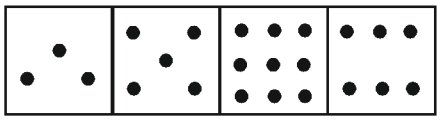




(a) (b) (c) (d)

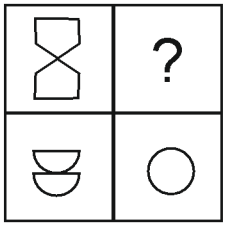
86. What is the next part of the given figure :-

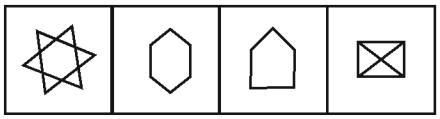




(a) (b) (c) (d)

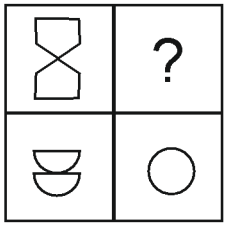
87.

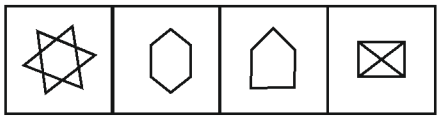




(a) (b) (c) (d)

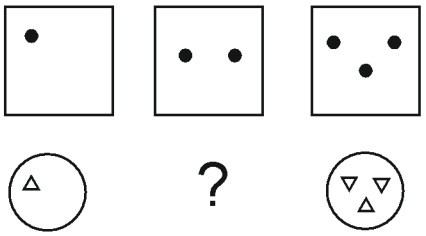
87.

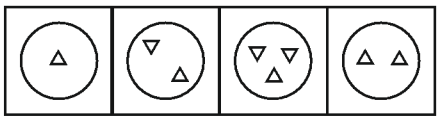




(a) (b) (c) (d)

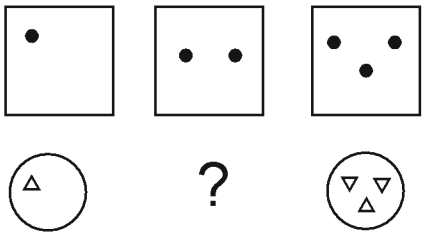
88.

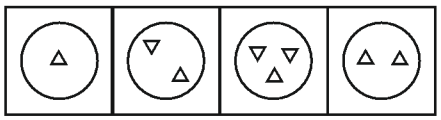




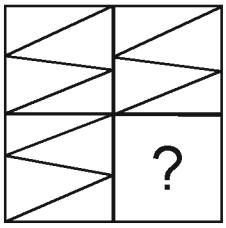
(a) (b) (c) (d)

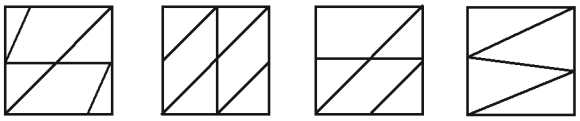
88.



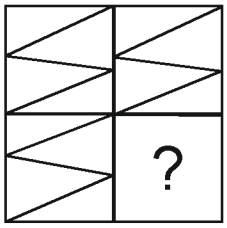


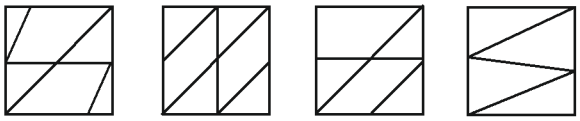
(a) (b) (c) (d)

89. 

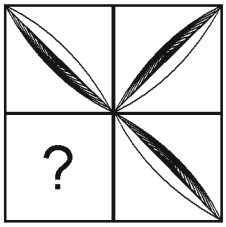


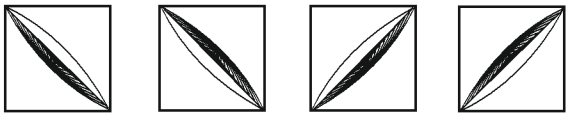
(a) (b) (c) (d)

89. 

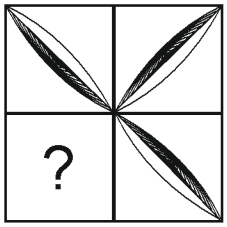


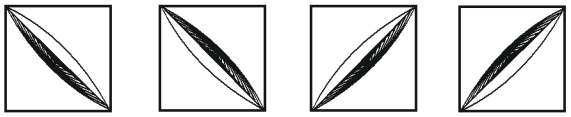
(a) (b) (c) (d)

90. 



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

90. 



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

SAT – Q. No. (91 to 180)

PART - B

विज्ञान

91. निम्न फसल में से किसकी जड़ों की ग्रंथियों में राइजोबियम जीवाणु पाए जाते है :–
(a) फलीदार फसल
(b) रेशेदार फसल
(c) अनाज फसल
(d) इनमें से कोई नहीं

92. वर्षा ऋतु में बोई जाने वाली फसल कहलाती है :–
(a) खरीफ की फसल
(b) जायद की फसल
(c) रबी की फसल
(d) इनमें से कोई नहीं

SCIENCE

91. Rhizobium becteria is found in the roots of which types of crops:-
(a) Leguminous crops
(b) Fibrous crops
(c) Grain crops
(d) None of these

92. What is the crops sown in the rainy season called :-
(a) Kharif crop
(b) Zayed crops
(c) Rabi crop
(d) None of these

93. यदि दो बल किसी वस्तु पर विपरीत दिशाओं में कार्य करता है :–

(a) दो बलों का विभाजन

(b) दो बलों का गुणज

(c) दो बलों का अन्तर

(d) इनमें से कोई नहीं

93. If two forces act on an object in opposite directions then the net force acting on it is:-

(a) Division of two forces

(b) Multiple of two forces

(c) Difference between two forces

(d) None of these

94. पत्ते या फल जमीन पर किस कारण गिरते है :–

(a) गुरूत्वाकर्षण बल

(b) पेशीय बल

(c) चुम्बकीय बल

(d) घर्षण बल

94. Why do leaves or fruits fall to the ground:-

(a) Gravitation force

(b) Muscular force

(c) Magnetic force

(d) Frictional force

95. प्रति एकांक क्षेत्रफल पर कार्य करने वाले बल को कहते है:–

(a) बल (b) सम्पर्क बल

(c) असम्पर्क बल (d) दाब

95. The force acting per unit area is called:-

(a) Force (b) Contact force

(c) None contact force (d) Pressure

96. मलेरिया किसके कारण होता है :–

(a) प्रोटोजोआ (d) शैवाल

(c) बैक्टेरिया (d) वायरस

96. What causes malaria:-

(a) Protozoa (d) Algae

(c) Bacteria (d) Virus

97. निम्न में से पेनिसिलियम है :–

(a) कवक (b) शैवाल

(c) जीवाणु (d) खमीर

97. Penicillium is a:-

(a) Fungus (b) Algae

(c) Bacteria (d) Yeast

98. धातुओं का वह गुण जिसके द्वारा उन्हे पीटकर पतली चादर में बदला जा सकता है :–

(a) आघातवर्धनीयता

(b) तन्यता

(c) चालन

(d) विस्तार

98. The property of metal by which they can be beaten into thin sheet is called:-

(a) Malleability

(b) Tensility

(c) Conducting

(d) Expansion

99. वह धातु जिसे चाकू से काटा जा सकता है :–

(a) सोडियम और पोटेशियम

(b) बेरियम और कैल्शियम

(c) सोडियम और पारा

(d) पोटेशियम और कैल्शियम

99. Metal that can be cut with a knife:-

(a) Sodium and potessium

(b) Barium and Calcium

(c) Sodium and Mercury

(d) Potassium and Calcium

100. कीट और कीड़ो को दूर भगाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली नेफ्थलीन बॉल प्राप्त होती है :–

(a) LPG (b) पेट्रोलियम से

(c) चीनी से (d) तारकोल से

100. The naphthalene ball used to drive away pests and insects is obtained from:-

(a) LPG (b) Petroleum

(c) Sugar (d) Coal tar

101. निम्नलिखित में से कौनसा ज्वलनशील है :–

(a) लोहे की कील (b) काँच

(c) पत्थर के टुकडे (d) कागज

102. न्यूनतम तापमान जिस पर कोई पदार्थ आग पकड़ता है उसे कहते है :–

(a) क्वथनांक (b) गलनांक

(c) ज्वलन तापमान (d) क्रांतिक तापमान

103. निम्नलिखित में से कौनसा फाइबर प्राकृतिक बहुलक है :–

(a) रेयान (b) कपास

(c) पालिस्टर (d) पॉलिथीन

104. मूर्गी का अण्डा है :–

(a) अंग (b) एकल कोशिका

(c) उत्तक (d) इनमें से कोई नहीं

105. सी. एन. जी. है :–

(a) प्रदूषित ईंधन (b) स्वच्छ ईंधन

(c) हानिकारक ईंधन (d) इनमें से कोई नहीं

106. ताजमहल किससे प्रभावित हो रहा है :–

(a) वायु प्रदूषण (b) ध्वनि प्रदूषण

(c) जल प्रदूषण (d) इनमें से कोई नहीं

107. लोहे पर जंग लगने से बचाने के लिए उस पर परत चढ़ाई जाती है :–

(a) कॉपर (b) जिंक

(c) एल्युमिनियम (d) सिल्वर

108. बिजली का लेम्प किसके कारण जलता है :–

(a) ताप प्रभाव

(b) रासायनिक प्रभाव

(c) चुम्बकीय प्रभाव

(d) इनमें से कोई नहीं

109. विद्युत का सुचालक पदार्थ है :–

(a) रबर (b) कागज

(c) कीलें (d) प्लास्टिक

110. पृथ्वी का झुकना किसके लिए उत्तरदायी है :–

(a) ऋतु परिवर्तन

(b) दिनों का परिवर्तन

(c) सूर्य की किरणों का परिवर्तन

(d) इनमें से कोई नहीं

101. Which of the following is inflammable:-

(a) Iron nail (b) Glass

(c) Pieces of stone (d) Paper

102. The lowest temperature at which a substance catches fire is called:-

(a) Boiling point (b) Melting point

(c) Ignition temperature (d) Critical temperature

103. Which of the following fibre is a natural polymer:-

(a) Rayon (b) Cotton

(c) Polyster (d) Polythene

104. Chicken egg is:-

(a) Organ (b) Single cell

(c) Tissue (d) None of these

105. CNG is:-

(a) Polluted fuel (b) Clean fuel

(c) Harmful fuel (d) None of these

106. Tajmahal is getting affected by :-

(a) Air pollution (b) Noise pollution

(c) Water pollution (d) None of these

107. Iron is coated to prevent in from rusting:-

(a) Copper (b) Zinc

(c) Aluminium (d) Silver

108. What causes the electric lamp to burn:-

(a) Heating effect

(b) Chemical effect

(c) Magnetic effect

(d) None of these

109. What is good conductor of electricity:-

(a) Rubber (b) Paper

(c) Nails (d) Plastic

110. What is responsible for the tilt of earth:-

(a) Season change

(b) Change of days

(c) Change of sunlight

(d) None of these

111. आंतरिक निषेचन नहीं होता है :–

(a) गाय (b) कुत्ता

(c) मानव (d) मछली

112. तारों की दूरी मापी जाती है :–

(a) मीटर (b) किलोमीटर

(c) प्रकाश वर्ष (d) इनमें से कोई नहीं

113. सौर मण्डल का सबसे बड़ा ग्रह कौनसा है :–

(a) बृहस्पति (b) बुध

(c) मंगल (d) शनि

114. वे प्रजातियाँ जो विलुप्त होने के कगार पर है, कहलाती है:–

(a) संकटाग्रस्त प्रजातियाँ (b) विलुप्त प्रजातियाँ

(c) स्थानिक प्रजातियाँ (d) इनमें से कोई नहीं

115. प्रकृति में अक्षय प्राकृतिक संसाधन है :–

(a) सीमित (b) असीमित

(c) दुर्लभ (d) मोजूद नहीं

116. पेड–पौधों में पत्ती के हरे रंग का कारण है :–

(a) क्लोरोफिल वर्णक (b) हीमोग्लोबिन वर्णक

(c) फ्लोएम (d) इन्सुलिन

117. निम्न में से प्राकृतिक सूचक हे :–

(a) नमक (b) हल्दी

(c) मेंथिल ओरेंज (d) लैक्टिक अम्ल

118. सजीवों में शरीर से अपशिष्ट पदार्थो को बाहर निकालना कहलाता है :–

(a) पाचन (b) उत्सर्जन

(c) श्वसन (d) जनन

119. बल का मात्रक है :–

(a) न्यूटन (b) मीटर / सैकेण्ड

(c) किलोग्राम (d) किलोमीटर

120. आवृति में व्यक्त किया जाता है :–

(a) किलोमीटर (b) हर्टज

(c) ग्राम (d) डिग्रीसेन्टीग्रेट

121. हवा में उच्चतम प्रतिशत में होता है :–

(a) नाइट्रोजन (b) ऑक्सीजन

(c) कार्बन डाई ऑक्साइड (d) आर्गन

111. Internal fertilisation is not found in :-

(a) Cow (b) Dog

(c) Human (d) Fish

112. The distance of the stars is measured in:-

(a) Meter (b) Kilometer

(c) Light year (d) None of these

113. Which is the largest planet in the solar system:-

(a) Jupiter (b) Mercury

(c) Mars (d) Saturn

114. Species which are on the verge of extinction are also called:-

(a) Endangered species (b) Extinct species

(c) Endemic species (d) None of these

115. Nature has a renewable natural resource:-

(a) Limited (b) Unlimited

(c) Rare (d) Does not exist

116. The reason for the green colour of leaves in trees is:-

(a) Chlorophyll pigment (b) Hemoglobin pigment

(c) Phloem (d) Insulin

117. Which of the following is natural indicator:-

(a) Salt (b) Turmeric

(c) Methyl orange (d) Lactic acid

118. Elimination of intact substances from the body in living being is called:-

(a) Digestion (b) Excretion

(c) Respiration (d) Reproduction

119. Unit of force is called:-

(a) Newton (b) Meter / sec

(c) Kilo Gram (d) Kilo meter

120. .....is expressed in frequency:-

(a) Kilometer (b) Hartz

(c) Gram (d) Degree centigrade

121. Highest percentage in air:-

(a) Nitrogen (b) Oxygen

(c) Carbon Dioxide (d) Argon

122. बेकेलाइट और मेलामाइन किसका उदाहरण है :–

(a) रेशम (b) नायलॉन

(c) रेयान (d) थर्मोसेटिंग प्लास्टिक

123. जीवित जीवों में मूल संरचनात्मक इकाई है :–

(a) कोशिका (b) ऊतक

(c) अंग (d) अंग–तंत्र

124. .....स्रोत पुस्तक है, जो सभी लुप्तप्राय और दुर्लभ प्रजातियों का रिकॉर्ड रखती है :–

(a) ब्लू डेटा बुक

(b) रेड डाटा बुक

(c) ग्रीन डेटा बुक

(d) ब्लेक डाटा बुक

125. विटामिन C कि कमी से होने वाला रोग है :–

(a) रिकेटस

(b) बेरी–बेरी

(c) रंतोंधी

(d) स्कर्वी

सामाजिक विज्ञान

126. बक्सर का युद्ध कब हुआ :–

(a) 1757 (b) 1764

(c) 1767 (d) 1774

127. पहली इंग्लिश फैक्ट्री 1651 में किस नदी के किनारे शुरू हुई :–

(a) हुगली (b) यमुना

(c) चंबल (d) साबरमती

128. शेर–ए–मैसूर के नाम से प्रसिद्ध है :–

(a) सिराजुडोला (b) हैदरअली

(c) टीपू सुल्तान (d) मीर जाफर

129. स्थायी बंदोबस्त (1793) लागू किया गया, इस समय भारत के गवर्नर जनरल थे :–

(a) लार्ड कार्नवालिस

(b) लार्ड डलहौजी

(c) लार्ड माउंटबेटन

(d) लार्ड हेस्टिंग्स

130. कैलिको अधिनियम का संबंध है :–

(a) काली मिर्च (b) कॉपर

(c) कच्चा तेल (d) कपड़ा

122. Bakelite and melamine are example of:-

(a) Silk (b) Nylon

(c) Rayon (d) Thermosetting plastic

123. The basic structural unit in living organisms is:-

(a) Cell (b) Tissue

(c) Organ (d) Organ system

124. .....the source book that keeps a record of all endangered animals and plants is:-

(a) Blue date book

(b) Red data book

(c) Green data book

(d) Black data book

125. Vitamin C deficiency disease is:-

(a) Rickets

(b) Berry Berry

(c) Night blindness

(d) Scurvy

SOCIAL SCIENCE

126. When did the battle buxar take place:-

(a) 1757 (b) 1764

(c) 1767 (d) 1774

127. The first english factory started in 1651 on the bank of which river?

(a) Hugli (b) Yamuna

(c) Chambal (d) Sabarmati

128. Who is known as Sher-e-mysore us known as:-

(a) Sirajudoula (b) Haidar ali

(c) Tipu Sultan (d) Meeri jafar

129. The permanent settlement (1793) was implemented, at this time the governor general of India was:-

(a) Lord cornwallis

(b) Lord Delhousic

(c) Lord mountbatten

(d) Lord hastings

130. Calico act is related to :-

(a) Black pepper (b) Copper

(c) Crude oil (d) Cloth

131. किसके सुझाव पर 1856 में विधवा विवाह के पक्ष में कानून पारित हुआ :–

(a) पंडिता रमाबाई

(b) ईश्वरचंद विद्यासागर

(c) राजाराम मोहन राय

(d) स्वामी दयानंद सरस्वती

132. 'गुलाम गिरी' पुस्तक के लेखक है :–

(a) डॉ. भीमराव अंबेडकर

(b) महात्मा गांधी

(c) पोट्टी श्री रामुलु

(d) ज्योतिराव फुले

133. फारसी भाषा में 'गोदाम' को कहा जाता है :–

(a) तांती (b) देवांग

(c) औरांग (d) मोमिन

134. मध्य भारत में सतनामी आंदोलन की शुरूआत की :–

(a) घासीदास (b) हरिदास

(c) सुंदरदास (d) रेदास

135. मृदा संरक्षण की विधि नहीं है :–

(a) मल्च बनाना

(b) अतिचारण

(c) वेदिका फार्म

(d) रक्षक मेखलाएँ

136. अलवणीय जल की आपूर्ति का मुख्य कारक है :–

(a) बढ़ती जनसंख्या

(b) नकदी फसलों की बढ़ती मांग

(c) बढ़ता नगरीकरण

(d) उपरोक्त सभी

137. विश्व की वनस्पति के मुख्य प्रकारों को ..... वर्गो में बांटा गया है :–

(a) 2 (b) 6 (c) 4 (d) 8

138. अधात्विक खनिज का उदाहरण नहीं है :–

(a) मैंगनीज (b) अभ्रक

(c) चूना पत्थर (d) जिप्सम

131. On whose suggestion the law was passed in favour of widow remarriage in 1856:-

(a) Pandita Ramabai

(b) Iswarchand Vidyasagar

(c) Raja Ram Mohan Ray

(d) Swami Dayanand Sarswati

132. The author of the book 'gulamgiri' is:-

(a) Dr. Bheemrao ambedkar

(b) Mahatma Gandhi

(c) Pautty shri ramulu

(d) Jyoti rao phule

133. 'Ware house' is called in farsi language :-

(a) Tanti (b) Devang

(c) Aarang (d) Momin

134. Who started Satnami movement in central India :-

(a) Ghasidas (b) Haridas

(c) Sunder das (d) Raidas

135. Which one of these is not a method of 'Soil' conservation:-

(a) Mulching

(b) Over grazing

(c) Vedika farm

(d) Guard bands

136. The main source of fresh water supply is:-

(a) Growing poluation

(b) Growing demand for cash crops

(c) Increasing urbanization

(d) All of above

137. In how many categories are the main types of vegetation of the world divided:-

(a) 2 (b) 6 (c) 4 (d) 8

138. Which one of these is not an example of a non metallic mineral:-

(a) Manganese (b) Mica

(c) Limastone (d) Gypsum

139. विश्व का प्रथम जल विद्युत उत्पादन करने वाला देश है :–

(a) यू एस ए (b) यू के

(c) नार्वे (d) नेपाल

140. निम्न में से किस रंग का हीरा, दुर्लभतम हीरा है :–

(a) सफेद (b) हरा

(c) नीला (d) पीला

141. परमाणु ऊर्जा का केन्द्र 'कैगा' स्थित है :–

(a) कर्नाटक (b) केरल

(c) तमिलनाडु (d) महाराष्ट्र

142. 'भारत का मेनचेस्टर' कहलाता है :–

(a) भीलवाड़ा (b) मुंबई

(c) दिल्ली (d) अहमदाबाद

143. विटिकल्चर का संबंध है :–

(a) रेशम उत्पादन

(b) सब्जी उत्पादन

(c) अंगूर उत्पादन

(d) शहद उत्पादन

144. भारतीय संविधान का जनक कहा जाता है :–

(a) डॉ. भीमराव अंबेडकर

(b) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

(c) महात्मा गांधी

(d) पं. ज्वाहर लाल नेहरू

145. राष्ट्रपति द्वारा लोकसभा में मनोनीत सदस्यों की संख्या है:–

(a) एक (b) दो

(c) दस (d) बारह

146. किस आम चुनाव में पहली बार पूरे देश में ई वी एम का इस्तेमाल किया गया :–

(a) 1989 (b) 1996

(c) 1999 (d) 2004

147. प्रत्येक नागरिक को 'जीवन का अधिकार' से संबंधित अनुच्छेद है :–

(a) अनुच्छेद 21 (b) अनुच्छेद 24

(c) अनुच्छेद 28 (d) अनुच्छेद 30

139. The world's first hydro power producting country is:-

(a) USA (b) UK

(c) Norway (d) Nepal

140. Which of the following colour diamond is the rarest diamond:-

(a) White (b) Green

(c) Blue (d) Yellow

141. 'Kaiga' the center of atomic is situated at :-

(a) Karnataka (b) Keral

(c) Tamilnadu (d) Maharastra

142. Which one of these known as manchester of India:-

(a) Bheelwada (b) Mumbai

(c) Delhi (d) Ahmedabad

143. Viticulture is related to :-

(a) Sericulture

(b) Vegetable production

(c) Graphes production

(d) Honey production

144. Who is known as the father the Indian consitition:-

(a) Dr Bhimrao ambedkar

(b) Dr. Rajendra prasad

(c) Mahatma gandhi

(d) Pt. Jawahar Lal Neharu

145. The number of menbers nominated by the president in the loksabha is:-

(a) One (b) Two

(c) Ten (d) Twelve

146. In which general election, EVM were used for the first time across the country:-

(a) 1989 (b) 1996

(c) 1999 (d) 2004

147. The article deals with the right to life of every citizen:-

(a) Article 21 (b) Article 24

(c) Article 28 (d) Article 30

148. महाराष्ट्र की विख्यात कवयित्री सोयराबाई किस जाति से संबंधित है :–

(a) मुंडा (b) गोड

(c) महार (d) संथाल

149. 'सच्चर समिति' का संबंध किस समुदाय से है :–

(a) हिन्दु (b) मुस्लिम

(c) सिक्ख (d) ईसाई

150. वर्तमान में देश में ..... उच्च न्यायलय है :–

(a) 28 (b) 29

(c) 15 (d) 25

151. 26 नवंबर को प्रतिवर्ष मनाया जाता है :–

(a) स्वतंत्रता दिवस

(b) गणतंत्र दिवस

(c) संविधान दिवस

(d) शहीद दिवस

152. भारतीय संसद का अंग नहीं है :–

(a) प्रधानमंत्री (b) राष्ट्रपति

(c) लोकसभा (d) राज्यसभा

153. अंग्रेजों के साथ संधि करने वाला राज्य था :–

(a) उदयपुर (b) जयपुर

(c) भरतपुर (d) कोटा

154. 1857 की क्रांति के समय राजस्थान में सैनिक छावनियाँ थी:–

(a) 6 (b) 8 (c) 10 (d) 12

155. एकीकरण के पूर्व राजस्थान का एकमात्र केन्द्रशासित प्रदेश था :–

(a) बूंदी

(b) लावा

(c) कुशलगढ़

(d) अजमेर – मेरवाडा

148. To which caste does maharashtra's famous poet soyrabai belong:-

(a) Munda (b) Gaud

(c) Mahar (d) Santhal

149. Sachar committee is related to which community:-

(a) Hindu (b) Muslim

(c) Sikh (d) Isai

150. At present how many high courts are they the country:-

(a) 28 (b) 29

(c) 15 (d) 25

151. Celebrated annually on 26th november:-

(a) Independence day

(b) Republic day

(c) Constitution day

(d) martyrs day

152. Is not a part of the India parliament:-

(a) Prime minister (b) President

(c) Loksabha (d) Rajyasabha

153. Which state was in alliance with the british:-

(a) Udaipur (b) Jaipur

(c) Bharatpur (d) Kota

154. During the revolution of 1857, military camp were in Rajasthan:-

(a) 6 (b) 8 (c) 10 (d) 12

155. Before integration the only union territory of Rajasthan was:-

(a) Boondi

(b) Lava

(c) Kushalgarh

(d) Ajmer & merwada

156. राजस्थान की एकमात्र जनजाति जिसे भारत सरकार ने आदिय जन–जाति की सूची में शामिल किया है :–

(a) भील (b) सहरिया

(c) डामोर (d) गरासिया

157. राजस्थान में सर्वाधिक उपलब्ध खनिज है :–

(a) रॉक फास्फेट (b) सीसा

(c) जस्ता (d) ताँबा

158. राजस्थान में पहली रेल चलाई गई :–

(a) 1853 (b) 1857

(c) 1874 (d) 1919

159. साझा अभियान का मुख्य उद्देश्य है :–

(a) कन्या भ्रूण हत्या रोकना

(b) बाल विवाह से मुक्ति प्राप्त करना

(c) दहेज प्रथा को रोकना

(d) विशेष क्षेत्रों का विकास करना

160. काली सिंध और आहु नदी के संगम पर निर्मित दुर्ग है :–

(a) लोहागढ़ दुर्ग

(b) जालोर दुर्ग

(c) कुंभलगढ़ दुर्ग

(d) गागरोन दुर्ग

156. The only tribe of Rajasthan which has been indude in the list of primitive tribes by the govt. of India:-

(a) Bheel (b) Sahariya

(c) Damor (d) Yarariya

157. The most available mineral in Rajasthan:-

(a) Rock phosphate (b) Lead

(c) Zinc (d) Copper

158. The first train was run in Rajasthan:-

(a) 1853 (b) 1857

(c) 1874 (d) 1919

159. The main objective of the shared compaign is:-

(a) Stop female feticide

(b) Gettling rid of child marriage

(c) Stop dowry system

(d) Develop special areas

160. The fort built at the confluence of kalisindh and ahu river is:-

(a) Lohagarh fort

(b) Jalor fort

(c) Kumbalgarh fort

(d) Gagron fort

गणित

161. $[30 \div (-5)] \div (-2)$ के मान होगा :–

(a) 2 (b) –2

(c) 3 (d) –3

162. 66/12 की मिश्रित भिन्न होगी :–

(a) $4\frac{1}{5}$ (b) $5\frac{1}{4}$

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

MATHEMATICS

161. The value of $[30 \div (-5)] \div (-2)$ will be :-

(a) 2 (b) –2

(c) 3 (d) –3

162. The mixed fraction of 66/12 will be :-

(a) $4\frac{1}{5}$ (b) $5\frac{1}{4}$

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

163. निम्न में से असत्य कथन है :–

(a) बहुलक आंकड़ों में से केवल एक संख्या होता है।

(b) माध्य दिए हुए आंकड़ों में से एक संख्या हो सकता है।

(c) माध्यक आंकड़ों में से सदैव एक संख्या होता है।

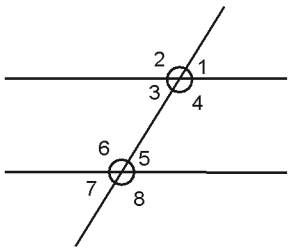
(d) आंकड़ों 6, 4, 3, 8, 9 का माध्य 6 है।

164. किसी संख्या के तिगुने में 5 जोड़ने पर 11 का 4 गुना प्राप्त होता है, तो वह संख्या होगी :–

(a) 13 (b) 21

(c) 7 (d) 8

165. दिए गए चित्र में $\angle 1 = 70^o$ हो तो $\angle 6$ का मान क्या होगा:–



(a) 70^o (b) 110^o

(c) 180^o (d) 140^o

166. किसी त्रिभुज में कितने अधिक कोण हो सकते हैं :–

(a) एक (b) दो

(c) तीन (d) कोई नहीं

167. त्रिभुज की रचना नहीं की जा सकती है :–

(a) तीनों भुजाएं दी होने पर

(b) दो कोण और उनके बीच की भुजा दी होने पर

(c) एक कोण और एक भुजा दी होने पर

(d) दो भुजाएं और उनके बीच का कोण दिया होने पर

168. एक वस्तु का क्रय मूल्य रू 400 है यदि इस पर 15 % हानि हो तो विक्रय मूल्य होगा :–

(a) रू 460 (b) रू 340

(c) रू 300 (d) रू 415

163. Which of the follwoing is a false statement :-

(a) Mode is only one of the numbers in the figure.

(b) Mean can be a number from the given data.

(c) Median is always a number in the data.

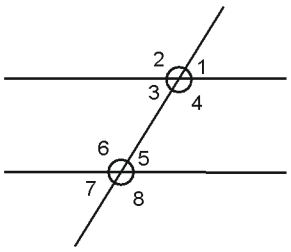
(d) The mean of the data 6, 4, 3, 8, 9 is 6.

164. Adding 5 to thrice a number gives 4 times of 11. then that number will be :-

(a) 13 (b) 21

(c) 7 (d) 8

165. If $\angle 1 = 70^o$ in the given. Figure, then what is the value of $\angle 6$ will happen :-



(a) 70^o (b) 110^o

(c) 180^o (d) 140^o

166. How many obtuse angles can a triangle have :-

(a) one (b) two

(c) three (d) none

167. A triangle cannot be drawn when :-

(a) Given all three sides

(b) Given two angles and the side between them

(c) Given one angle and one side

(d) Given two sides and the angle between them

168. The cost price of an article is Rs 400 if there is a loss of 15 % on it. Selling price will be :-

(a) Rs 460 (b) Rs 340

(c) Rs 300 (d) Rs 415

169. एक तार को मोड़कर 11 सेंटीमीटर भुजा वाले वर्ग बनाया जाता है यदि उसी तार को मोड़कर वृत्त बनाया जाए तो वृत्त की त्रिज्या होगी :–

(a) 7 सेमी (b) 11 सेमी

(c) 10 सेमी (d) 12 सेमी

170. रोहन ने 9 % वार्षिक दर से 1 वर्ष पश्चात 45 रू. ब्याज के रूप में दिए उसने कितना धन उधार लिया था :–

(a) रू 400 (b) रू 500

(c) रू 450 (d) रू 1000

171. एक पाइथागोरस त्रिक की सबसे छोटी संख्या 8 है अन्य दो संख्याओं का सही युग्म है :–

(a) 15, 17 (b) 15, 16

(c) 64, 63 (d) 64, 65

172. 42 के घन की इकाई का अंक होगा :–

(a) 1 (b) 2

(c) 4 (d) 8

173. किस परिमेय संख्या का कोई व्युत्क्रम नहीं होता :–

(a) 2 (b) 1

(c) –1 (d) 0

174. 15 वर्ष बाद मोहित की आयु अपनी वर्तमान आयु (x वर्ष) से 4 गुनी हो जाएगी इसके लिए उचित समीकरण है :–

(a) $15x = 4$ (b) $x - 15 = 4x$

(c) $x + 15 = 4x$ (d) $4x + 15 = x$

175. जिस बहुभुज में विकर्णो का कोई भी भाग बहिर्वाह में नहीं होता उसे कहा जाता है :–

(a) अवतल बहुभुज (b) उत्तल बहुभुज

(c) अवतल त्रिभुज (d) उत्तल त्रिभुज

176. असंभव घटना की प्रायिकता होती है :–

(a) 2 (b) 1

(c) 0 (d) ½

169. A wire is bent into a square of side 11 cm. If the same wire is bent into a circle, the radius of circle will be :-

(a) 7 cm (b) 11 cm

(c) 10 cm (d) 12 cm

170. Rohan paid Rs 45 as interest after 1 year at 9 % per annum. How much money did he borrow :-

(a) Rs 400 (b) Rs 500

(c) Rs 450 (d) Rs 1000

171. The smallest number of a pythagorean triplet is 8. The correct pair of remaning numbers is :-

(a) 15, 17 (b) 15, 16

(c) 64, 63 (d) 64, 65

172. The units digit of the cube of 42 will be :-

(a) 1 (b) 2

(c) 4 (d) 8

173. Which rational number has no reciprocal :-

(a) 2 (b) 1

(c) –1 (d) 0

174. Mohit's age after 15 years will be 4 times of his present age (x years), which equation represents this :-

(a) $15x = 4$ (b) $x - 15 = 4x$

(c) $x + 15 = 4x$ (d) $4x + 15 = x$

175. Which polygon no part of the diagonals is in the outflow. That is called :-

(a) Concave polygon (b) Convex polygon

(c) Concave triangle (d) Convex triangle

176. The probability of an impossible event is :-

(a) 2 (b) 1

(c) 0 (d) ½

177. xy, yz, zx का गुणनफल होगा :–

(a) xyz

(b) $xy + yz + zx$

(c) $x^2 y^2 z^2$

(d) $xy - yz - zx$

178. एक बहुफलक में 4 फलक और 4 शीर्ष है, इसके किनारे होंगे:–

(a) 2 (b) 4

(c) 6 (d) 8

179. किसी समांतर चतुर्भुज ABCD के दो आसन्न कोणों A व B का अनुपात 2 : 3 है, तो A का मान होगा :–

(a) 72^o (b) 90^o

(c) 108^o (d) 100^o

180. समबाहु त्रिभुज के संदर्भ में असत्य कथन है :–

(a) समबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाएं बराबर माप की होती है।

(b) समबाहु त्रिभुज के तीनों कोण बराबर माप के होते है।

(c) समबाहु त्रिभुज के अंतः कोणों का योग 360^o होता है।

(d) समबाहु त्रिभुज के बाह्य कोणों का योग 360^o होता है।

177. The product of xy, yz, zx will be :-

(a) xyz

(b) $xy + yz + zx$

(c) $x^2 y^2 z^2$

(d) $xy - yz - zx$

178. A polyhedron has 4 faces and 4 vertices, its edges will be :-

(a) 2 (b) 4

(c) 6 (d) 8

179. Two adjacent angles A and B of a parallelogram ABCD. If the ratio is 2 : 3, then the value of A will be:-

(a) 72^o (b) 90^o

(c) 108^o (d) 100^o

180. The incorrect statement with respect to an equilateral triangle is :-

(a) All three sides of an equilateral triangle are of equal measure.

(b) All three angles of an equilateral triangle are of equal measure.

(c) The sum of the interior angles of an equilateral triangle is 360^o

(d) The sum of the exterior angles of an equilateral triangle is 360^o

रफ कार्य के लिए जगह / Space for Rough Work

रफ कार्य के लिए जगह / Space for Rough Work