

ANSWER KEY

IBRAIN HINDI JNV VST 001

IBRAIN | Class 5 — Full Test (VST)

MCQ Quick Reference (1-Mark Questions)

Q1. (C)	Q2. (A)	Q3. (A)	Q4. (C)
Q5. (B)	Q6. (C)	Q7. (B)	Q8. (A)
Q9. (D)	Q10. (C)	Q11. (D)	Q12. (C)
Q13. (C)	Q14. (A)	Q15. (B)	Q16. (B)
Q17. (A)	Q18. (C)	Q19. (C)	Q20. (B)
Q21. (D)	Q22. (C)	Q23. (B)	Q24. (C)
Q25. (C)	Q26. (A)	Q27. (B)	Q28. (C)
Q29. (C)	Q30. (D)	Q31. (B)	Q32. (C)
Q33. (C)	Q34. (C)	Q35. (C)	Q36. (B)
Q37. (B)	Q38. (A)	Q39. (B)	Q40. (B)
Q41. (B)	Q42. (C)	Q43. (B)	Q44. (B)
Q45. (C)	Q46. (A)	Q47. (D)	Q48. (B)
Q49. (B)	Q50. (B)	Q51. (C)	Q52. (A)
Q53. (C)	Q54. (B)	Q55. (B)	Q56. (C)
Q57. (C)	Q58. (D)	Q59. (C)	Q60. (C)
Q61. (A)	Q62. (A)	Q63. (A)	Q64. (A)
Q65. (A)	Q66. (A)	Q67. (A)	Q68. (A)
Q69. (A)	Q70. (A)	Q71. (A)	Q72. (A)
Q73. (A)	Q74. (A)	Q75. (A)	Q76. (A)

Q77. (A)

Q78. (A)

Q79. (A)

Q80. (A)

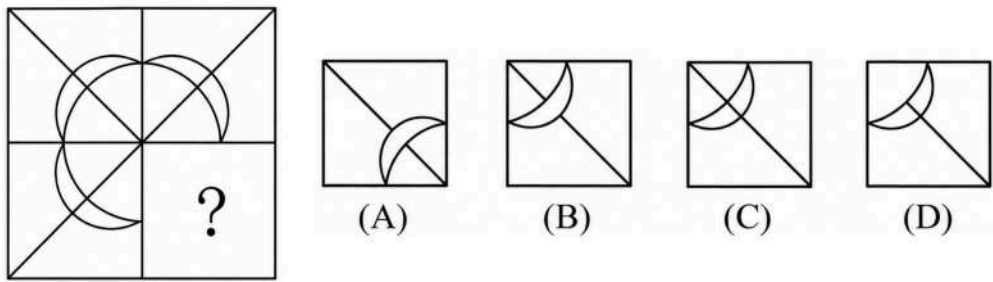
Detailed solutions on next pages

DETAILED SOLUTIONS

IBRAIN HINDI JNV VST 001

Reasoning

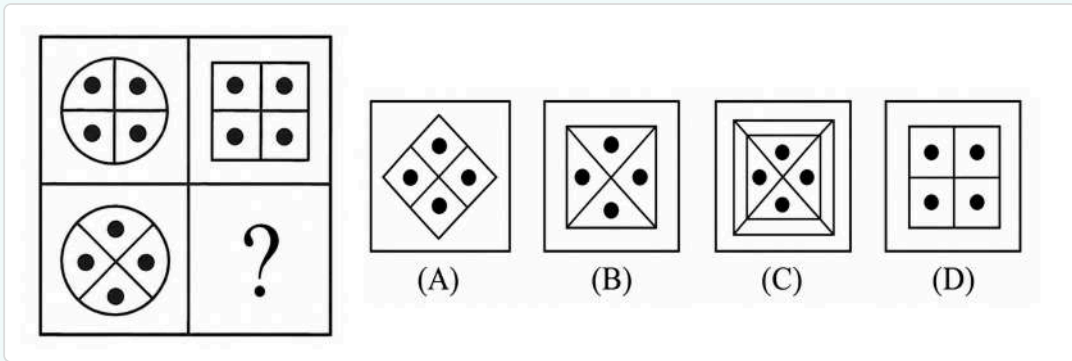
- Q1.** एक प्रश्न चित्र दिया गया है जिसका एक भाग लुप्त है। उत्तर चित्र (A), (B), (C) और (D) का अवलोकन करें तथा उस उत्तर चित्र का पता लगाएँ जिसे बिना दिशा परिवर्तन किए प्रश्न चित्र के शेष भाग में इस प्रकार बिठाया जा सके कि प्रश्न चित्र का पैटर्न पूरा हो जाए।



Answer: (C) C

Explanation: Figure A fits in the remaining part of the question figure without changing its direction and completes the pattern.

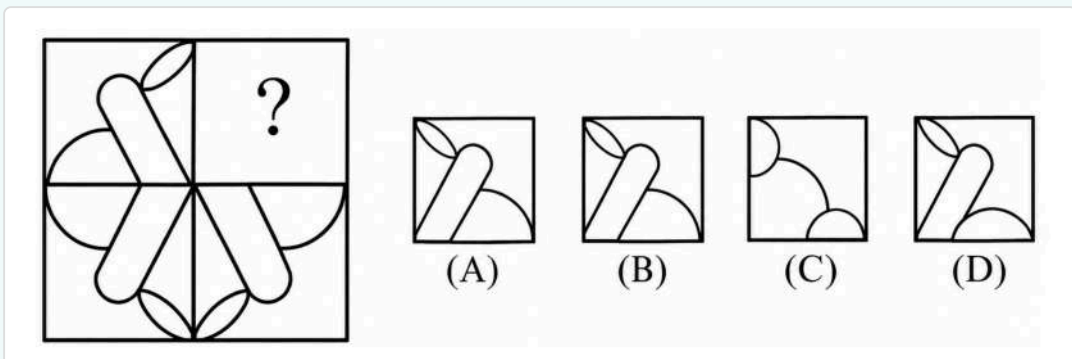
- Q2.** एक प्रश्न चित्र दिया गया है जिसका एक भाग लुप्त है। उत्तर चित्र (A), (B), (C) और (D) का अवलोकन करें तथा उस उत्तर चित्र का पता लगाएँ जिसे बिना दिशा परिवर्तन किए प्रश्न चित्र के शेष भाग में इस प्रकार बिठाया जा सके कि प्रश्न चित्र का पैटर्न पूरा हो जाए।



Answer: (A) A

Explanation: Figure A fits in the remaining part of the question figure without changing its direction and completes the pattern.

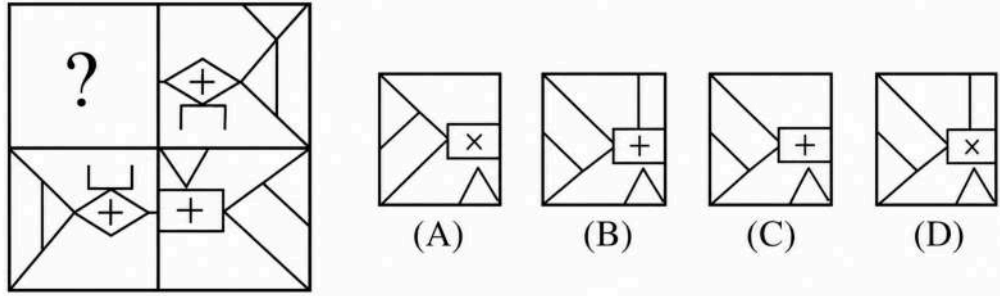
- Q3.** एक प्रश्न चित्र दिया गया है जिसका एक भाग लुप्त है। उत्तर चित्र (A), (B), (C) और (D) का अवलोकन करें तथा उस उत्तर चित्र का पता लगाएँ जिसे बिना दिशा परिवर्तन किए प्रश्न चित्र के शेष भाग में इस प्रकार बिठाया जा सके कि प्रश्न चित्र का पैटर्न पूरा हो जाए।



Answer: (A) A

Explanation: Figure A fits in the remaining part of the question figure without changing its direction and completes the pattern.

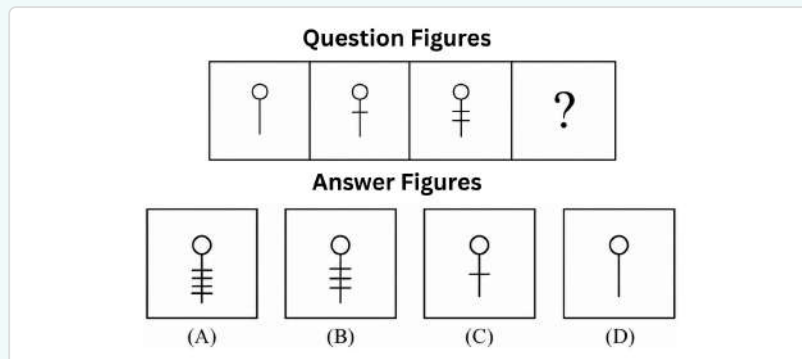
- Q4.** एक प्रश्न चित्र दिया गया है जिसका एक भाग लुप्त है। उत्तर चित्र (A), (B), (C) और (D) का अवलोकन करें तथा उस उत्तर चित्र का पता लगाएँ जिसे बिना दिशा परिवर्तन किए प्रश्न चित्र के शेष भाग में इस प्रकार बिठाया जा सके कि प्रश्न चित्र का पैटर्न पूरा हो जाए।



Answer: (C) C

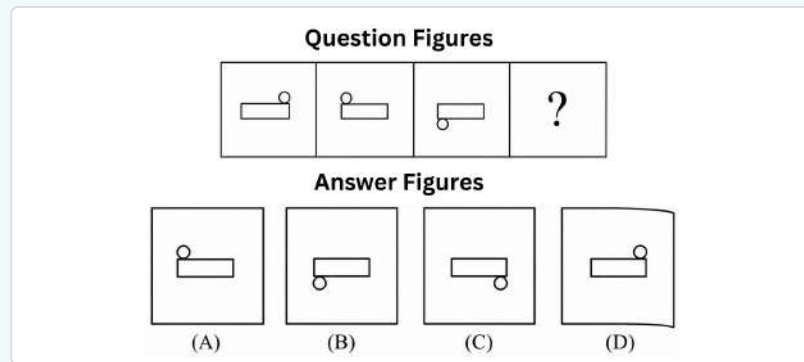
Explanation: Figure A fits in the remaining part of the question figure without changing its direction and completes the pattern.

- Q5.** तीन प्रश्न चित्र दिए गए हैं तथा चौथे चित्र का स्थान रिक्त छोड़ दिया गया है। प्रश्न चित्र एक श्रृंखला में हैं। दिए गए उत्तर चित्रों में से उस एक चित्र का पता लगाएँ जो चौथे चित्र के रिक्त स्थान पर आकर श्रृंखला को पूरा करता है।



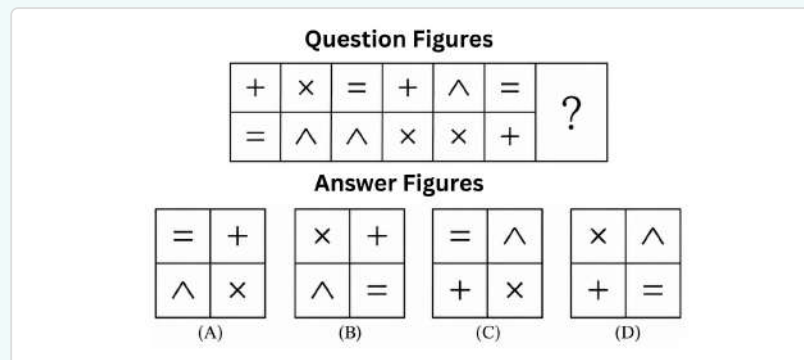
Answer: (B) B

- Q6.** तीन प्रश्न चित्र दिए गए हैं तथा चौथे चित्र का स्थान रिक्त छोड़ दिया गया है। प्रश्न चित्र एक श्रृंखला में हैं। दिए गए उत्तर चित्रों में से उस एक चित्र का पता लगाएँ जो चौथे चित्र के रिक्त स्थान पर आकर श्रृंखला को पूरा करता है।



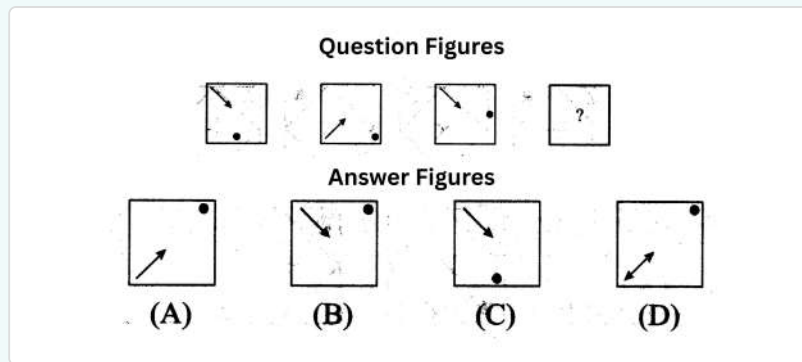
Answer: (C) C

- Q7.** तीन प्रश्न चित्र दिए गए हैं तथा चौथे चित्र का स्थान रिक्त छोड़ दिया गया है। प्रश्न चित्र एक श्रृंखला में हैं। दिए गए उत्तर चित्रों में से उस एक चित्र का पता लगाएँ जो चौथे चित्र के रिक्त स्थान पर आकर श्रृंखला को पूरा करता है।



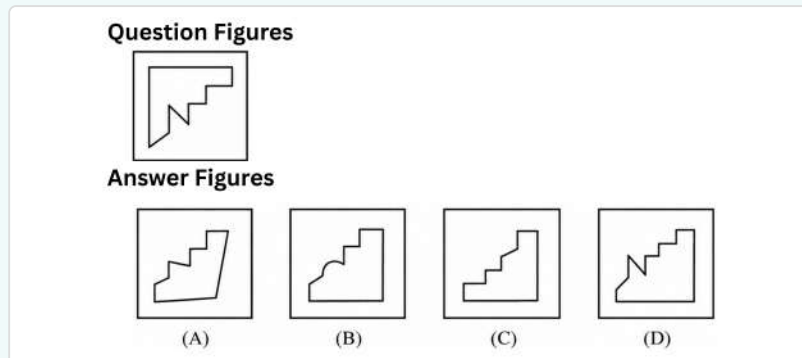
Answer: (B) B

- Q8.** तीन प्रश्न चित्र दिए गए हैं तथा चौथे चित्र का स्थान रिक्त छोड़ दिया गया है। प्रश्न चित्र एक श्रृंखला में हैं। दिए गए उत्तर चित्रों में से उस एक चित्र का पता लगाएँ जो चौथे चित्र के रिक्त स्थान पर आकर श्रृंखला को पूरा करता है।



Answer: (A) A

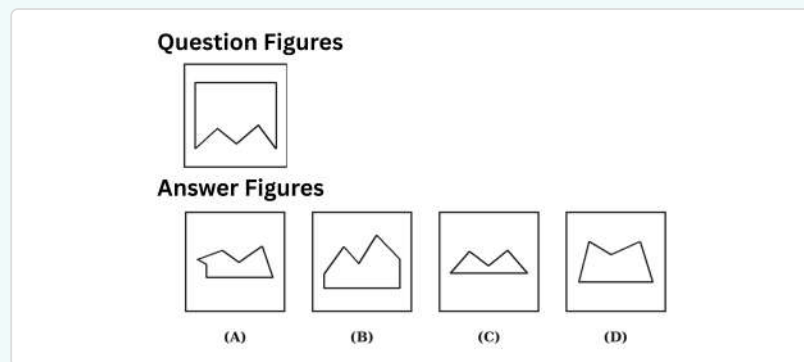
- Q9.** एक ज्यामितीय आकृति (जैसे त्रिभुज, वर्ग, वृत्त आदि) का एक भाग प्रश्न चित्र के रूप में दिया गया है, तथा शेष भाग चार उत्तर चित्रों—(A), (B), (C) अथवा (D)—में से किसी एक में उपस्थित है। उस उत्तर चित्र की पहचान करें जो दिए गए प्रश्न चित्र के साथ मिलकर ज्यामितीय आकृति को सही ढंग से पूर्ण करता है।



Answer: (D) D

Explanation: Answer Figure (A), when combined with the given Question Figure, completes the geometrical figure correctly.

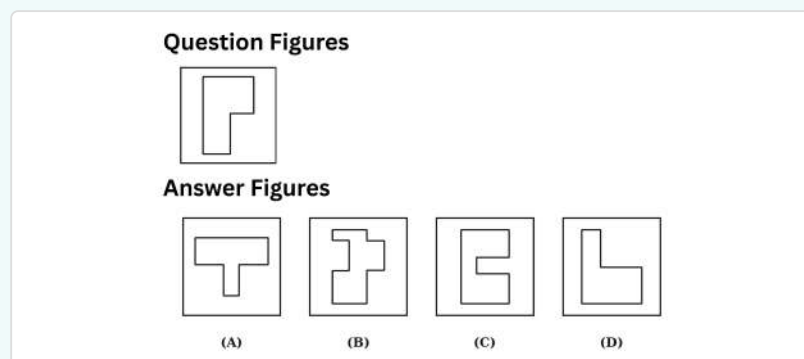
- Q10.** एक ज्यामितीय आकृति (जैसे त्रिभुज, वर्ग, वृत्त आदि) का एक भाग प्रश्न चित्र के रूप में दिया गया है, तथा शेष भाग चार उत्तर चित्रों—(A), (B), (C) अथवा (D)—में से किसी एक में उपस्थित है। उस उत्तर चित्र की पहचान करें जो दिए गए प्रश्न चित्र के साथ मिलकर ज्यामितीय आकृति को सही ढंग से पूर्ण करता है।



Answer: (C) C

Explanation: Answer Figure (A), when combined with the given Question Figure, completes the geometrical figure correctly.

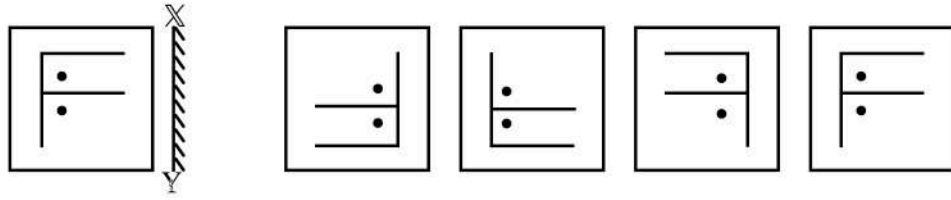
- Q11.** एक ज्यामितीय आकृति (जैसे त्रिभुज, वर्ग, वृत्त आदि) का एक भाग प्रश्न चित्र के रूप में दिया गया है, तथा शेष भाग चार उत्तर चित्रों—(A), (B), (C) अथवा (D)—में से किसी एक में उपस्थित है। उस उत्तर चित्र की पहचान करें जो दिए गए प्रश्न चित्र के साथ मिलकर ज्यामितीय आकृति को सही ढंग से पूर्ण करता है।



Answer: (D) D

Explanation: Answer Figure (A), when combined with the given Question Figure, completes the geometrical figure correctly.

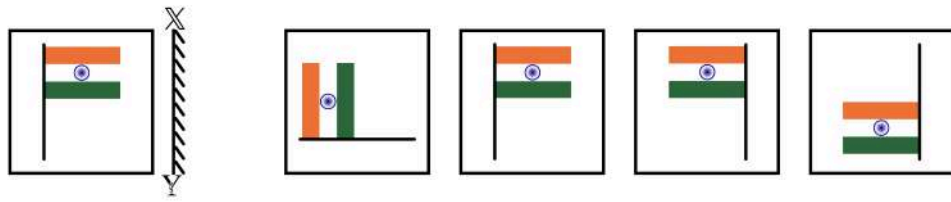
- Q12.** एक चित्र अथवा शब्द दिया गया है। ज्ञात कीजिए कि उसके बगल में रखे गए दर्पण में वह कैसा दिखाई देगा तथा दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए।



Answer: (C) C

Explanation: Option C shows the correct mirror image of the given figure or word.

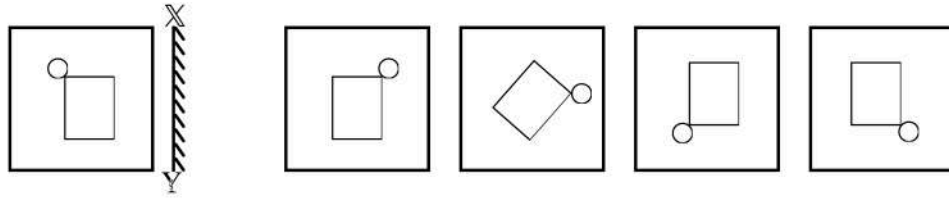
- Q13.** एक चित्र अथवा शब्द दिया गया है। ज्ञात कीजिए कि उसके बगल में रखे गए दर्पण में वह कैसा दिखाई देगा तथा दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए।



Answer: (C) C

Explanation: Option C shows the correct mirror image of the given figure or word.

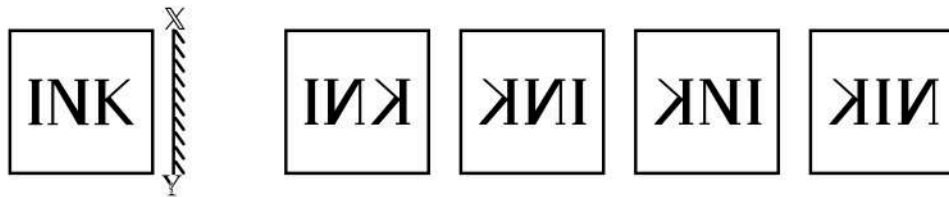
- Q14.** एक चित्र अथवा शब्द दिया गया है। ज्ञात कीजिए कि उसके बगल में रखे गए दर्पण में वह कैसा दिखाई देगा तथा दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए।



Answer: (A) A

Explanation: Option A shows the correct mirror image of the given figure or word.

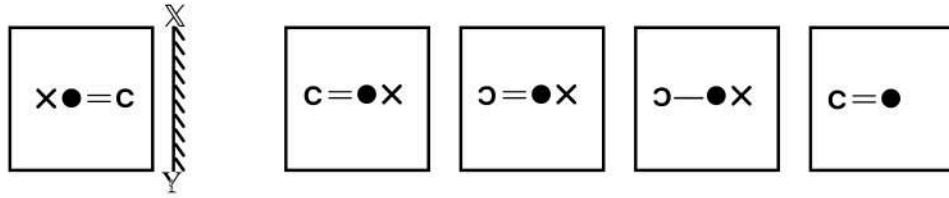
- Q15.** एक चित्र अथवा शब्द दिया गया है। ज्ञात कीजिए कि उसके बगल में रखे गए दर्पण में वह कैसा दिखाई देगा तथा दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए।



Answer: (B) B

Explanation: Option B shows the correct mirror image of the given figure or word.

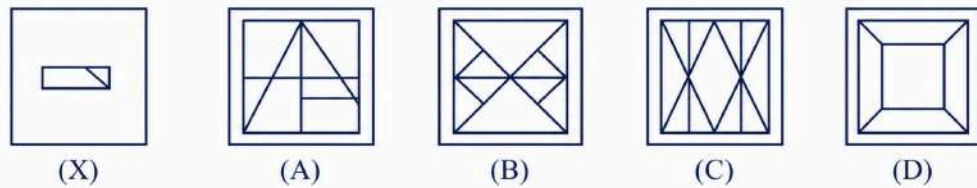
- Q16.** एक चित्र अथवा शब्द दिया गया है। ज्ञात कीजिए कि उसके बगल में रखे गए दर्पण में वह कैसा दिखाई देगा तथा दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए।



Answer: (B) B

Explanation: Option D shows the correct mirror image of the given figure or word.

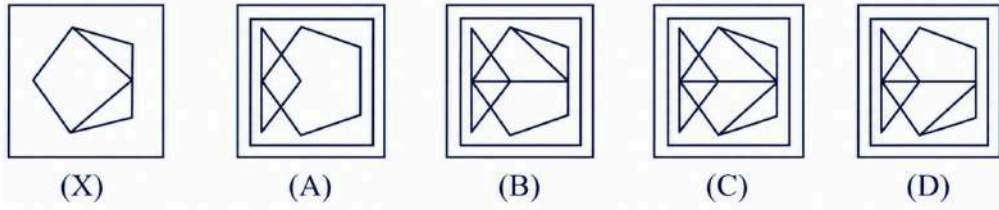
- Q17.** एक प्रश्न चित्र दिया गया है तथा (A), (B), (C) और (D) अंकित चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। उस उत्तर चित्र का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न चित्र छिपा/अंतर्निहित है।



Answer: (A) A

Explanation: Option A contains the question figure hidden/embedded within it.

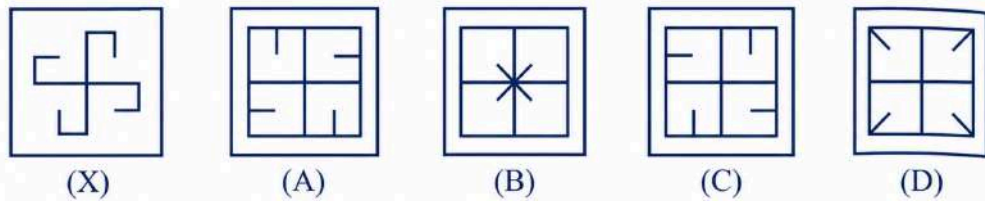
Q18. एक प्रश्न चित्र दिया गया है तथा (A), (B), (C) और (D) अंकित चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। उस उत्तर चित्र का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न चित्र छिपा/अंतर्निहित है।



Answer: (C) C

Explanation: Option C contains the question figure hidden/embedded within it.

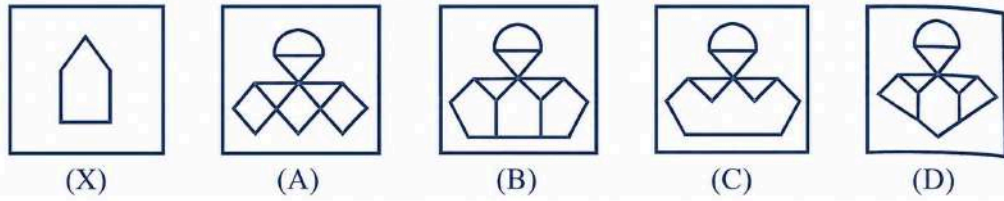
Q19. एक प्रश्न चित्र दिया गया है तथा (A), (B), (C) और (D) अंकित चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। उस उत्तर चित्र का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न चित्र छिपा/अंतर्निहित है।



Answer: (C) C

Explanation: Option C contains the question figure hidden/embedded within it.

Q20. एक प्रश्न चित्र दिया गया है तथा (A), (B), (C) और (D) अंकित चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। उस उत्तर चित्र का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न चित्र छिपा/अंतर्निहित है।



Answer: (B) B

Explanation: Option B contains the question figure hidden/embedded within it.

EVS

Q21. भारत में कितने प्रतिशत यात्री यातायात (passenger traffic) सड़कों द्वारा संचालित होता है?

Answer: (D) `85%`

Explanation: भारत में सड़क नेटवर्क लगभग `85%` यात्री यातायात को समर्थन प्रदान करता है।

Q22. निम्नलिखित में से कौन सा हिमालयी नदियों के उद्गम का प्राथमिक स्रोत है?

Answer: (C) हिमनद (Glaciers)

Explanation: हिमालय की नदियां हिमनदों (glaciers) से निकलती हैं।

Q23. हिमालय को कितनी मुख्य समानांतर पर्वत श्रृंखलाओं में बांटा गया है?

Answer: (B) 3

Explanation: हिमालय को 3 मुख्य समानांतर पर्वत श्रृंखलाओं में बांटा गया है।

Q24. मनुष्यों की गतिविधियों के कारण होने वाली विपत्तियों को क्या कहा जाता है?

Answer: (C) मानव निर्मित आपदाएँ (Man-made disasters)

Explanation: मानव निर्मित आपदाएँ उन विपत्तियों को संदर्भित करती हैं जो मनुष्यों की गतिविधियों के कारण होती हैं।

Q25. निम्नलिखित में से किसे पाठ में स्पष्ट रूप से एक जल निकाय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है जहाँ पृथ्वी की सतह पर तरल जल मौजूद है?

Answer: (C) झरने (Springs)

Explanation: पाठ में झीलें, तालाबों, नदियों, झरनों, सागरों और महासागरों को सतह पर जल निकायों के उदाहरण के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

Q26. झुग्गी-झोपड़ियों में अक्सर किन बुनियादी सुविधाओं का अभाव होता है?

Answer: (A) साफ पानी और स्वच्छता (sanitation)

Explanation: झुग्गी-झोपड़ियों में अक्सर साफ पानी और स्वच्छता जैसी बुनियादी सुविधाओं का अभाव होता है।

Q27. जबकि पौधों को उत्पादक के रूप में जाना जाता है, जानवरों को उपभोक्ता क्यों कहा जाता है?

Answer: (B) वे भोजन के लिए प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से पौधों पर निर्भर करते हैं

Explanation: जानवर उपभोक्ता होते हैं क्योंकि वे भोजन के लिए प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से पौधों पर निर्भर करते हैं।

Q28. पाठ के अनुसार, स्वास्थ्य काफी हद तक निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करता है?

Answer: (C) पोषण और भोजन का सेवन

Explanation: पाठ में कहा गया है कि स्वास्थ्य काफी हद तक पोषण पर निर्भर करता है, और पोषण भोजन के सेवन पर निर्भर करता है।

Q29. जानवरों की सुपर सेंस (सुपर इंद्रियां) आमतौर पर मनुष्यों की इंद्रियों की तुलना में कैसी होती हैं?

Answer: (C) वे मनुष्यों की इंद्रियों से बहुत अधिक मजबूत होती हैं।

Explanation: पाठ में कहा गया है कि ये इंद्रियां मानव इंद्रियों की तुलना में बहुत अधिक मजबूत होती हैं।

Q30. आमाशय (Stomach) निगले हुए भोजन को किसके साथ मिलाता है?

Answer: (D) पाचक रस (Digestive juices)

Explanation: आमाशय भोजन को पाचक रसों के साथ मिलाता है।

Q31. उबालने को खाना पकाने की सबसे सरल विधि क्यों माना जाता है?

Answer: (B) इसके लिए विशेष कौशल और उपकरण की आवश्यकता नहीं होती है

Explanation: यह खाना पकाने की सबसे सरल विधि है क्योंकि इसके लिए विशेष कौशल और उपकरण की आवश्यकता नहीं होती है।

Q32. जल प्रदूषण के कारणों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Answer: (C) यह प्राकृतिक और मानवीय दोनों गतिविधियों के कारण होता है।

Explanation: जल प्रदूषण प्राकृतिक और मानवीय दोनों गतिविधियों के कारण होता है।

Q33. उचित प्रबंधन के माध्यम से मिट्टी के किस विशिष्ट गुण को बनाए रखना मृदा संरक्षण का प्राथमिक उद्देश्य है?

Answer: (C) इसकी उर्वरता

Explanation: मृदा संरक्षण का एक प्राथमिक लक्ष्य विशेष रूप से मिट्टी की उर्वरता को बनाए रखने के लिए उसका प्रबंधन करना है।

Q34. भारत में अधिकांश केंद्र शासित प्रदेशों का शासन कैसे होता है?

Answer: (C) केंद्र सरकार द्वारा

Explanation: अधिकांश केंद्र शासित प्रदेशों का शासन सीधे केंद्र सरकार द्वारा किया जाता है।

Q35. राष्ट्रीय ध्वज पर हरी पट्टी कहाँ स्थित है?

Answer: (C) सबसे नीचे

Explanation: पाठ निर्दिष्ट करता है कि हरी पट्टी ध्वज के सबसे नीचे स्थित है।

Q36. नमक किस भौतिक सिद्धांत के माध्यम से भोजन से पानी बाहर निकालता है जिससे सूक्ष्मजीव विकसित नहीं हो पाते?

Answer: (B) ऑस्मोसिस (Osmosis / परासरण)

Q37. जैम, जेली, मुरब्बा और स्कैश को सुरक्षित रखने के लिए किस परिरक्षक (preservative) का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

Answer: (B) चीनी (Sugar)

Q38. पाश्चुरीकरण (Pasteurization) प्रक्रिया में दूध को कितने तापमान पर और कितने समय के लिए गर्म किया जाता है?

Answer: (A) लगभग 70°C पर 15 सेकंड के लिए

Q39. "फादर ऑफ कैननिंग" (Father of Canning) के रूप में किसे जाना जाता है जिन्होंने एयरटाइट खाद्य संरक्षण की खोज की थी?

Answer: (B) निकोलस एपर्ट (Nicholas Appert)

Q40. निर्जलीकरण (Dehydration/Drying) विधि का उपयोग करके किन खाद्य पदार्थों को संरक्षित किया जाता है?

Answer: (B) कच्चा आम, फूलगोभी और सूखी मछली

Q41. 1 मिलियन के पूर्ववर्ती (Predecessor) और अनुवर्ती (Successor) के बीच का अंतर कितना होता है?

Answer: (B) 2

Explanation: किसी भी संख्या x के लिए, पूर्ववर्ती $x - 1$ और अनुवर्ती $x + 1$ होता है। दोनों का अंतर $(x + 1) - (x - 1) = 2$ होता है।

Q42. $(987 - 3) \div 8$ का मान किसके बराबर है?

Answer: (C) 123

Explanation: पहले कोष्ठक हल करें: $987 - 3 = 984$ । फिर भाग दें: $984 \div 8 = 123$ ।

Q43. मिश्रित भिन्नों को सरल करें: $1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3}$

Answer: (B) 4

Explanation: $\frac{5}{3} + \frac{7}{3} = \frac{12}{3} = 4$ ।

Q44. दो अंकों की सबसे छोटी अभाज्य संख्या कौन सी है?

Answer: (B) 11

Explanation: दो अंकों की सबसे छोटी संख्या 10 भाज्य है। 11 पहली दो अंकों की अभाज्य (prime) संख्या है।

Q45. किन्हीं दो क्रमागत पूर्ण संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.) क्या होता है?

Answer: (C) दोनों संख्याओं का गुणनफल

Explanation: चूँकि दो क्रमागत संख्याएं सह-अभाज्य होती हैं, अतः उनका ल.स. उनके गुणनफल के बराबर होता है।

Q46. 1.25 को मिश्रित भिन्न (mixed fraction) के रूप में कैसे व्यक्त किया जाएगा?

Answer: (A) $1\frac{1}{4}$

Explanation: $1.25 = 1 + \frac{25}{100} = 1 + \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$ ।

Q47. $\sqrt{3600}$ का मान क्या है?

Answer: (D) 60

Explanation: $60 \times 60 = 3600$, इसलिए $\sqrt{3600} = 60$ ।

Q48. एक आयताकार (rectangular) भूखंड $80 \text{ m} \times 60 \text{ m}$ का है। इसके बाहर चारों ओर 5 m चौड़ा रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल क्या होगा?

Answer: (B) 1500 m^2

Explanation: रास्ते सहित नई लंबाई = $80 + 10 = 90 \text{ m}$, चौड़ाई = $60 + 10 = 70 \text{ m}$ । बाहरी क्षेत्रफल = 6300 m^2 । आंतरिक क्षेत्रफल = 4800 m^2 । रास्ते का क्षेत्रफल = $6300 - 4800 = 1500 \text{ m}^2$ ।

Q49. एक वर्गाकार खेत की भुजा 11.2 मीटर है। इस खेत द्वारा घेरा गया सन्निकट (लगभग) क्षेत्रफल कितना होगा?

Answer: (B) 125 वर्ग मीटर

Explanation: वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल = भुजा²। चूँकि भुजा = 11.2 मीटर, क्षेत्रफल = $11.2 \times 11.2 = 125.44$ वर्ग मीटर होगा। इसका सन्निकट मान 125 वर्ग मीटर है।

Q50. $300 - [5 \times \{(12^2 - 44) \div 10\}]$ को हल करें:

Answer: (B) 250

Explanation: छोटा कोष्ठक: $144 - 44 = 100$ । मँझला कोष्ठक: $100 \div 10 = 10$ । बड़ा कोष्ठक: $5 \times 10 = 50$ । घटाव: $300 - 50 = 250$ ।

Q51. 10 छात्रों के औसत अंक 80 हैं। यदि शीर्ष 3 छात्रों के औसत अंक 94 हैं, तो शेष 7 छात्रों के औसत अंक क्या हैं?

Answer: (C) 74

Explanation: कुल अंक = $10 \times 80 = 800$ । शीर्ष 3 के अंक = $3 \times 94 = 282$ । शेष अंक = $800 - 282 = 518$ । शेष का औसत = $\frac{518}{7} = 74$ ।

Q52. 0.75 : 1.25 का न्यूनतम या सरलतम रूप है:

Answer: (A) 3 : 5

Explanation: दशमलव हटाने पर 75 : 125 मिलता है। 25 से विभाजित करने पर 3 : 5 प्राप्त होता है।

Q53. एक प्रतिवर्ती कोण (Reflex angle) का माप कितना होता है?

Answer: (C) 180° और 360° के बीच

Explanation: प्रतिवर्ती या वृहत् कोण वह कोण है जो 180° से अधिक लेकिन 360° से कम होता है।

Q54. 6 मीटर लंबे, 5 मीटर चौड़े और 4 मीटर ऊँचे कमरे की चारों दीवारों पर पेंट किया जाना है। यदि पेंट करने का खर्च ₹30 प्रति वर्ग मीटर है, तो कुल खर्च क्या होगा? (दरवाजे और खिड़कियों को नगण्य मान लें)

Answer: (B) ₹2640

Explanation: चारों दीवारों का क्षेत्रफल = $2 \times \text{ऊँचाई} \times (\text{लंबाई} + \text{चौड़ाई}) = 2 \times 4 \times (6 + 5) = 8 \times 11 = 88$ वर्ग मीटर। कुल खर्च = $88 \times 30 = ₹2640$ ।

Q55. दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें: 258, 130, 66, 34, 18, ?

Answer: (B) 10

Explanation: पैटर्न है: पिछले पद को 2 से भाग देकर 1 जोड़ना ($258 \div 2 + 1 = 130$)। इसलिए, $18 \div 2 + 1 = 9 + 1 = 10$ ।

- Q56.** निम्नलिखित चित्रलेख में एक व्यापारी द्वारा सप्ताह के चार दिनों में बेचे गए सेब के डिब्बों को दर्शाया गया है। यदि 4 दिनों के बाद 75 सेब के डिब्बे शेष हैं, तो उसके पास प्रारंभ में सेब के कितने डिब्बे थे? (प्रत्येक प्रतीक 25 डिब्बों को दर्शाता है।)

Monday	
Tuesday	
Wednesday	
Thursday	

Answer: (C) 225

Explanation: प्रत्येक प्रतीक 25 डिब्बों को दर्शाता है। बेचे गए कुल डिब्बे = $6 \times 25 = 150$ । बचे हुए डिब्बे = 75। अतः प्रारंभ में डिब्बों की संख्या = $150 + 75 = 225$ ।

- Q57.** 7348561 को निकटतम सैकड़े (Nearest hundred) तक सन्निकट (Round off) करने पर क्या प्राप्त होगा?

Answer: (C) 7348600

Explanation: सैकड़े के बाद का अंक दहाई पर 6 है, जो 5 या उससे बड़ा है। इसलिए सैकड़े के अंक 5 में 1 जोड़ दिया जाएगा, और यह 7348600 हो जाएगा।

- Q58.** प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आना चाहिए? $4 - 1 + 5 \times 6 + 2 + 1 = ?$

Answer: (D) 36

Explanation: BODMAS (सरलीकरण) के अनुसार पहले गुणा करें: $5 \times 6 = 30$ । समीकरण: $4 - 1 + 30 + 2 + 1$ । योग: $4 + 30 + 2 + 1 = 37$ । $37 - 1 = 36$ ।

- Q59.** 200 मिलीलीटर का $\frac{7}{10}$ भाग कितना होता है?

Answer: (C) 140 मिलीलीटर

Explanation: $200 \times \frac{7}{10} = 20 \times 7 = 140$ मिलीलीटर।

Q60. 8 और 12 दोनों से विभाजित होने वाली सबसे बड़ी दो-अंकीय संख्या कौन सी है?

Answer: (C) 96

Explanation: 8 और 12 का ल.स.प. 24 है। दो अंकों में 24 का सबसे बड़ा गुणज $24 \times 4 = 96$ है।

Language

Q61. खेल हमारे शरीर को मजबूत करने के साथ-साथ हमारी किस अमूल्य चीज का विकास करते हैं?

Answer: (A) हमारे नैतिक चरित्र और व्यक्तित्व का

Q62. एक सच्चे खिलाड़ी की मुख्य विशेषता क्या होती है जब उसकी टीम हार जाती है?

Answer: (A) वह कभी हिम्मत नहीं हारता और फिर से कड़ा प्रयास करता है

Q63. खेल और खेल का मैदान हमें जीवन की असफलता के बारे में क्या सीख देते हैं?

Answer: (A) असफलता सफलता का पहला कदम है जो सुधार की गुंजाइश देती है

Q64. एक सच्चा और देशभक्त खिलाड़ी हमेशा किसके सम्मान के लिए खेलता है?

Answer: (A) अपनी टीम, समाज और अपने प्यारे देश के गौरव के लिए

Q65. खेलों के नियमित अभ्यास से बच्चों के भीतर किन जीवन-मूल्यों का विकास होता है?

Answer: (A) कड़ा अनुशासन, बढ़ा हुआ आत्मविश्वास और राष्ट्रीय एकता की भावना

Q66. आज हमारे बहुत से वन्य जीव और जंगली जानवर किस कारण से गंभीर संकट में हैं?

Answer: (A) अंधाधुंध शिकार और वनों की तेजी से होती कटाई के कारण

Q67. निम्नलिखित में से कौन सा ऐसा विशिष्ट जानवर है जिसके चेहरे पर मजबूत सींग होता है?

Answer: (A) गैंडा (Rhino)

Q68. जंगली जीवों को शिकारियों से बचाने के लिए सरकार ने किन सुरक्षित क्षेत्रों का निर्माण किया है?

Answer: (A) वन्यजीव अभयारण्यों और राष्ट्रीय उद्यानों का

Q69. यदि मनुष्य वन्य जीवों का शिकार करना पूरी तरह बंद कर दे, तो इसका क्या परिणाम होगा?

Answer: (A) जानवर बिना किसी डर के सुरक्षित और शांति से जी सकेंगे

Q70. हमें वन्य जीवों और जानवरों को बचाने का प्रयास क्यों करना चाहिए?

Answer: (A) हमारी प्रकृति और खाद्य श्रृंखला का संतुलन बनाए रखने के लिए

Q71. अपनी समृद्ध संस्कृति के कारण ओडिशा को किसकी पावन भूमि कहा जाता है?

Answer: (A) त्योहारों और उत्सवों की

Q72. भगवान जगन्नाथ की विश्व प्रसिद्ध और विशाल रथ यात्रा कहाँ आयोजित होती है?

Answer: (A) पुरी (Puri) शहर में

Q73. ओडिशा के प्रसिद्ध 'राजा' त्योहार के दौरान लड़कियां मुख्य रूप से क्या करती हैं?

Answer: (A) नए कपड़े पहनती हैं, पारंपरिक गीत गाती हैं और झूलों का आनंद लेती हैं

Q74. त्योहारों का हमारे आधुनिक समाज पर क्या सबसे बड़ा सकारात्मक प्रभाव पड़ता है?

Answer: (A) ये लोगों के जीवन में खुशियाँ, एकता और भाईचारा लाते हैं

Q75. कौन सा पारंपरिक त्योहार भगवान जगन्नाथ की विशेष पूजा से जुड़ा हुआ है?

Answer: (A) पवित्र रथ यात्रा

Q76. सौर ऊर्जा (Solar Energy) का मुख्य और प्राथमिक प्राकृतिक स्रोत क्या है?

Answer: (A) साक्षात सूर्य की किरणें

Q77. सौर ऊर्जा को पर्यावरण के लिए पारंपरिक कोयले और तेल से बेहतर क्यों माना जाता है?

Answer: (A) क्योंकि यह पूरी तरह स्वच्छ, अक्षय और प्रदूषण मुक्त ऊर्जा है

Q78. सूर्य की किरणों को सीधे बिजली में बदलने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Answer: (A) सोलर पैनल (Solar Panels)

Q79. सोलर पैनल द्वारा बनाई गई स्वच्छ बिजली का उपयोग हम किन स्थानों पर कर सकते हैं?

Answer: (A) घरों, स्कूलों, अस्पतालों और सड़कों की बत्तियों को जलाने में

Q80. सौर ऊर्जा का अधिकाधिक उपयोग करने से हमारी भावी पीढ़ी को क्या सबसे बड़ा लाभ होगा?

Answer: (A) कोयला और पेट्रोलियम जैसे सीमित संसाधन भविष्य के लिए सुरक्षित रहेंगे