Springboard ACADEMY

Reasoning

तर्कशक्ति

समय : 2.00 घण्टे
Time : **2.00 Hours**

अधिकतम अंक : **200**
Maximum Marks : **200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान है।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल **एक** ही उत्तर दीजिए।
4. प्रत्येक प्रश्न के पाँच वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः **1, 2, 3, 4, 5** अंकित किया गया है अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर प्रत्रक पर **नीले बॉल प्वॉइंट पेन** से गहरा करना है।
5. यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो **[5]** के नीचे संबंधित गोले को काला करें।

प्रश्न क्रमांक	उत्तर	अनुत्तरित (5)
1.	① ② ③ ④	⑤

6. **प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा।** गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। **अनुत्तरित प्रश्न के लिए 5वें गोले को भरना अनिवार्य है ना भरने की स्थिति में 1/3 भाग काटा जायेगा।**
7. अभ्यर्थी द्वारा **10% से अधिक** प्रश्नों में किसी भी विकल्प का चयन नहीं करने पर उसे **परीक्षा हेतु अयोग्य** माना जायेगा।
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध संस्था द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर-भरने पर **5 अंक** कुल प्राप्तांकों में से काटे जा सकते है।

Instructions For Candidates

1. Answer **all** questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only **one** answer is to be given for each question.
4. Each question has five alternative responses marked serially as **1, 2, 3, 4, 5.** You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answwer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
5. If you do not wish to answer a question, darken the corresponding circle under **[5]**.

Q. No.	Answered	Not attempted (5)
1.	① ② ③ ④	⑤

6. **1/3 part to the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer.** A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. **For unanswered questions, it is mandatory to fill in the 5th circle, in case of non-filling, 1/3 part to the mark(s) will be deducted.**
7. If the candidate does not fill any option in **more than 10%** of the questions, he/she will be considered **disqualified for the examination**.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such obejctionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill you Roll Number in O.M.R. Sheet **5 Marks** can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.

A-1, Keshav Vihar, Riddhi Siddhi Chouraha,
Gopalpura By Pass, Jaipur, Rajasthan - 302018
Mob. : 0141-3597948, 9636977490

1. **If GANGA = 21-3-42-21-3 and KOSHI = 33 - 45 - 57 - 24 - 27 then GOMTI = ?**

यदि GANGA = 21-3-42-21-3 और KOSHI = 33 - 45 - 57 - 24 - 27 हो तो GOMTI = ?

[a] 21-30-39-40-18 [b] 14-45-26-60-27

[c] 21-45-39-60-27 [d] 14-30-39-40-18

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

2. **Two friends X and Y start running and they run together for 50 m in the same direction and reach a point. X turns right and while y turn left and runs 40 m. Then X turns left and runs 50 m and ran 60 m and stops, while Y turns right and runs 50 m and then stops. How far are the two friends from each other now?**

दो मित्र X और Y दौड़ना शुरू करते हैं और वे एक साथ 50m तक एक ही दिशा में दौड़कर एक बिन्दु पर पहुँचते हैं। X दाहिने मुड़कर 60 m दौड़ता है, जबकि Y बाएँ मुड़कर 40 m दौड़ता है। इसके बाद X बाएँ मुड़कर 50 m दौड़कर रुक जाता है, जबकि Y दाहिने मुड़कर 50 m दौड़कर रुक जाता है। अब दोनों मित्र एक-दूसरे से कितनी दूर हैं?

[a] 100 m [b] 90 m

[c] 60 m [d] 50 m

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

3. **Statements/कथन:**

a. All flowers are clouds./सभी फूल बादल है।
b. No cloud is sky./कोई बादल आकाश नहीं है।
c. All skies are tigers./सभी आकाश बाघ हैं।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. Some clouds are flowers./कुछ बादल फूल हैं।
II. All clouds are flowers./सभी बादल फूल है।
III. Some tigers are skies./कुछ बाघ आकाश है।
IV. All tigers are skies./सभी बाघ आकाश है।

[a] Only II and IV follow
केवल II और IV अनुसरण करते हैं।

[b] Only either I or II follows
केवल या तो I या II अनुसरण करते है।

[c] Only either III or IV follows
केवल या तो III या IV अनुसरण करते है।

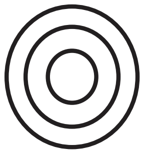
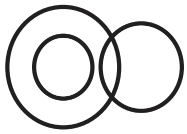
[d] None of these/उपुर्यक्त में से कोई नहीं

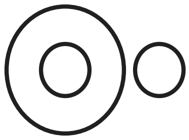
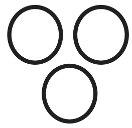
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

4. **Choose the most suitable Venn diagram for the following words-**

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

Table, Tortoise, Furniture/मेज, कछुआ, फर्नीचर

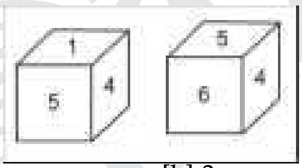
[a]  [b] 

[c]  [d] 

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

5. **Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '1'.**

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके छह फलकों को 1 से 6 तक क्रमांकित किया गया है। उस संख्या का चयन करें जो '1' दिखाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



[a] 5 [b] 3
[c] 4 [d] 6
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

6. **Statement/कथन:**

Many government official take bribes to do their work.
कई सरकारी अधिकारी अपना काम करने के लिए रिश्वत लेते हैं।

Proceeding/कार्यवाही:

1. Anti Corruption Bureau should be set free to trap and prosecute corrupt employees.
भ्रष्ट कर्मचारियों को फांसने और उन पर मुकदमा चलाने के लिए भ्रष्टचार विरोधी ब्यूरो को स्वतंत्र किया जाना चाहिए।
2. All corruption charges against government employees are false.
सरकारी कर्मचारियां पर लगे सभी भ्रष्टाचार के आरोप झूठे हैं।

[a] Neither I nor II follows/न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

[b] Only I follows/केवल 1 अनुसरण करता है।

[c] Both I and II follows/दोनों 1 और 2 अनुसरण करते हैं।

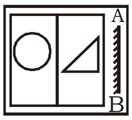
[d] Only II follows/सिर्फ 2 अनुसरण करता है।

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

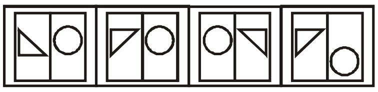
7. **Select the option that depicts the correct mirror image of the following figure. If the mirror is kept at AB./ यदि दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिंब होगी ?**

Springboard Academy

Question Figure:-



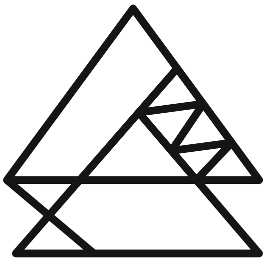
Answer Figures:-



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

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

8. How many triangles are there in the given figure?
दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 12 [b] 11 [c] 13 [d] 10
[e]Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

9. If TOPPER = 66 and MARK = 61 then INDUCE = ?
यदि TOPPER = 66 और MARK = 61 हो तो INDUCE = ?

[a] 106 [b] 100
[c] 96 [d] 86
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

10. प्रश्न: क्या संयुक्त परिवार, एकल परिवारों से बेहतर है?
Arguments/तर्क:

1. Yes, joint families ensure security and the burden of work is shared.
   हाँ, संयुक्त परिवारों में सुरक्षा सुनिश्चित होती है और काम का भार भी बंट जाता है।
2. No, nuclear families ensure freedom and there is no disturbance
   नहीं, एकल परिवारों में स्वतंत्रता सुनिश्चित होती है और कोई व्यवधान नहीं होता है।

[a] Only argument 2 is strong
केवल तर्क 2 पुष्ट है।
[b] Only argument 1 is strong
केवल तर्क 1 पुष्ट है।
[c] Neither argument 1 nor 2 is strong
न तो तर्क 1 और न ही 2 पुष्ट है।
[d] Both arguments 1 and 2 are strong
तर्क 1 और 2 दोनों पुष्ट है।
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

11. In a faulty compass, East is marked as North, West as East, North as South and South as West. A group of people, by following the Southeast of this compass, will actually travel in which direction?
किसी त्रुटिपूर्ण कंपास में, पूर्व का उत्तर, पश्चिम को पूर्व, उत्तर को दक्षिण और दक्षिण को पश्चिम के रूप में चिह्नित किया गया है। इस कंपास पर दक्षिण-पूर्व का अनुसरण करने वाले लोगों का समूह वास्तव में किस दिशा में जाएगा?

[a] North east/उत्तर-पूर्व
[b] North west/उत्तर-पश्चिम
[c] South east/दक्षिण-पूर्व
[d] South west/दक्षिण-पश्चिम
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Directions : (Question No. 12-14) Read the passage given below and answer the questions that follow:
निर्देश: (प्रश्न सं. 12-14) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़ें और उसके बाद प्रश्नों के उत्तर दें:

In a club of 30 people, all of them belong to at least one group - Chess, Drama and art . 6 people belong to only the Art group. 5 people belong to all the three groups. 2 people have joined the Chess and the Art group but not the Drama group. 15 people belong to the Art group. 2 people have joined only the Chess group. 3 people have joined only the Drama group.

30 लोगों के एक क्लब में, वे सभी कम से कम एक समूह - शतरंज, नाटक और कला से संबंधित हैं। 6 लोग केवल कला समूह से संबंधित हैं। 5 लोग तीनों समूहों से संबंधित हैं। 2 लोग शतरंज और कला समूह में शामिल हो गए हैं लेकिन नाटक समूह में नहीं। 15 लोग कला समूह से संबंधित हैं। 2 लोग केवल शतरंज समूह में शामिल हुए हैं। 3 लोग केवल नाटक समूह में शामिल हुए हैं।

12. How many people belong to exactly one group?
कितने लोग ठीक एक समूह से संबंधित हैं?

[a] 11 [b] 10
[c] 14 [d] 12
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

13. How many people have joined the Chess and the Drama group but not the Art group
कितने लोग शतरंज और नाटक समूह में शामिल हुए हैं लेकिन कला समूह में नहीं?

[a] 12 [b] 10
[c] 15 [d] 13
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

14. How many people have belong to the chess group?
शतरंज समूह से कितने लोग संबंधित हैं?

[a] 21 [b] 13
[c] 19 [d] 20
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

15. A person walks 100 m straight from his house, turns left and walks 100 m, again turns left and walks 300 m, then turns right and walks 100 m to reach his office. In which direction does he walk initially from his house if his office is exactly in the North-East direction?

एक व्यक्ति अपने घर से सीधा 100 m चलता है, बाएँ मुड़ता है और 100 m चलता है, पुनः बाएँ मुड़ता है और 300 m चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और अपने कार्यालय पहुँचने के लिए 100m चलता है। यदि उसका कार्यालय सटीक उत्तर-पूर्व दिशा में है, तो वह प्रारम्भ में अपने घर से किस दिशा में चलता है?

[a] North-West/उत्तर-पश्चिम

[b] West/पश्चिम

[c] South/दक्षिण

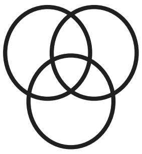
[d] South-West/दक्षिण-पश्चिम

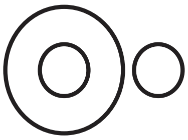
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

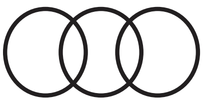
16. Which of the following correctly represents the relationship between-

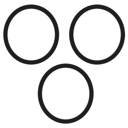
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

Cloth, Pot, Table/कपड़ा, बर्तन, मेज

[a] 

[b] 

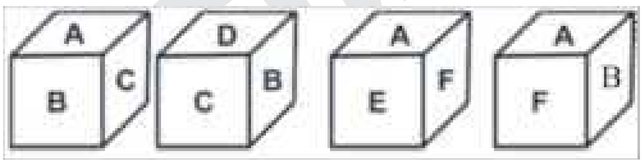
[c] 

[d] 

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

17. Four different positions of the same dice are shown. Select the letter that will be on the face opposite to the one having the letter F.

एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो F अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



[a] A   [b] D

[c] E   [d] C

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

18. Statements/कथन:

a. All books are stars./सभी पुस्तकें तारे है।

b. Some stars are windows/कुछ तारे खिड़कियाँ है।

c. All windows are hills.
सभी खिड़कियाँ पहाड़ियाँ है।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. Some windows are books.
कुछ खिड़कियाँ पुस्तकें है।

II. Some hills are stars./कुछ पहाड़ियाँ तारे है।

III. Some hills are books./कुछ पहाड़ियाँ पुस्तकें है।

IV. Some stars are books./कुछ तारे पुस्तकें हैं।

[a] None follows/कोई अनुसरण नहीं करता है।

[b] Only I and III follow
केवल I और III अनुसरण करते है।

[c] All follow/सभी अनुसरण करते हैं।

[d] Only II and IV follow
केवल II और IV अनुसरण करते है।

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

19. All the faces of a cube are painted red. It is then cut into 64 cubes of equal size. The smaller cubes thus obtained are separated. How many such small cubes are there which have only two faces painted red?

एक घन के सभी फलक लाल रंग से रंग दिए गए हैं। फिर इसे समान आकार के 64 घनों में काट दिया गया है। इस प्रकार मिले छोटे घनों को अलग किया गया है। केवल दो फलक लाल रंग से रंगे हो ऐसे कितने छोटे घन हैं?

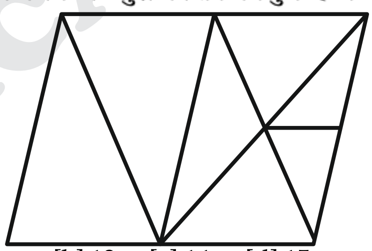
[a] 24   [b] 16

[c] 12   [d] 32

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

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

दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 12   [b] 13   [c] 14   [d] 15

[e]Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

21. Question/प्रश्न:

Should all criminals be given severe punishments?/ क्या सभी अपराधियों को कठोर दंड दिया जाना चाहिए?

Arguments/तर्क:

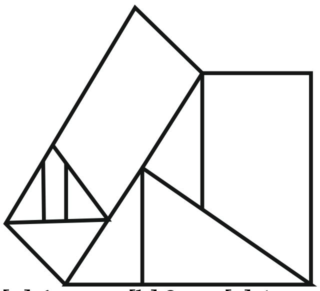
1. Yes, It will induce fear in criminals and crime would reduce greatly.
हां, इससे अपराधियों में डर पैदा होगा और अपराध में काफी कमी आएगी।

2. No, Human life is precious and criminals should also be given a chance to improve.
नहीं, मानव जीवन अमूल्य है, और अपराधियों को भी सुधारने का मौका दिया जाना चाहिए।

[a] Only argument 1 is strong
केवल तर्क 1 पुष्ट है।

[b] Both arguments 1 and 2 are strong
1 और 2 दोनों तर्क पुष्ट है।
[c] Neither argument 1 nor 2 is strong
न तो तर्क 1 पुष्ट है और न तर्क 2 पुष्ट है।
[d] Only argument 2 is strong
केवल तर्क 2 पुष्ट है।
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

22. How many triangles are there in the given figure?
दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 6 [b] 8 [c] 4 [d] 5
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

23. There are 7 places A, B, C, D, E, F, and G in a city connected by various roads AB, AC, CD, DE, BF, EG and FG. A is 6 km south of B. A is 10 km west of C. D is 5 km east of E. C is 6 km north of D. F is 9 km west of B. F is 12 km north of G. A person travels from D to F through these roads. What is the distance covered by the person?

एक शहर में 7 स्थान A, B, C, D, E, F और G हैं जो विभिन्न सड़कों AB, AC, CD, DE, BF, EG और FG से जुड़े हैं। A, B से 6 किमी दक्षिण में है। A, C से 10 किमी पश्चिम में है। D, E से 5 किमी पूर्व में है। C, D से 6 किमी उत्तर में है। F, B से 9 किमी पश्चिम में है। F, G से 12 किमी उत्तर में है। एक व्यक्ति इन सड़कों से D से F तक यात्रा करता है। व्यक्ति द्वारा तय की गई दूरी क्या है?

[a] 20 km [b] 25 km
[c] 31 km [d] 37 km
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

24. The image of a clock in a mirror is seen as 3.15. What is the right time?
यदि घड़ी का चित्र किसी दर्पण में 3.15 दिखाता है, तो सही समय क्या है?

[a] 8.45 [b] 10.45
[c] 7.45 [d] 9.45
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

25. Statement/कथन :
The construction industries in North KARNATAKA are facing acute shortage of water.
उत्तर कर्नाटक में निर्माण उद्योगों को पानी की अत्यधिक कमी का सामना करना पड़ रहा है।

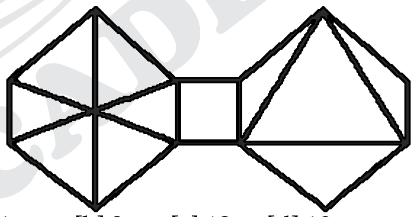
Proceeding/कार्यवाही :

I. Governments should take steps to solve the water crisis:
पानी के संकट को हल करने के लिए सरकार को कदम उठाने चाहिए।

II. Construction industries should be shut down to save water
पानी बचाने के लिए निर्माण उद्योगों को बंद कर देना चाहिए।

[a] Neither I nor II follows/न तो 1 और न 2 अनुसरण करती है
[b] Either I or II follows
या तो 1 या 2 अनुसरण करती है।
[c] Only II follows
केवल 2 अनुसरण करती है।
[d] Only I follows
केवल 1 अनुसरण करती है।
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

26. How many triangles are there in the given figure?
दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 11 [b] 9 [c] 12 [d] 10
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

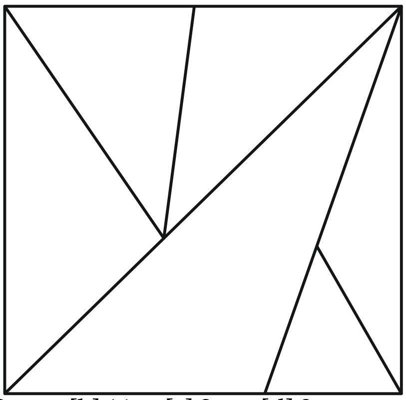
27. Starting from point A, Mr. X travels 15 km towards north to reach near point B. Then he turns left, and travels 10 km to reach point C. Then he turns right, and travels 10 km to reach point D. Then he turns right and finally travels 30 km to reach point E. What is the shortest distance (in km) between point C and point E?

बिन्दु A से शुरू होकर श्री X उत्तर की ओर बिन्दु B के पास पहुंचने के लिए 15 किलोमीटर की दूरी तय करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और बिन्दु 'C' तक पहुंचने के लिए 10 किलोमरीटर चलता है। फिर वह दाएं मुड़ जाता है, और बिन्दु D तक पहुंचने के लिए 10 किलोमीटर चलता है। फिर दाएं मुड़ जाता है और अंत में बिन्दु E तक पहुंचने के लिए 30 किलोमीटर चलता हैं। बिन्दु C और बिन्दु E के बीच में न्यूनतम दूरी (किलोमीटर में) कितनी है?

[a] $5\sqrt{10}$ [b] $10\sqrt{10}$
[c] $10\sqrt{5}$ [d] $10\sqrt{2}$
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

28. What is the number of triangles in the following figure?

दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 10 [b] 11 [c] 8 [d] 9

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

29. If GOD = 15 and DEVIL = 43 then HUMEN = ?

यदि GOD = 15 और DEVIL = 43 हो तो HUMEN = ?

[a] 81 [b] 56

[c] 72 [d] 42

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

30. In a certain code, OPERATION is written as EPOTARNOI. Which word will be written as ORPSECSES ?

एक कूट भाषा में OPERATION को EPOTARNOI लिखा जाता है। तदनुसार, वह शब्द कौन-सा है, जिसे ORPSECSES लिखा जाएगा ?

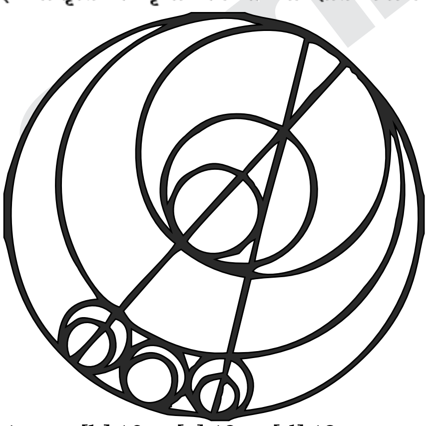
[a] PORCESESS [b] PROCESSES

[c] POSSESORC [d] PROSSESC

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

31. How many circle in the given figure.

दी गई आकृति में वृत्तों की संख्या ज्ञात कीजिए।



[a] 11 [b] 10 [c] 13 [d] 12

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

32. If ACTOR is coded as ZXGLI and BOOK is coded as YLLP, then PENCIL will be coded as

यदि ACTOR को एक कूट लिपि में ZXGLI लिखते है और BOOK को YLLP लिखते हैं, तो PENCIL के लिए कूटाक्षर क्या होंगे ?

[a] KVMXRO [b] KUMRXO

[c] KZIXDG [d] KVMXOR

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

33. **Question/प्रश्न:**

Should different types of bowlers be included in the Indian cricket team?

क्या भारतीय क्रिकेट टीम में विभिन्न प्रकार के गेंदबाजों को शामिल किया जाना चाहिए?

Arguments/तर्क:

I. Yes, because different types of bowlers play different roles in a team.

हां, क्योंकि किसी टीम में विभिन्न प्रकार के गेंदबाज विभिन्न भूमिकाओं का निर्वहन करते हैं।

II. No, because the spectators like seeing fast bowlers.

नहीं, क्योंकि दर्शक तेज गेंदबाजों को देखना पसंद करते हैं।

[a] Both arguments I and II are strong

तर्क I और तर्क II दोनों पुष्ट हैं।

[b] Only argument I is strong

केवल तर्क I पुष्ट है।

[c] Only argument II is strong

केवल तर्क II पुष्ट है।

[d] Neither arguments I nor II is strong

न तो तर्क I और न ही तर्क I पुष्ट है।

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

34. If BROTHER is coded as 2456784. SISTER is coded as 919684, what is the code for ROBBERS ?

यदि BROTHER को 2456784 लिखें और SISTER को 919684, तब ROBBERS को किस कोड में लिखेंगे?

[a] 18,15,22,5,18,19 [b] 4562684

[c] 9245784 [d] 4522849

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

35. I am standing with my back to the bank of a river. The material flowing freely in the water is moving from my left to my right. The river is flowing from west to east, so which way am I facing?

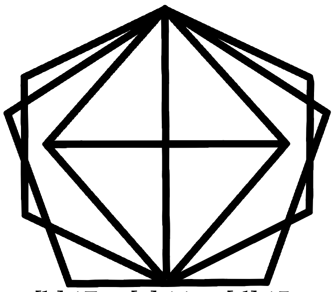
मैं एक नदी के किनारे पीठ करके खड़ा हूँ। पानी में स्वतन्त्र बहता हुआ पदार्थ मेरी बाई ओर से दाई ओर जा रहा है। नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है, तो मेरा मुँह किस ओर है?

[a] East/पूर्व [b] West/पश्चिम

[c] North/उत्तर [d] South/दक्षिण

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

36. How many triangles are there in the given figure?
दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 16 [b] 17 [c] 14 [d] 15
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

37. In a certain code language TRIVENDRUM is written as VTKXGPFTWO then how will ERNAKULAM be written in the same code language?
एक निश्चित कोड भाषा में TRIVENDRUM को VTKXGPFTWO लिखा जाता है। तो इसी कोड भाषा में ERNAKULAM को कैसे लिखा जाएगा

[a] GTPCMWNOC [b] GTPCMWNCO
[c] GTPCMNWCO [d] GTPMCWNCO
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

38. If REFINE = KHOZKL then SOLVENT = ?
यदि REFINE = KHOZKL हो तो SOLVENT = ?

[a] YHJPIX [b] ZHKPRIY
[c] ZIKQQJY [d] YHPJPIX
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

39. In a certain language 'PROJECT' written as 'VAIFULX' and 'INDULGE' written as 'GEPQJHQ' then how 'GARNISH' will be written in the same language?
किसी कूट भाषा में, 'PROJECT' को 'VAIFULX' और 'INDULGE' को 'GEPQJHQ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GARNISH' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

[a] JQXMJUO [b] JQMJXUO
[c] JPXIMUO [d] JPMIXUO
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

40. **Question/प्रश्न:**
Should the government control the country's news channels?
क्या सरकार को देश के समाचार चैनलों को नियंत्रित करना चाहिए?

Arguments/तर्क:

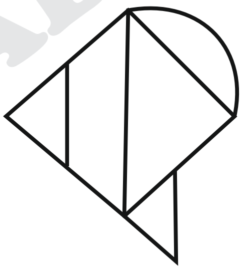
P. Yes, News is controlled by the Government in many countries.
P. हाँ, कई देशों में समाचार सरकार के नियंत्रण में है।
Q. No, controlling any news destroys its reliability.
Q. नहीं, किसी भी समाचार को नियंत्रित करने से उसकी विश्वसनीयता समाप्त हो जाती है।

[a] Both arguments P and Q are weak
तर्क P और तर्क Q दोनों कमजोर है।
[b] Only argument Q is strong
केवल तर्क Q पुष्ट है।
[c] Both arguments P and Q are strong
तर्क P और तर्क Q दोनों पुष्ट हैं।
[d] Only arguments P is strong
केवल तर्क P पुष्ट है।
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

41. In a certain language, 'lu ra de' means 'what was it; 'mo nil' means 'you go'; 'nil pam ra' means 'you like it'; 'tok lu fo' means 'she was sick'. Then 'what you like' would be written as:
एक विशेष कोड भाषा में 'lu ra de' का मतलब है 'what was it; 'mo nil' का मतलब है, 'you go'; 'nil pam ra' का मतलब है, 'you like it'; 'tok lu fo' का मतलब है 'she was sick', आप उस कोड में 'what you like' को कैसे लिखेंगे?

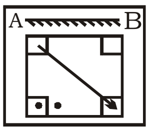
[a] nil ra lu [b] pam nil ra
[c] pam ra lu [d] de nil pam
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

42. How many triangles are there in the given figure?
दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?

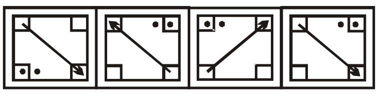


[a] 5 [b] 3 [c] 4 [d] 6
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

43. Question Figure:-



Answer Figures:-



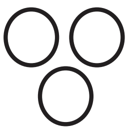
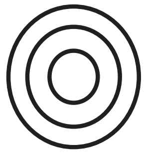
(a) (b) (c) (d)

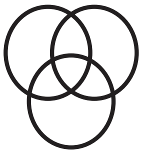
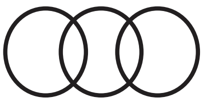
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

44. Choose the most suitable Venn diagram for the following words-
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

Frog, Cat, Dog/मेंढक, बिल्ली, कुत्ता

Springboard ACADEMY

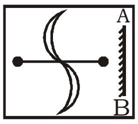
[a]  [b] 

[c]  [d] 

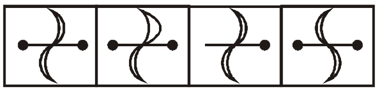
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

45. Select the option that depicts the correct mirror image of the following figure. If the mirror is kept at AB./यदि दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही दर्पण प्रतिबिंब होगी ?

Question Figure:-



Answer Figures:-



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

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

46. One cold winter morning, Radha came out of her house to go to her school. While opening the gate, the shadow of the gate fell to her right. Which direction was Radha facing when she came out of the house to go to the school?

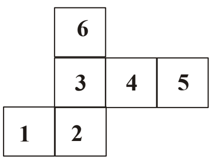
सर्दियों की एक सुबह, राधा स्कूल जाने के लिए अपने घर से बाहर निकली। फाटक खोलने पर, फाटक की छाया उसके दाएँ पड़ी। स्कूल जाने के लिए घर से निकलते समय राधा का मुंह किस दिशा में था?

[a] North /उत्तर [b] South /दक्षिण

[c] East /पूर्व [d] West /पश्चिम

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

47. Opposite to 4 is /4 के विपरीत क्या होगा ?



[a] 2 [b] 1 [c] 3 [d] 5

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

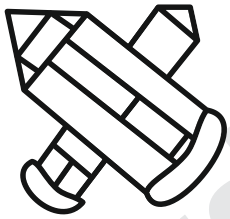
48. If KASHMIR is written as 8142753, how RIMSHAK can be written in that code ?
यदि KASHMIR को 8142753 लिखा जाता है, तो उसी कूट लिपि में RIMSHAK को कैसे लिखेंगे ?

[a] 3574218 [b] 3571842

[c] 3521478 [d] 3574812

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

49. How many rectangle in the given figure.
दी गई आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।



[a] 8 [b] 7 [c] 6 [d] 5

[e]Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

50. A person walks 100 m Westward, then turns left and walks 100 m. He then takes 225° turn clockwise. In which direction is he walking now?
एक व्यक्ति 100 m पश्चिम की ओर चलता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 100 m चलता है। फिर वह घड़ी की सुई की दिशा में (दक्षिणावर्त) 225° मुड़ता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

[a] South-West/दक्षिण-पश्चिम

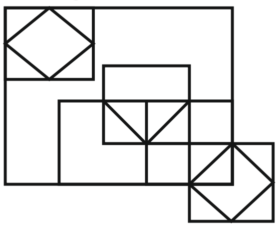
[b] South-East/दक्षिण-पूर्व

[c] North-West/उत्तर-पश्चिम

[d] North-East/उत्तर-पूर्व

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

51. How many squares are there in the given figure?
दिये गये चित्र में कुल कितने वर्ग है ?



[a] 11 [b] 10 [c] 12 [d] 13

[e]Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

52. In a certain code language LESSON is written as NGUQML then how will PUZZLE be written in the same code language?
किसी निश्चित कोड भाषा में LESSON को NGUQML को कोडित करते है। तो उसी कोड भाषा में PUZZLE को कैसे कोड करेगे

[a] RWXBJP [b] RVBXJC

[c] RWBXJC [d] RUBJXC

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

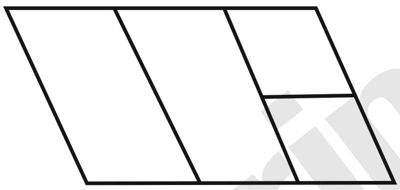
53. Every morning, Shekhar leaves his home and walks facing towards the sun such that his shadow falls behind him. He walks 12 km to reach his office. In the evening, just before sunset, he leaves his office and again walks facing the sun such that his shadow is exactly behind him. He walks 9 km and then turns left and walks another 4 km to reach his gym. What is the shortest distance between his gym and his house?

प्रत्येक सुबह, शेखर अपने घर से निकलता है और सूरज की दिशा में इस प्रकार चलता है कि उसकी परछाई उसके पीछे बनती है। वह अपने कार्यालय तक पहुंचने के लिए 12 किमी. चलता है शाम को, सूर्यास्त से ठीक पहले, वह अपने कार्यालय से निकलता है और फिर सूरज की दिशा में इस प्रकार चलता है कि उसकी परछाई ठीक उसके पीछे बनती है। वह 9 किमी. चलता है और फिर बाएं मुड़ता है और अपने जिम तक पहुंचने के लिए 4 किमी. और चलता है। उसके जिम और उसके घर के बीच सबसे छोटी दूरी क्या हैं?

[a] 3 km [b] 4 km
[c] 5 km [d] 6 km
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

54. How many parallelograms are there in the figure given below ?

दिये गये चित्र में कुल समान्तर चतुर्भुज कितने हैं ?



[a] 8 [b] 7 [c] 9 [d] 10
[e]Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

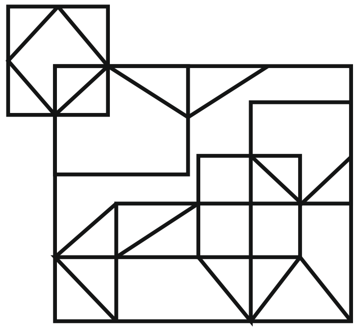
55. Sachin walks 40 meters towards south and from there turns to his right and walks 60 meters. After this, he again turns to his right and walks 80 meters. Now Sachin is at what distance from his first position and in which direction?

सचिन दक्षिण दिशा की ओर 40 मीटर चलकर वहाँ से अपने दाहिने मुड़कर 60 मीटर चलता है। इसके पश्चात् पुनः अपने दाहिने मुड़कर 80 मीटर चलता है, अब सचिन अपने प्रथम स्थान से कितने मीटर की दूरी पर तथा किस दिशा में है?

[a] 72.11 m., North-West/ 72.11 मी., उत्तर-पश्चिम
[b] 71.11 m., North-West/ 71.11 मी., उत्तर-पश्चिम
[c] 73.11 m., North-West/73.11 मी., उत्तर-पश्चिम
[d] 73.11 m., North-West/73.11 मी., उत्तर-पूर्व
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

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

दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 21 [b] 20 [c] 19 [d] 18
[e]Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

57. Place 'A' is 40 m south-west of place 'B'. Place 'C' is 40 m south-east of place 'B'. Tell in which direction is place 'C' from place 'A'?

स्थान 'क' 'ख' से 40 मीटर दक्षिण-पश्चिम में है। 'ग' स्थान 'ख' से 40 मीटर दक्षिण-पूर्व में है। बताइए 'ग' स्थान 'क' से किस दिशा में है?

[a] East/पूर्व [b] North-east/उत्तर-पूर्व
[c] West/पश्चिम [d] South/दक्षिण
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

58. Question/प्रश्न:

Should education at primary level be in mother tongue?

क्या प्राथमिक स्तर की शिक्षा मातृभाषा में प्रदान की जानी चाहिए?

Arguments/तर्क:

1. Yes, it helps the students to understand the concepts easily.
   हां, इससे छात्रों को अवधारणाओं को आसानी से समझने में मदद मिलती है।
2. No, finding tution teachers in mother tongue is difficult.
   नहीं, मातृभाषा में पढ़ाने वाले शिक्षकों को खोजना कठिन हैं।

[a] Neither 1 nor 2 is strong.
न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है।
[b] Only 1 is strong
केवल तर्क 1 पुष्ट है।
[c] Both 1 and 2 are strong
तर्क 1 और 2 दोनों ही पुष्ट है।
[d] Only 2 is strong
केवल तर्क 2 पुष्ट है।
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

59. **Statements/कथन** :

Some pens are markers./कुछ पेन मार्कर हैं।
All markers are crayons./सभी मार्कर क्रेयॉन हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

I. All pens can never be crayons.
सभी पेन कभी क्रेयॉन नहीं हो सकते।

II. At Least some crayons are pens.
कम से कम कुछ क्रेयॉन पेन हैं।

[a] Only conclusion I follows
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

[b] Neither conclusion I nor II follows
न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

[c] Both conclusions I and II follow
दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

[d] Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

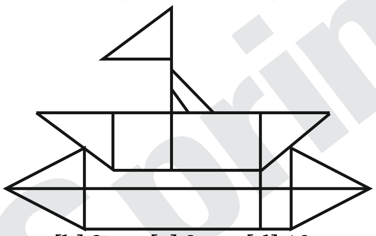
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

60. In a code language, Sweet Corn Soup is coded as 'Pam Bam Nam'; Sweet Corn Starch is coded as 'Pam Bam Lam'; and Corn Starch shop is coded as 'Bam Lam Kam'. In the same code language, how will Sweet Corn Shop be coded?

किसी कूट भाषा में Sweet Corn Soup को 'Pam Bam Nam'; Sweet Corn Starch को 'Pam Bam Lam'; और Corn Starch shop को 'Bam Lam Kam' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, Sweet Corn Shop को कैसे लिखा जाएगा?

[a] Bam Kam Nam [b] Pam Bam Kam
[c] Lam Bam Kam [d] Pam Bam Sam
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

61. How many triangles are there in the given figure?
दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 11 [b] 8 [c] 9 [d] 10
[e]Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

62. Statement/कथन :

The African government decided to declare Ebola as an epidemic disease. People are liable to be punished if they do not report the authority about Ebola occurring in their family or neighborhood.
अफ्रीकी सरकार ने इबोला को महामारी रोग के रूप में घोषित करने का फैसला किया था। यदि लोग परिवार या पड़ोस में होने वाली इबोला के बारे में प्राधिकरण को रिपोर्ट नहीं करते हैं, तो लोग दंडित होने के लिए उत्तरदायी हैं।

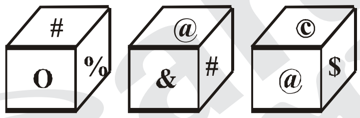
Proceeding/कार्यवाही कार्यान्वयन:

I. The government effectively planned legislation to control Ebola.
इबोला को नियंत्रित करने के लिए सरकार ने प्रभावशाली रूप से कानून बनाने के लिए योजना बनाई।

II. Mass media should be used to spread the message about punishment, So that people are aware of the proceedings
दंड के बारे में संदेश फैलाने के लिए मास मीडिया का उपयोग किया जाना चाहिए। ताकि लोगों को कार्यवाही के बारे में पता हो।

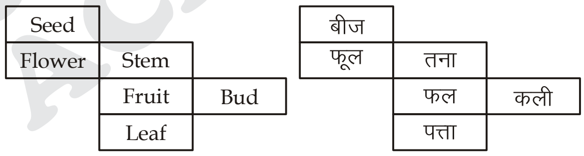
[a] Only I follows./केवल 1 अनुसरण करता है।
[b] Only II follows./केवल 2 अनुसरण करता है।
[c] Neither I nor II follows/न तो 1 न 2 अनुसरण करता है।
[d] Both I and II follows
दोनों 1 और 2 अनुसरण करते हैं।
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

63. Three different positions of the same dice are shown. Select the symbol that will be on the face opposite to the one having "@".
नीचे एक ही पासे की तीन अलग अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। उस चिन्ह को चुनिए जो @ वाले फलक के विपरित फलक पर आएगा।



[a] O [b] % [c] & [d] #
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

64. In a cube using given arrangement, which part be opposite Fruit ?
यदि दी गई व्यवस्था का प्रयोग करके एक घन बनाया जाए तो फल के सामने कौन–सा भाग होगा ?

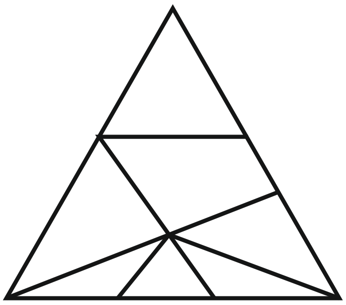


[a] Stem/तना [b] Seed/ बीज
[c] Flower/फूल [d] Bud/कली
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

65. A solid cube is painted yellow, blue and black such that opposite faces are of same colour. The cube is then cut into 36 cubes of two different sizes such that 32 cubes are small and the other four cubes are big. None of the faces of the bigger cubes is painted blue. How many cubes have only one face painted?
एक ठोस घन को पीला, नीला और काला इस प्रकार रंगा गया है कि इसके विपरीत फलक एक ही रंग के हैं। तब इस घन को दो भिन्न आमापों के 36 घनों में इस प्रकार काटा गया है कि 32 घन छोटे हैं और अन्य 4 घन बड़े हैं। बड़े घनों का कोई भी फलक नीला नहीं रंगा गया है। कितने घनों में केवल एक फलक रंगा हुआ हैं ?

[a] 4 [b] 6
[c] 8 [d] 10
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

66. **How many triangles are there in the given figure ?**
दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज है ?



[a] 11 [b] 12 [c] 13 [d] 14
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

67. **A cuboid of dimensions 7 cm × 5 cm × 3 cm is painted red, green and blue colour on each pair of opposite faces of dimensions 7 cm × 5 cm, 5 cm × 3 cm, 7 cm × 3 cm respectively. Then the cuboid is cut and separated into various cubes each of side length 1 cm. Which of the following statements is/are correct?**

1. There are exactly 15 small cubes with no paint on any face.
2. There are exactly 6 small cubes with exactly two faces, one painted with blue and the other with green.

Select the correct answer using the code given below:

7 cm × 5 cm × 3 cm विमाओं वाले एक घनाभ के क्रमशः 7 cm × 5 cm, 5 cm × 3 cm, 7 cm × 3 cm विमाओं वाले सम्मुख फलकों के प्रत्येक युग्म को लाल, हरे और नीले रंग से रँगा गया है। तब इस घनाभ को काटकर प्रत्येक 1 cm भुजा के विभिन्न घन अलग कर दिए जाते हैं। निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. ऐसे ठीक 15 छोटे घन हैं जिनके किसी भी फलक पर कोई रंग नहीं हैं।
2. ऐसे ठीक 6 छोटे घन हैं जिनके ठीक दो फलक, एक नीले और दूसरा हरे रंग से, रँगे हुए हैं।

[a] Only 1/केवल 1
[b] Only 2/ केवल 2
[c] Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
[d] Neither 1 nor 2/ न तो 1 न ही 2
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

68. **A cube has the figures drawn on its five faces. The top surface is blank. The ellipse is between the cross and the triangle. The square is on the right of the triangle. The ellipse and the square are opposite to each other. Which face has the circle ?**

एक क्यूब के पाँच फलक पर आकृतियाँ अंकित हैं। क्यूब के ऊपरी सतह पर कुछ भी अंकित नहीं है। क्रॉस और त्रिभुज के बीच दीर्घवृत्त है। त्रिभुज के दाहिने तरफ वर्ग है। दीर्घवृत्त और वर्ग एक दूसरे के सम्मुख हैं। क्यूब के किस फलक पर वृत्त अंकित है ?

[a] On the top/ऊपरी सतह पर
[b] Opposite to ellipse/दीर्घवृत्त के सम्मुख
[c] Opposite to triangle/त्रिभुज के सम्मुख
[d] At the bottom/क्यूब के तल पर
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

69. **In a certain code, PORRIDGE is written as EGPODIRR. In that code, which word will be written as EGPRITSE?**

एक कूट भाषा में PORRIDGE को EGPODIRR लिखा जाता है। तदनुसार, EGPRITSE किस शब्द के लिए लिखा जाएगा ?

[a] PERSTIGE [b] PRESTIGE
[c] PEERSTIG [d] PRESTIEG
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

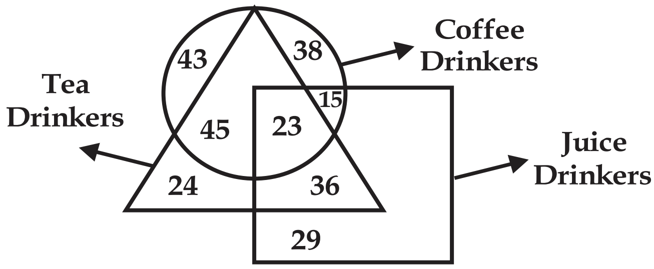
70. **In which direction will the reflection of an object kept in sunlight till 12 o'clock after sunrise be?**

सूर्योदय के बाद 12 बजे तक सूर्य की रोशनी में रखी किसी वस्तु की छाया किस दिशा में होगी?

[a] East/पूर्व में [b] West/पश्चिम में
[c] North/उत्तर में [d] South/दक्षिण में
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Instruction : Question (71-72) : Study the figure given below and answer the questions based on it.

निर्देश : प्रश्न (71–72) : नीचे दी गई आकृति का अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।



71. **How many people drink coffee?**
कितने लोग कॉफी पीते हैं?

[a] 141 [b] 164
[c] 127 [d] 145
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

72. How many people drink tea and coffee but not juice?

कितने लोग चाय और कॉफी पीते हैं लेकिन जूस नहीं पीते?

[a] 38 [b] 43

[c] 23 [d] 45

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

73. **Statement/कथन:**

The N.A.A.C. committee criticized the government college for its failure to implement qualitative education despite the government approving good infrastructure and requirement of teachers.

एन.ए.ए.सी. समिति ने सरकार द्वारा अच्छी बुनियादी सुविधाएं और शिक्षकों की भर्ती को मंजूरी देने के बावजूद गुणवत्ता वाली शिक्षा को लागू करने में विफलता के लिए सरकारी कॉलेज की आलोचना की थी।

Proceeding/कार्यवाही विफलता :

I. The college should be given an opportunity to present the case of failure./विफलता पर अपना पक्ष रखने के लिए कॉलेज को एक अवसर दिया जाना चाहिए।

2. The college should be asked to implement the purpose of education and improving the quality of education./कॉलेज को शिक्षा के उद्देश्य को लागू करने और शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए कहा जाना चाहिए।

[a] Both I and II are strong/1 और 2 दोनों सशक्त हैं।

[b] Neither I nor II are strong
न तो 1 और न ही 2 सशक्त है।

[c] Only II is strong/केवल 2 सशक्त है।

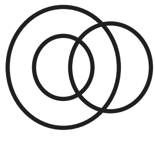
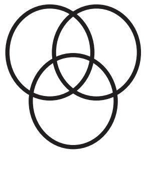
[d] Only I is strong/केवल 1 सशक्त है।

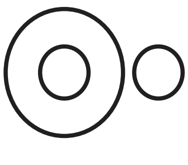
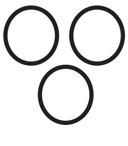
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

74. Choose the most suitable Venn diagram for the following words-

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

Pen, Gun, Duster/पेन, बंदूक, डस्टर

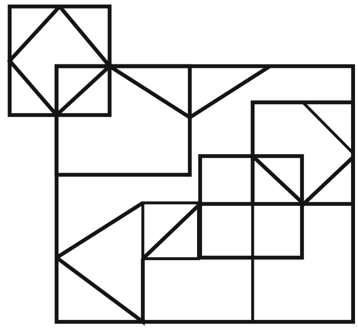
[a]  [b] 

[c]  [d] 

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

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

दिये गये चित्र में कुल कितने वर्ग है ?



[a] 14 [b] 12 [c] 15 [d] 13

[e]Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

76. **Statements/कथन** :

Some C are P./कुछ C, P हैं।

No C is a T./कोई C, T नहीं है।

All P are S./सभी P, S हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

I. All S being C is a possibility.
सभी S का C होना सम्भावना है।

II. At least some T are not C.
कम से कम कुछ T, C नहीं हैं।

III. Some P are not T.
कुछ P, T नहीं हैं।

[a] All conclusions I, II and III follow
सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं

[b] Only conclusions II and III follow
केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

[c] Only conclusion I follows
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

[d] Only conclusions I and III follow
केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

77. A person is facing north. He turns 45° clockwise. After this, he turns 90° anticlockwise. In which direction is he facing now?

एक व्यक्ति का मुँह उत्तर की ओर है। वह घड़ी की सुईयों की दिशा में 45° घूम जाता हैं। इसके बाद वह घड़ी की सुईयों की विपरीत दिशा में 90° घूम जाता हैं। अब उसका मुँह किस दिशा में हैं?

[a] South-West/दक्षिण-पश्चिम

[b] North-West/उत्तर-पश्चिम

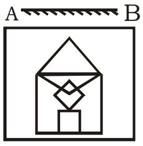
[c] South-East/दक्षिण-पूर्व

[d] North-East/उत्तर-पूर्व

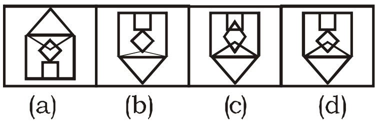
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Springboard Academy

78. Question Figure:-



Answer Figures:-



[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

79. Statements/कथन:

a. Some cats are rats./कुछ बिल्लियाँ चूहे हैं।

b. All rats are bats./सभी चूहे चमगादड़ हैं।

c. Some bats are jungles./कुछ चमगादड़ जंगल हैं।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. Some jungles are cats./कुछ जंगल बिल्लियाँ है।

II. Some bats are cats./कुछ चमगाइड़ बिल्लियाँ हैं।

III. Some jungles are rats.
कुछ जंगल चूहे है।

IV. No jungles is cat.
कोई जंगल बिल्ली नहीं हैं।

[a] None follows/कोई अनुसरण नहीं करता है।

[b] Only III follows/केवल III अनुसरण करता है।

[c] Only either I or IV and III follow
केवल या तो I या IV और III अनुसरण करते है।

[d] Only either I or IV and II follow
केवल या तो I या IV और II अनुसरण करते है।

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

80. If BET = ROD, CAN = SIM and MUG = LAN, then MEN = ?
यदि BET = ROD, CAN = SIM और MUG = LAN हो, तो MEN = ?

[a] LOM [b] OLM

[c] MOL [d] LMO

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

81. If North-east becomes West and South-east becomes North then what will West become?
यदि उत्तर-पूर्व, पश्चिम हो जाता है तथा दक्षिण-पूर्व, उत्तर हो जाता है, तो इसी प्रकार, पश्चिम क्या हो जाएगा?

[a] South-east / दक्षिण-पूर्व

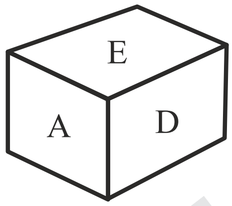
[b] North-east / उत्तर-पूर्व

[c] South / दक्षिण

[d] North-west / उत्तर-पश्चिम

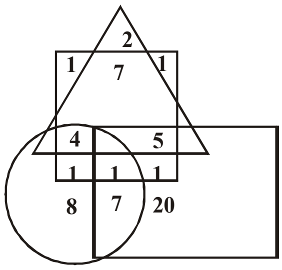
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

82. A, B, C, D are written on the adjacent faces of the dice in a clockwise manner. E is written above and F below. If C is above, then which letter will be below-
पासे के संलग्न फलकों पर A, B, C, D Clockwise ढंग से लिखा जाता है। E ऊपर व F नीचे लिखा जाता है। बताइए C अंतर ऊपर होगा तो नीचे कौन-सा अक्षर होगा-



[a] C [b] A
[c] E [d] B
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

83. This Venn diagram shows the artists of a music school. The triangle represents the piano players. The circle represents the drummers. Rectangle represents guitar players and square represents singers. The numbers given in the diagram represent the number of people in that particular category. How many singers are pianists and guitarists but not drummers?
यह वेन आरेख एक संगीत विद्यालय के कलाकारों को दर्शाता है। त्रिभुज पियानो वादको को दर्शाता है। वृत्त ड्रम वादको को दर्शाता है। आयत गिटार वादकों को दर्शाता है तथा वर्ग गायकों को दर्शाता है। आरेख में दी गयी संख्याएं उस विशेष श्रेणी में लोगों की संख्या को दर्शाती है कितने गायक पियानों वादक तथा गिटार वादक है लेकिन ड्रम वादक नहीं हैं?



[a] 9 [b] 7
[c] 5 [d] 2
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

84. A person starts walking facing north, turns right after every 5 km. So after travelling 15 km. in which direction will he be walking?
एक व्यक्ति उत्तर की ओर मुँह करके चलना प्रारम्भ करता है, प्रत्येक 5 किमी. की यात्रा पर दाहिने मुड़ता है, तो 15 किमी. यात्रा के बाद वह किस दिशा में चह रहा होगा?

[a] East/पूरब [b] West/पश्चिम
[c] North/उत्तर [d] South/दक्षिण
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

85. A + B means ' A is the wife of B'.
A - B means 'B is the daughter of A '.
A × B means 'B is the brother of A' .
A ÷ B means 'A is the father of B'.
If, P + R × T – Q + S ÷ U, then how is P related to U's mother ?
A+B' का अर्थ है, 'A, B' की पत्नी है।
'A–B' का अर्थ है, 'B, A' की बेटी है।
'A × B' का अर्थ है, 'B, A' का भाई है।
'A ÷ B' का अर्थ है, 'A, B' का पिता है।
यदि P + R × T – Q + S ÷ U है तो P, U की माँ से किस प्रकार संबंधित है?
[a] Maternal Grandmother/नानी
[b] Mother/माँ
[c] Paternal Grandmother/दादी
[d] Aunty/चाची
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

86. A + B means ' B is the daughter of A'.
A - B means 'B is the sister of A '.
A × B means 'B is the husband of A' .
A ÷ B means 'A is the father of B'.
If, P ÷ R × T + Q - S × U + Z, then how is R related to Z ?
A+B' का अर्थ है, 'B, A' की बेटी है।
'A–B' का अर्थ है, 'B, A' की बहन है।
'A × B' का अर्थ है, 'B, A' का पति है।
'A ÷ B' का अर्थ है, 'A, B' का पिता है।
यदि P ÷ R × T + Q – S × U + Z है तो R, Z से किस प्रकार संबंधित है?
[a] Maternal Grandmother/नानी
[b] Paternal Grandmother/दादी
[c] Paternal Grandfather/दादा
[d] Maternal grandfather/नाना
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

87. P × Q means 'P is mother of Q'
P × Q का अर्थ है P, Q की माता है।
P ÷ Q means 'P is sister of Q'
P ÷ Q का अर्थ P, Q की बहन है।
P + Q means 'P is brother of Q'
P + Q का अर्थ P, Q का भाई है।
P – Q means ' P is father of Q'
P – Q का अर्थ P, Q का पिता है।
How is K related to D in the experssion
D ÷ F – T + K
अभिव्यक्ति D ÷ F – T + K में K का D से क्या सम्बन्ध है?
[a] Nephew/नेफ्यू
[b] Niece/नीस
[c] Nephew or Niece/नेफ्यू या नीस
[d] Brother–in–law/ब्रदर इन लॉ
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Directions (Q. 88-90) : Read the information carefully and answer the following questions :/निर्देश– निम्न सूचनाओं के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए–
If A+B means A is the father of B.
A+B का अर्थ है A,B का पिता है।
If A×B means A is the sister of B.
A×B का अर्थ है A,B की बहन है।
If A $ B means A is the wife of B.
A $ B का अर्थ है A, B की पत्नी है।
If A % B means A is the mother of B.
A % B का अर्थ है A, B की माता है।
If A ÷ B means A is the son of B.
A ÷ B का अर्थ है A, B का पुत्र है।

88. Which of the following options is true if the expression 'I+T%J×L÷K' is definitely true ?/यदि अभिव्यक्ति 'I+T%J×L÷K' निश्चित रूप से सत्य हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है ?
[a] L is daughter of T/L, T की पुत्री है
[b] K is son-in-law of I/K, I का दामाद है
[c] I is grandmother of L/I, L की ग्रैंडमदर है
[d] T is father of J/T, J का पिता है
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

89. Which of the following expressions is true if Y is son of X is definitely false ?/यदि Y, X का पुत्र है यह निश्चित रूप से गलत है, तो निम्नलिखित में से कौन–सा विकल्प सत्य है ?
[a] W%L×T×Y÷X [b] W+L×T×Y÷X
[c] X+L×T×Y÷W [d] W$X+L+Y+T
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

90. What should come in place of question mark to establish that T is sister-in-law of Q in the expression
R%T×P?Q+V
यह सिद्ध करने के लिए कि अभिव्यक्ति में T, Q की सिस्टर–इन–लॉ है, प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्या आएगा ?
R%T×P?Q+V
[a] ÷ [b] % [c] × [d] $
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

91. Revati is the sister of Sujit. Pranjal's mother is married to Sujit. Bhavita has one son and one daughter. Lopa is the sister of Pranjal, who is the paternal grandson of Bhavita. Lopa is the daughter of Ramya. How is Revati related to Ramya ?
रेवती सुजीत की बहन है। प्रांजल की मां की शादी सुजीत से हुई है। भविता का एक बेटा और एक बेटी है। लोपा प्रांजल की बहन है, जो भविता का पोता है। लोपा रम्या की पुत्री है। रेवती का रम्या से क्या संबंध है?

[a] Husband's sister /पति की बहन
[b] Brother's wife /भाई की पत्नी
[c] Daughter /बेटी
[d] Sister /बहन
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

92. Preeti is the only sister of Virat. Manoj is the son of Dileep, who is the husband of Maaya. Virat is the son of Devansh. Devansh is Manoj's father-in-law. How is Maaya related to Preeti ?

प्रीति विराट की एकमात्र बहन है। मनोज, दिलीप का पुत्र है, जो माया का पति है। विराट देवांश का पुत्र है। देवांश मनोज का ससुर है। माया, प्रीति से किस प्रकार संबंधित है?

[a] Daughter-in-law /बहु
[b] Sister-in-law/ननद/भाभी
[c] Mother /माँ
[d] mother-in-law/सास
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

93. If Swati's father is the maternal grandfather of Divya, who is the daughter of Manya, then how is Manya's husband's father related to Divya?

यदि स्वाति के पिता उस दिव्या के नाना है, जो कि मान्या की पुत्री है, तो मान्या के पति के पिता का दिव्या से क्या संबंध है?

[a] Father/पिता
[b] Grandfather/दादा
[c] Maternal uncle/मामा
[d] Paternal uncle/चाचा
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

94. Ranjan is the father of Ritesh, who is the maternal grandfather of Sunny. Dakshita is the daughter of Reema. Shikha is Reema's mother-in-law. Ritesh is the only son of Shikha. Pallavi is the sister of Sunny. How is Dakshita related to Sunny?

रंजन, रितेश के पिता हैं, जो सनी के नाना हैं। दक्षिता, रीमा की पुत्री है। शिखा, रीमा की सास है। रितेश, शिखा का इकलौता पुत्र है। पल्लवी, सनी की बहन है। दक्षिता का सनी से क्या संबंध है?

[a] Paternal aunt/चाची
[b] Mother/माँ
[c] Sister/बहन
[d] Son/पुत्र
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

95. Malti is the daughter of the father-in-law of Vivek's wife. Arpit is the grandson of Neetu, who is Dayal's wife. Vivek is the only son of Dayal. Sushmita is the sister of Malti. How is Vivek's wife related to Arpit?

मालती, विवेक की पत्नी के ससुर की बेटी है। अर्पित, नीतू का पोता है, जो कि दयाल की पत्नी है। विवेक, दयाल का इकलौता बेटा है। सुष्मिता, मालती की बहन है। विवेक की पत्नी का अर्पित से क्या संबंध है?

[a] Paternal aunt/बुआ
[b] Mother/माँ
[c] Grandmother/नानी
[d] Maternal aunt/मौसी
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

96. Nisha, who is Dilip's daughter, says to Deveshi, "Your mother Ritu is the younger sister of my father, who is Krishna's second child." How is Krishna related to Deveshi?

निशा, जो दिलीप की पुत्री है, वह देवेशी से कहती है, ''तुम्हारी माँ ऋतु मेरे पिताजी की छोटी बहन है, जो कृष्णा की दूसरी संतान है।'' कृष्णा का देवेशी से क्या संबंध है?

[a] Father/पिता
[b] Paternal grandfather/दादा
[c] Father-in-law/ससुर
[d] Maternal grandfather/नाना
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

97. Ruchi's husband's grandfather is Abhinav, whose grandson's father is Viaan. If Abhinav and his wife have only one son, then how is Viaan related to Ruchi's husband?

रूचि के पति के दादा अभिनव हैं, जिनके पोते का पिता वियान है। यदि अभिनव और उसकी पत्नी का केवल एक बेटा है, तो वियान का रूचि के पति से क्या संबंध है?

[a] Brother-in-law/जीजा
[b] Uncle/चाचा
[c] Cousin/चचेरा भाई
[d] Father/पिता
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

98. There are 9 members C, D, E, F, G, H, I, J and K in a joint family. There are three married couples in the family. D is a teacher and brother of E and F. G is the mother of I. J is the wife of C, and C is the grandfather of I. E is the only daughter of C. K is the daughter of F and H.

Who is the teacher's wife?

एक संयुक्त परिवार में 9 सदस्य C, D, E, F, G, H, I, J और K है। परिवार में तीन विवाहित जोड़े है। D शिक्षक है तथा E और F का भाई है। G, I की मां है। J, C की पत्नी है, और C, I के दादा है। E, C की इकलौती पुत्री है। K, F और H की पुत्री है। शिक्षक की पत्नी कौन हैं?

[a] E [b] J

[c] G [d] H

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

99. Pointing to the photograph of Amit, Gagan Said, 'His sister's mother's husband is my daughter's mother's husband's father. How is Amit related to Gagan ?

अमित की तस्वीर की तरफ इशारा करते हुए गगन ने कहा, ''इसकी बहन की माँ के पति मेरी बेटी की माँ के पति के पिता है।'' अमित गगन से किस प्रकार सम्बंधित है ?

[a] Nephew/भतीजा [b] Maternal uncle/मामा

[c] Father /पिता [d] Brother/भाई

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

100. Looking at the picture on the wall, he said "My sister-in-law S's husband Q's son N had a sister R". How is S related to R ?

दीवार पर लगे चित्र को देखते हुए उसने कहा ''मेरी भाभी S के पति Q के पुत्र N की एक बहन R थी।'' S, R, से किस प्रकार संबंधित है?

[a] Daughter /पुत्री

[b] Mother-in-law/सास

[c] Daughter-in-law /पुत्रवधु

[d] Mother/माता

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Springboard ACADEMY

ANSWER KEY

PSI BATCH-7 TO 11 [Reasoning] | **Date: 10 Nov. 2025**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	A	D	C	D	B	A	B	B	D	B	A	B	C	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	D	D	A	B	B	B	C	A	D	D	B	A	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
A	A	B	D	C	A	B	B	B	B	D	C	C	A	A
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	B	A	C	D	D	C	C	A	A	A	A	B	D	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
A	D	A	B	C	C	A	D	B	B	B	D	A	D	A
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	B	D	D	A	A	B	C	B	D	A	C	B	D	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100					
A	D	B	B	B	D	D	C	D	D					