Springboard ACADEMY

REASONING

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 क्रमश: **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 क्रमाक	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. Suresh walked 7 km east and turned to his left walked 4 km. He then turned to his right and walked 5 km. Finally, he again turned to his right and walked 4 km. In which direction is he now, from his starting point?

सुरेश 7 किमी. पूर्व की ओर चलता है और फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाता है और 4 किमी. चलता है। उसके बाद वह अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 5 किमी. चलता है। अंत में वह फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 4 किमी. चलता है। वह अब आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[a] South [b] West
[c] East [d] North
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

2. Rajan started from his house and went 2 km east, then he turned right and went 3 km, again turned right and went 3 km, again he turned right and covered 1 km and finally after turning right and going 1 km he reached point 'K'. In which direction was Rajan walking when he reached?

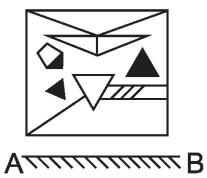
राजन ने अपने घर से चलना शुरू किया और 2 किमी. पूर्व की ओर गया, उसके बाद दाएँ मुड़ गया और 3 किमी. चला, फिर दुबारा दाएँ मुड़ गया और 3 किमी. चला, वह फिर दाएँ मुड़ा और 1 किमी. चला और अंत में दाएँ मुड़ने के बाद और फिर 1 किमी. चलने के बाद वह बिंदु "K" पर पहुँच गया। जब वह वहाँ पहुँचा तो किस दिशा में चल रहा था?

[a] West [b] East
[c] South [d] North
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

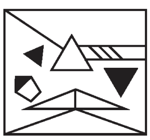
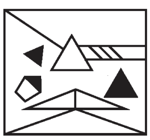
3. Select the option that depicts the correct water image of the following figure. If the water is kept at AB.

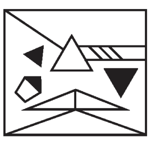
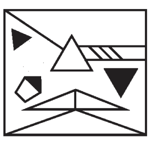
यदि जल को AB रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन–सी आकृति प्रश्न आकृति का सही जल प्रतिबिम्ब होगी?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

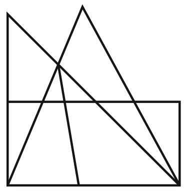
[a]  [b] 

[c]  [d] 

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

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

दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



[a] 13 [b] 12
[c] 15 [d] 16
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

5. Sohan started from point X and travelled forward 8 km up to point Y, then turned towards right and travelled 5 km up to point Z then turned right and travelled 7 km up to point A and then turned towards right and travelled 5 km up to B. What is the distance between point B and X ?

सोहन बिन्दु X से प्रारम्भ करके 8 किमी आगे बिन्दु Y पर पहुँचा, फिर दाहिनी ओर मुड़कर 5 किमी दूर बिन्दू तक यात्रा करके पहुँचा, फिर दाहिनी ओर मुड़कर 7 किमी दूर बिन्दु A तक पहुँचा और फिर से दाहिनी ओर मुड़कर 5 किमी दूर B तक पहुँचा। बिन्दु B और बिन्दु X के बीच की दूरी कितनी है ?

[a] 1 km [b] 2 km
[c] 3 km [d] 4 km
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

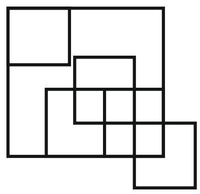
6. Ashok wants to book a ticket to Madurai. He starts and covers 5 kms. to reach the Booking Office which is in the East of his house. From there he turns to the North towards the market by travelling 3 kms. From there he turns left to his friend Sandeep's house which is 5 kms away. Now he has to get back to his house. How many kms. he has to cover to reach his house ?

अशोक मदुरै का टिकट बुक कराना चाहता है। वह चलना शुरू करता है और बुकिंग ऑफिस तक जो उसके घर के पूर्व में है पहुँचने में 5 कि.मी. का रास्ता तय करता है। वहाँ से वह बाजार की तरफ उत्तर की ओर मुड़कर 3 कि.मी. जाता है। वहाँ से वह अपने मित्रा संदीप के घर की ओर जो 5 कि.मी. दूर है, बायें मुड़ जाता है। अब उसे अपने घर लौटना है। उसे अपने घर तक पहुँचने में कितने किमी चलना पड़ेगा?

[a] 8 kms [b] 3 kms
[c] 5 kms [d] 6 kms
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

7. How many squares are there in the figure shown below?

दिये गये चित्र में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

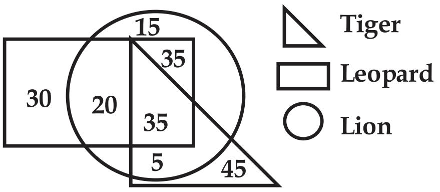


[a] 11 [b] 13
[c] 9 [d] 10
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Instruction/निर्देश : (8 - 10)

Study the figure given below and answer the questions based on it. The figure represents to the like of children in a society.

नीचे दी गई आकृति का अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें। यह आकृति समाज में बच्चों की पसंद को दर्शाती है।



8. The difference between children who like leopard to those who like tiger is-

तेंदुआ पसंद करने वाले बच्चों और बाघ पसंद करने वाले बच्चों के बीच अंतर है–

[a] 50 [b] 35
[c] 30 [d] 5
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

9. How many children who like lion, also like the tiger-

कितने बच्चे जो शेर को पसंद करते हैं, बाघ को भी पसंद करते हैं–

[a] 5 [b] 15
[c] 35 [d] 40
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

10. How many children like both lion and leopard-

कितने बच्चे शेर और तेंदुआ दोनों को पसंद करते हैं–

[a] 35 [b] 55
[c] 90 [d] 95
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

11. Rahul put his Time piece on the table in such a way that at 6 P.M. hour hand points to North direction. in which direction will minuts hand point at 9:15 P.M.?

राहुल अपनी घड़ी को टेबल पर इस प्रकार रखता है की 6 P.M. पर उसके घड़ी में घंटे की सुईं उत्तर दिशा की ओर होती है। उस घड़ी में 9:15 P.M पर मिनट की सुई किस दिशा में होगी?

[a] South-East / दक्षिण–पूर्व
[b] South / दक्षिण
[c] North /उत्तर
[d] West / पश्चिम
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

12. If South-East called East North-West called west South-West called South and so on than which be called North?

यदि दक्षिण–पूर्व को पूर्व कहा जाए, उत्तर–पश्चिम को पश्चिम कहा जाए, दक्षिण–पश्चिम को दक्षिण कहा जाए और आगे भी इसी प्रकार का परिवर्तन का क्रम जारी रहे, तो उत्तर किसे कहा जाए?

[a] South-East / दक्षिण–पूर्व
[b] North-East / उत्तर–पूर्व
[c] East / पूर्व
[d] South / दक्षिण
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

13. Five village P, Q, R, S, T are adjacent to each other. P is west of Q, S is East of T. R is South of P. T is North of Q. which direction is R from S?

P, Q, R, S और T पांच गांव एक–दूसरे के समीप अवस्थित है। P, Q के पश्चिम में है, S, T के पूर्व है। R, P के दक्षिण, T, Q के उत्तर है। R, S के किस दिशा में स्थित है?

[a] North-East / उत्तर–पूर्व
[b] South-East / दक्षिण–पूर्व
[c] South-west / दक्षिण-पश्चिम
[d] None of these / इनमें से कोई नहीं
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

14. Q travelled to wards East M travelled towards North S and T travelled in opposite direction T travelled right to Q. which statement is definitely true in following sentence?

Q पूर्व की ओर यात्रा करता है। M उत्तर की ओर यात्रा करता है। S और T विपरीत दिशा में यात्रा करते हैं। T, Q की दाहिनी ओर यात्रा करता है। निम्नलिखित में से कौन–सा निश्चित रूप से सही है?

[a] M and S are travelling in opposit direction
M और S विपरीत दिशा में यात्रा करते हैं।
[b] T travelled towards West
T पश्चिम की ओर यात्रा करता है।
[c] T travelled towards North
T उत्तर की ओर यात्रा करता है।
[d] M and S travelled in Same direction
M और S एक ही दिशा में यात्रा करते हैं।
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

15. M is East of D. K is West of F and F is South of D. In which direction of M from K?

M, D के पूर्व है, K, F के पश्चिम है एवं F, D के दक्षिण है M, K से किस दिशा की ओर है?

[a] South-West / दक्षिण-पश्चिम
[b] North-West / उत्तर-पश्चिम
[c] North-East / उत्तर–पूर्व
[d] South-East / दक्षिण–पूर्व
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

16. Rahim rode on his bicycle from his house towards the market for 300 m. he was moving south west. Then he turned left at an angle of 135° and rode for 100 m to visit a friend. In which direction is Rahim's house located from his friend's house?

रहीम दक्षिण–पश्चिम में स्थित 300 मी. दूरी बाजार के लिए घर से साइकिल से निकलता है, उसके बाद 135° बाईं ओर 100 मी. की दूरी पर दोस्त के घर जाता है। रहीम के घर से दोस्त के घर की दिशा ज्ञात कीजिए?

[a] North/उत्तर
[b] East/पूर्व
[c] West/पश्चिम
[d] South/दक्षिण
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

17. At 12.30 the hour hand of a clock faces North and the minute hand faces South. At 2.45 the minute hand will be in which direction?

12:30 पर घंटे की सुई उत्तर की ओर तथा मिनट की सुई दक्षिण की ओर है, तो बताओ 2:45 पर मिनट की सुई की दिशा ज्ञात कीजिए?

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

18. A student walked out from the Class room towards the Library. She went first to the Canteen on the left side, 24 ft away. After a cup of tea , took a right turn and went to the Laboratory 13 ft away. Then she went to the Physics Block, 15 ft to the left. She talked to a friend, in the garden 3 ft on the left and continued walking in the same direction to the Library. 10 ft more. What was the actual distance between the Library and the class room?

एक विद्यार्थी कक्षा से पुस्तकालय की ओर जाता है। पहले वे 24 फीट बाईं ओर कैंटीन जाता है, चाय पीने के बाद दाईं ओर 13 फीट की दूरी पर प्रयोगशाला जाकर, फिर वह 15 फीट बांयी ओर भौतिकी कक्ष जाता है। उसके बाद 3 फीट बाईं ओर पार्क में अपने दोस्त से बात करके, उसी दिशा में 10 फीट चलकर पुस्तकालय जाता है। पुस्तकालय से कक्षा की दूरी ज्ञात कीजिए?

[a] 42 ft/फीट [b] 65 ft/फीट
[c] 39 ft/फीट [d] 34 ft/फीट
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

19. Mira starts at point T, walks straight to point U which is 4 ft. away. She turns left, at 90° and walks to W which is 4 ft away, turns 90° right and goes 3 ft. to P, turns 90° right and walks 1 ft. to Q, turn left at 90° and goes to V, which is 1 ft. away and once again turns 90° right and goes to O, 3 ft. away. What is the distance between T and O?

मीरा बिन्दु 'T' से 4 फीट दूर स्थित बिन्दु U तक जाती है, वहाँ से 90° बाईं ओर 4 फीट दूरी पर स्थित बिन्दु W तक जाकर 90° दाईं ओर 3 फिट दूरी पर स्थित बिन्दु P तक जाती है, पुनः 90° दाईं ओर 1 फीट दूरी पर स्थिति Q तक जाकर, 90° बाईं ओर 1 फीट दूरी पर स्थित बिन्दु V तक जाकर, पुनः 90° दाईं ओर 3 फीट दूरी पर स्थित बिन्दु O तक जाती है, बिन्दु T से बिन्दु O की दूरी ज्ञात करो?

[a] 4 ft./फीट [b] 5 ft./फीट
[c] 7 ft./फीट [d] 8 ft./फीट
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

20. Ram and Shyam start walking towards North and cover 20 metres. Ram turns to his left and Shyam to his right. After sometimes Ram walks 10 metres, in the same direction in which he turned. On the other hand, Shyam walks only 7 metres. Later, Ram turns towards his left and Shyam to his right. Both walk 25 metres forward. How far is Ram from Shyam now?

राम तथा श्याम उत्तर की ओर 20 मी. की दूरी तय करते हैं। राम अपने बाएँ तथा श्याम अपने दांयी ओर मुड़ते हैं, कुछ समय बाद राम उसी दिशा में 10 मी. चलता है तथा श्याम केवल 7 मी. चलता है। बाद में राम अपने बाईं ओर और श्याम अपने दाईं ओर मुड़कर दोनों 25 मी. आगे चलते हैं। राम तथा श्याम अब कितनी दूरी पर हैं?

[a] 17 metres/मी. [b] 5 metres/मी.
[c] 10 metres/मी. [d] 20 metres/मी.
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

21. **कमान (Command) : सुव्यवस्था (Arrangement) : : भ्रम (amyth) : ?**

[a] अनुशासन (Discipline)
[b] अव्यवस्था (Chaos)
[c] स्पष्टता (Clarity)
[d] समस्या (Problem)
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

22. **मेजर (Major) : लेफ्टिनेंट (Lieutenant): : स्कवाड्रन लीडर (Squaerdon Leader) : ?**

[a] ग्रुप कैप्टन (Group Captain)
[b] फ्लाइंग ऑफिसर (Flying Attendant)
[c] फ्लाइंग ऑफिसर (Flying Officer)
[d] पॉयलट ऑफिसर (Pilot Officer)
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

23. **एटम (Atom) : मॉलिक्यूल (Molecule) : : सेल (Cell) : ?**

[a] मैटर (Matter) [b] न्युक्लियस (Nucleus)
[c] आर्गेनिज्म (Organism) [d] बैटरी (Battery)
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

24. **परिस्थितिकी (Ecology) : पर्यावरण : : ऊतक विज्ञान (Histology) : ?**

[a] जीवाश्म (Fossils) [b] इतिहास (History)
[c] ऊतक (Tissues) [d] हार्मोन (Hormones)
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

25. **AL : CN : : DA : ?**

[a] BL [b] AA
[c] HR [d] FC
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

26. **RT : WZ : : PR : ?**

[a] UX [b] TU
[c] RV [d] XU
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

27. In the following question, find the number that will come in place of the question mark from the given alternatives-

निम्न प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए-

4C	2B	3A
28A	?	45B
7C	5A	15B

[a] 13 C [b] 7 C
[c] 10 C [d] 12 C
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Springboard Academy

28. **CD : 34 : : AB : ?**

[a] 25 [b] 68

[c] 12 [d] 21

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

29. **IC : 6 : : DP : ?**

[a] 14 [b] 10

[c] 12 [d] 16

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

(Directions 30-31) : From among the given alternatives, select the one in which the set of numbers is most like the given set of numbers.

(निर्देश 30-31) : उत्तर विकल्पों में चार संख्या–समूह दिये गये हैं, इनमें से उस संख्या–समूह को पहचानें जो प्रश्न में दिये गये समूह से अधिकतम मेल खाता हो?

30. **Given set : (91, 77, 143)**

[a] (109, 99, 119) [b] (117, 63, 187)

[c] (119, 99, 187) [d] (169, 121, 127)

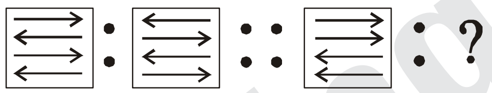
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

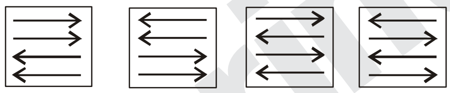
31. **Given set : (826, 574, 952)**

[a] (764, 386, 854) [b] (842, 654, 928)

[c] (576, 478, 754) [d] (682, 196, 934)

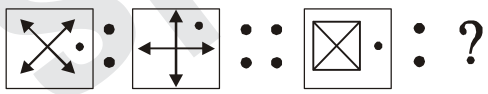
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

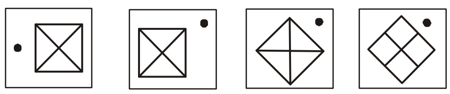
32. 



(A) (B) (C) (D)

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

33. 



(A) (B) (C) (D)

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

Direction (34–41) : Select the option in which the words share the same relationship as the shared by the given pair of words.

निर्देश (34 से 41) : उस विकल्प का चयन करें जिसके शब्दों के बीच वैसा ही सम्बन्ध है जैसा संबंध दिए गये युग्म के शब्दों के बीच है।

34. **Reptiles : Crocodiles/सरीसृप : मगरमच्छ**

[a] Amphibians : Crows/उभयचर : कौआ

[b] Fishes : Water/ मछलियाँ : जल

[c] Mammals : Tigers/स्तनधारी : बाघ

[d] Kangaroos : Mollusks/कंगारू : मोलस्क

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

35. **Seismograph : Earthquakes/सीस्मोग्राफ : भूकम्प**

[a] Hygrometer : Torque/हाइग्रोमीटर : बलघूर्ण

[b] Viscometer : Elasticity/विस्कोमीटर : प्रत्यास्थता

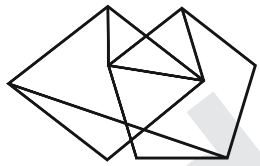
[c] Fathometer : Gravity/फैदोमीटर : गुरुत्वाकर्षण

[d] Udometer : Rain/उडोमीटर : वर्षा

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

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

दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



[a] 7 [b] 11

[c] 8 [d] 9

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

37. **Sound : Echo / ध्वनि : प्रतिध्वनि**

[a] Sight : Pupil/दृष्टि : आँख की पुतली

[b] Happiness : Feeling/प्रसन्नता : अहसास

[c] Light : Reflection/प्रकाश : परावर्तन

[d] Drama : Scene/नाटक : दृश्य

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

38. **Austria : Europe/ऑस्ट्रिया : यूरोप**

[a] Canada : South America/कनाडा : दक्षिण अमेरिका

[b] Netnerlands : Africa/नीदरलैंड : अफ्रीका

[c] New Zealand : Oceania/न्यूजीलैंड : ओशनिया

[d] Belgium : North America/बेल्जियम : उत्तरी अमेरिका

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

39. **3 : 12 : : 48 : ----**

[a] 96 [b] 144

[c] 108 [d] 192

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

40. **11529 : 72135 : : 152943 : ?**

[a] 163044 [b] 620348

[c] 213549 [d] 203448

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

41. **11 : 1210 : : ?**

[a] 6 : 216 [b] 7 : 1029

[c] 9 : 729 [d] 8 : 448

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

42. Age of Naren is equal to Naveen as they are twins. Nakul is younger than Naren. Priyanka is younger than Balaji but elder than Naveen. Who is the eldest of all?

नरेन की आयु नवीन के बराबर है क्योंकि वे जुड़वा है। नकुल, नरेन से छोटा है। प्रियंका, बालाजी से छोटी है किन्तु नवीन से बड़ी है। सबसे बड़ा कौन है?

[a] Naren/नरेन

[b] Balaji/बालाजी

[c] Nakul/नकुल

[d] Naveen/नवीन

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

43. X is poorer than W, but not as poor as B. C is not as poor as X. Who is the poorest of all?

X, W से गरीब है किन्तु उतना गरीब नहीं है जितना B, C उतना गरीब नहीं है जितना X। सबसे गरीब कौन है?

[a] B [b] X
[c] C [d] W
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

44. Find the missing number-

विलुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

24	144	384
6	36	?
1	6	16

[a] 80 [b] 85
[c] 91 [d] 96
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

45. Bima is younger than Rita. Rita is younger than Kala. Kala is elder than Nila. Nila is younger than Bala. Who is the eldest of all of them?

बीमा, रीता से छोटी है। रीता, कला से छोटी है। कला, नीला से बड़ी है। नीला, बाला से छोटी है, सबसे बड़ा कौन है?

[a] Rita/रीता [b] Kala/कला
[c] Bala/बाला [d] Nila/नीला
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

46. Kathir is senior of Ganesh. Ganesh is senior than Apparu. Apparu, is junior of Raju. Raju is junior of Ganesh. Who is the most senior?

काथिर, गणेश से सीनियर है, गणेश, अपारू से सीनियर है। अपारू, राजू से जूनियर है। राजू, गणेश से जूनियर है। सबसे सीनियर कौन है?

[a] Ganesh/गणेश [b] Raju/राजू
[c] Kathir/काथिर [d] Apparu/अपारू
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

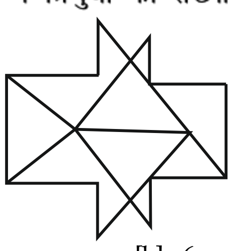
47. Four kids P, Q, R and S are up on the ladder. P is further up the ladder than Q. Q is between P and R. If S is further up than P. Who is the third from the bottom?

चार बच्चे P, Q, R तथा S एक सीढ़ी पर हैं। P Q, से ऊँचाई पर है। Q, P व R के मध्य है। यदि S, P से और ऊँचाई पर है। तो नीचे से तीसरा कौन है?

[a] Q [b] R
[c] P [d] S
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

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

दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



[a] 7 [b] 6
[c] 9 [d] 8
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

49. Shailendra is shorter than Keshav but taller than Rakesh. Madhav is the tallest. Ashish is a little shorter than Keshav and little taller than Shailendra. If they stand in the order of increasing heights, who will be the second?

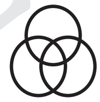
शैलेन्द्र, केशव से छोटा है परन्तु राकेश से लम्बा है। माधव सबसे लम्बा है। आशीष, केशव से कुछ छोटा है तथा शैलेन्द्र से कुछ लम्बा है। यदि वे लम्बाई के बढ़ते क्रम में खड़े होते हैं तो दूसरे स्थान पर कौन होगा?

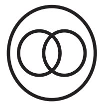
[a] Ashish/आशीष [b] Shailendra/शैलेन्द्र
[c] Rakesh/राकेश [d] Madhav/माधव
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

50. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given set of classes.
Short women, White-haired people, Indians

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

नाटी महिलाएं, सफेद बालों वाले लोग, भारतीय

[a] [b] 

[c] [d] 

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

51. Kanna is taller than Malik. Dev is shorter than Krish where as Krish is taller than Malik. Veena is shorter than Krish but taller than Malik and Dev is taller than Veena. Who is the Shortest?

कान्ना मलिक से बड़ी है, देव क्रिश से छोटा है जबकि क्रिश मलिक से बड़ा है वीना क्रिश से छोटा है लेकिन मलिक से बड़ा तथा देव वीना से बड़ा है तो सबसे छोटा कौन है?

[a] Dev/देव [b] Kanna/कान्ना
[c] Veena/वीना [d] Malik/मलिक
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

52. In a row of men, Manoj is 30th from the right and Kiran is 20th from the left. When they interchange their position. Manoj becomes 35th from the right. What is the total number of men in the row?

पुरूषों की एक पंक्ति में, मनोज दाँये से 30 वाँ है तथा किरन बाँये से 20 वाँ है। जब वे अपनी स्थिति बदल देते हैं तो मनोज बाँये से 35 वाँ हो जाता है तो पंक्ति में कुल कितने पुरूष हैं?

[a] 34 [b] 45
[c] 44 [d] 54
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

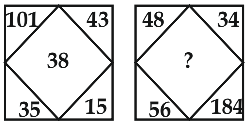
53. If Ramya's rank is 22nd from start out of 46 students. What is her rank from the last?

यदि 46 विद्यार्थियों में से प्रारंभ में राम्या का रैंक 22वाँ है। तो अंतिम छोर से उसकी रैंक क्या है?

[a] 26 [b] 29
[c] 32 [d] 25
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

56. In the following question, find the number that will come in place of question mark from the given alternatives.

निम्न प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



[a] 142 [b] 127
[c] 158 [d] 188
[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

55. In a line, Naresh is 17th from the left and 22nd from the right. How many students are there in the line?

एक पंक्ति में, नरेश बाँये से 17 वाँ है तथा दाँये से 22 वाँ है। तो पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

[a] 37 [b] 39
[c] 40 [d] 38
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

56. In a row of books a book of English is 16th from left end of row. A book of Mathematics is 12th from the right end. If the Mathematics book is 6th to the right of the English book, then how many total books are in the row?

पुस्तकों की एक पंक्ति में अंग्रेजी की एक पुस्तक पंक्ति में बाएं छोर से 16वें स्थान पर है। गणित की एक पुस्तक दाएं छोर से 12वें स्थान पर है। यदि गणित की पुस्तक अंग्रेजी की पुस्तक से 6 स्थान दाएं की ओर है, तो पंक्ति में कुल कितनी पुस्तकें हैं?

[a] 33 [b] 32
[c] 34 [d] 31
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

57. In a row of boys, Tarak is 18th from either end. How many boys are there in the row?

लड़कों की एक पंक्ति में, तारक पंक्ति के दोनों छोरों से 18-वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

[a] 19 [b] 36
[c] 35 [d] 42
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

58. Among four books, Book 1 is twice as heavy as Book 2. Book 3's weight is half of Book 2's weight. Book 4 is 60 grams more heavy as compared to Book 2 but 60 grams less heavy as compared Book1. which book is heaviest?

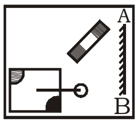
चार पुस्तकों में पुस्तक 1, पुस्तक 2 से दोगुनी भारी है। पुस्तक 3 का भार पुस्तक 2 के भार का आधा है। पुस्तक 4 का भार पुस्तक 2 की तुलना में 60 ग्राम अधिक है लेकिन पुस्तक 1 की तुलना में 60 ग्राम कम है। कौन सी पुस्तक सबसे भारी है?

[a] Book 1/पुस्तक 1 [b] Book 2/पुस्तक 2
[c] Book 3/ पुस्तक 3 [d] Book 4/पुस्तक 4
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

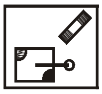
59. Select the option that depicts the correct mirror image of the following figure. If the mirror is kept at AB.

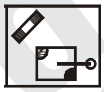
यदि दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिंब होगी ?

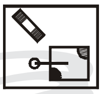
Question Figure/प्रश्न आकृति:



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

[a] 

[b] 

[c] 

[d]

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

60. There are five energy drinks - Red, Moto, Energy, Lion and Bull containing different range of sugar content. Moto having sugar content more than all other drinks. Energy having the sugar content only more than the lion. Bull is not having sugar content more than the Red. Which of the following drink having the second most sugar content?

पाँच ऊर्जा पेय - रेड, मोटो, एनर्जी, लॉयन तथा बुल में चीनी की मात्रा भिन्न-भिन्न हैं मोटो में चीनी की मात्रा अन्य ऊर्जा पेयों की तुलना में सबसे अधिक है। एनर्जी में चीनी की मात्रा केवल लॉयन से अधिक है। बुल में चीनी की मात्रा रेड से अधिक नहीं है। निम्नलिखित में से किस ऊर्जा पेय में दूसरी सबसे अधिक चीनी की मात्रा है?

[a] Bull/बुल [b] Energy/एनर्जी
[c] Red/रेड [d] Moto/मोटो
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

61. P is shorter than Q but taller than T. R is the tallest and S is shorter than P but not the shortest. Who is second last in the descending order of height?

P, Q से छोटा है परंतु T से लम्बा है। R सबसे लम्बा है तथा S, P से छोटा है परंतु सबसे छोटा नहीं है। ऊँचाई के घटते हुए क्रम में अंतिम दूसरा कौन है?

[a] P [b] Q
[c] S [d] T
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

Directions (62 – 66) : Study the following information carefuly and answer the questions given below : Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular area of equal distances between each other, but not necessarily in the same order. Some of the people are facing the centre while some face outside. i.e. in a direction opposite to the centre. (**NOTE :** Same direction means if one person is facing the centre then the other also faces the centre and vice-versa. Opposite direction means that if one

person is facing the centre then the other person faces outside and vice-versa).

D sits third to the right of B. E sits second to the left of B. Immediate neighbours of B face the same direction (i.e. if one neighbour faces the centre the other neighbour also faces the centre and vice-versa). C sits second to the left of E. E faces the centre. F sits third to the right of C. G sits second to the left of H. H is not an immediate neighbour of B. G faces the same direction as D. Immediate neighbours of E face opposite directions (i.e. if one neighbour faces the centre the other neighbour faces outside and vice-versa.). Immediate neighbours of F face opposite directions (i.e. if one neighbour faces the centre the other neighbour faces outside and vice-versa).

निर्देश (62–66) : निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

आठ व्यक्ति यथा, A, B, C, D, E, F, G तथा H एक वृत्ताकार क्षेत्र के गिर्द एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं, परंतु आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में। उनमें से कुछ व्यक्तियों का मुख केन्द्र की ओर है तथा कुछ का बाहर की ओर अर्थात् केन्द्र से विपरीत दिशा की ओर ।

(नोट : एक दिशा की ओर मुख होने का अर्थ है कि यदि एक व्यक्ति का मुख केन्द्र की ओर है तो दूसरे व्यक्ति का मुख भी केन्द्र की ओर होगा तथा इसका व्युत्क्रम। विपरीत दिशा की ओर मुख होने का अर्थ है यदि एक व्यक्ति का मुख केन्द्र की ओर है तो दूसरे व्यक्ति का मुख केन्द्र से विपरीत दिशा अर्थात् बाहर की ओर होगा तथा इसका व्युत्क्रम)। B के दाएँ तीसरे स्थान पर D बैठा है। B के बाएँ दूसरे स्थान पर E बैठा है। B के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक ही ओर है (अर्थात् यदि एक पड़ोसी का मुख केन्द्र की ओर है तो दूसरे का भी मुख केन्द्र की ओर होगा तथा इसका व्युत्क्रम)। E के बाएँ दूसरे स्थान पर C बैठा है। E का मुख केन्द्र की ओर है। C के दाएँ तीसरे स्थान पर F बैठा है। H के बाएँ दूसरे स्थान पर G बैठा है। H, B का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है। G का मुख D के समान दिशा की ओर है। E के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशा की ओर है (अर्थात् यदि एक पड़ोसी का मुख केन्द्र की ओर है तो दूसरे का मुख बाहर की ओर है तथा इसका व्युत्क्रम)। F के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशा की ओर है (अर्थात् यदि एक पड़ोसी का मुख केन्द्र की ओर है तो दूसरे का मुख बाहर की ओर है तथा इसका व्युत्क्रम)।

62. How many persons in the given arrangement face the centre ?

दी गयी व्यवस्था में कितने व्यक्तियों का मुख केन्द्र की ओर है?

[a] Two/दो [b] Three/तीन
[c] One /एक [d] Five/पाँच
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

63. Which of the following is true regarding A as per the given seating arrangement ?

[a] H sits second to the left of A
[b] A faces outside
[c] Only two persons sit between A and B.
[d] C is one of the immediate neighbours of A.
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

दी गयी व्यवस्था के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन A के संबंध में सत्य है?

[a] A के बाएँ दूसरे स्थान पर H बैठा है
[b] A का मुख बाहर की ओर है
[c] A तथा B के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं
[d] C, A का एक निकटतम पड़ोसी है
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

64. Four of the following five are alike in a certain way based on the given seating arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

दी गयी व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं तथा वे अपना एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा एक है जो इस समूह में शामिल नहीं होता है?

[a] F [b] B
[c] H [d] G
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

65. What is E's position with respect to H ?

H के संदर्भ में E का स्थान क्या है ?

[a] Third to the left/बाएँ तीसरा
[b] Second to the right/दाएँ दूसरा
[c] To the immediate right /एकदम दाएँ
[d] To the immediate left/एकदम बाएँ
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

66. Who sits second to the left of G ?

G के बाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है ?

[a] H [b] A
[c] B
[d] Other than those given as options
दिए गए विकल्पों के अलावा
[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

67. Bindu, Krunal, Manoj, Neelima, Omkar, Piyush, Renu and Sundar are sitting around a circular table facing the centre, but not necessarily in the same order. Sundar sits second to the right of Piyush. Only two persons sit between Sundar and Krunal. Omkar sits opposite to Bindu, who is not an immediate neighbor of Krunal and Piyush. Neelima is immediate neighbor of Krunal and Bindu. Manoj sits third to the right of Bindu.

Which of the following statement(s) is/are true?

[a] Neelima is facing the one who is immediate left neighbor of Renu.
[b] Omkar is immediate neighbor of Renu and Piyush.
[c] Manoj is immediate neighbor of Neelima.
[d] Sundar sits third to the right of Krunal.
[e] Question not attemped

बिंदु, क्रुणाल, मनोज, नीलिमा, ओंकार, पीयूष, रेणु और सुंदर एक गोल मेज के परित: इसके केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में हों। सुंदर, पीयूष के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। सुंदर और क्रुणाल के बीच केवल

दो व्यक्ति बैठे हैं। ओंकार, बिन्दु के सामने बैठा है, जो कि क्रुणाल और पीयूष को निकटतम पड़ोसी नहीं है। नीलिमा ठीक क्रुणाल और बिन्दु के पड़ोस में है। मनोज, बिन्दु के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

[a] नीलिमा उस व्यक्ति के सामने बैठी है जो रेणु के ठीक बायें पड़ोस में बैठा है।

[b] ओंकार ठीक रेणु और पीयूष के पड़ोस में है।

[c] मनोज ठीक नीलिमा के पड़ोस में है।

[d] सुंदर, क्रुणाल के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

[e] अनुत्तरित प्रश्न

68. Select the option that depicts the correct water image of the following figure. If the water is kept at MN.

यदि जल को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

[a]

[b]

[c]

[d]

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

69. Six friends David, Bhanu, Minto, Krita, John and Nissan are sitting in a circle with their backs towards the centre. David and Minto are sitting immediate left and right next to Bhanu respectively. John does not sit immediate left of David. Nissan sits third to the right of Bhanu. Who is sitting second to the left of Bhanu?

[a] Minto [b] Nissan

[c] John [d] Krita

[e] Question not attemped

छः दोस्त डेविड, भानु, मिंटो, क्रिटा, जॉन और निसान, एक गोल घेरे में इसके केन्द्र की ओर अपनी पीठ करके बैठे हैं। डेविड और मिंटो क्रमशः भानु के ठीक बाएं और दाएं बगल में बैठे हैं। जॉन, डेविड के ठीक बाएं बगल में नहीं बैठा है। निसान, भानु के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। भानु के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

[a] मिंटो [b] निसान

[c] जॉन [d] क्रिटा

[e] अनुत्तरित प्रश्न

70. Seven friends Subhi, Prince, Ketan, Vishal, Mahima, Krish and Naitik are sitting around a round table with their backs towards the centre. Subhi is sitting immediate right of Prince. Naitik and Krish do not sit immediate left or right side of Vishal. Vishal sits third to the left of Prince. Mahima is sitting immediate right of Vishal. Who is sitting third to the right of Prince?

[a] Naitik [b] Ketan

[c] Mahima [d] Krish

[e] Question not attemped

सात मित्र सुभी, प्रिंस, केतन, विशाल, महिमा, क्रिश और नैतिक, एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अपनी पीठ करके बैठे हैं। सुभी, प्रिंस की दायीं ओर ठीक बगल में बैठी है। नैतिक और क्रिश विशाल की बायीं या दायीं ओर ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। विशाल, प्रिंस के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है। महिमा, विशाल की दायीं ओर ठीक बगल में बैठी है। प्रिंस की दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

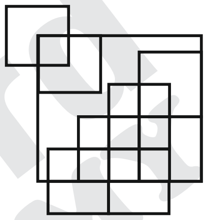
[a] नैतिक [b] केतन

[c] महिमा [d] क्रिश

[e] अनुत्तरित प्रश्न

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

दिये गये चित्र में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।



[a] 17

[b] 20

[c] 18

[d] 19

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Directions- (72-76): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Leena, Sheela, Natasha, Reshma, Gudia, Mahua And Tania Stand in a row facing towards north according to their height. The one who stand extreme left is shortest and who stand extreme right is tallest in the group. Leena stand third to the left of Reshma and Sheela stand third to the left of Gudia. Only one person is between Sheela and Reshma. Natasha is shorter than Mahua but not shortest in the group and Tania stand extreme right of the row.

***निर्देश- (72-76):* निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:**

लीना, शीला, नताशा, रेशमा, गुडिया, महुआ और तानिया उनकी लंबाई के अनुसार उत्तरोन्मुख होकर एक सीधी पंक्ति में खड़ी हैं। जो एकदम बांये खड़ी है, वह सबसे नाटी है और जो एकदम दांये खड़ी है वह समूह में सबसे लंबी है। लीना, रेशमा के बांये तीसरी खड़ी है और शीला गुडिया के बांये तीसरी खड़ी है। शीला और रेशमा के बीच केवल एक व्यक्ति है। नताशा, महुआ से नाटी है, किंतु समूह में सबसे नाटी नहीं है और तानिया पंक्ति के एकदम दांये छोर पर खड़ी है।

72. Who is shortest in the group?

[a] Reshma [b] Mahua

[c] Leena [d] Sheela

[e] Question not attemped

समूह में सबसे नाटी कौन है?

[a] रेशमा [b] महुआ

[c] लीना [d] शीला

[e] अनुत्तरित प्रश्न

73. Who is second tallest person in the group?

[a] Natasha [b] Mahua

[c] Leena [d] Gudia

[e] Question not attemped

Springboard Academy

समूह में दूसरी सबसे लंबी कौन है?

[a] नताशा [b] महुआ

[c] लीना [d] गुडिया

[e] अनुत्तरित प्रश्न

74. How many girls stand between Natasha and Mahua?

[a] None [b] One

[c] Two [d] Three

[e] Four

नताशा और महुआ के बीच कितनी लड़कियाँ खड़ी है?

[a] कोई नहीं [b] एक

[c] दो [d] तीन

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

75. What is the position of Reshma respect to Tania?

[a] Third left [b] Second left

[c] Immediate left [d] Third right

[e] Question not attemped

तानिया के संदर्भ में रेशमा का स्थान क्या है?

[a] बांये तीसरा [b] बांये दूसरा

[c] तुरंत बांये [d] दांये तीसरा

[e] अनुत्तरित प्रश्न

76. Who is exactly middle in the row?

[a] Gudia [b] Natasha

[c] Mahua [d] Reshma

[e] Question not attemped

निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के ठीक बीच में खड़ी है?

[a] गुडिया [b] नताशा

[c] महुआ [d] रेशमा

[e] अनुत्तरित प्रश्न

77. A, B, C, D, E and F, are sitting face to face on a dinning table, three on each side. B is sitting between A and C. A politician and and a trader are sitting at the corners of a side. E is an army official. C is a professor and is sitting beside a doctor. The trader is in front of an engineer. The doctor is sitting in the middle and is in front of the army official. Who is the doctor ?

A, B, C, D, E और F खाने की मेज पर आमने–सामने बैठे हैं, प्रत्येक ओर तीन। B, A और C के बीच में है। राजनीतिज्ञ और व्यापारी एक ओर छोरों पर हैं। E एक सैनिक अधिकारी है। C एक प्रोफेसर है और डॉक्टर के बगल में है। व्यापारी, इन्जीनियर के सामने है। डॉक्टर मध्य में बैठा है और सैनिक अधिकारी के सामने है। बताइए कि डॉक्टर कौन है ?

[a] A [b] B

[c] C [d] D

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

78. The houses of eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are situated in two rows of four houses each. Both the lines are facing each other. E's house is between F and G's house. The house of B and H is on the corner. B's house is located diagonally from C's house. A's house is opposite to B's house. Whose house is situated between the house of C and H?

आठ व्यक्तियों A, B, C, D, E, F, G और H के घर चार घरों में प्रत्येक की दो पंक्तियों में स्थित है। दोनों पंक्तियाँ एक–दूसरे को सामना कर रही है। E का घर F और G के घर के बीच में है। B और H के घर कोने पर है। B का घर C के घर से विकर्णतः स्थित है। A का घर B के घर के सामने है। C और H के घर के बीच किसका घर स्थित है।

[a] A [b] G

[c] B [d] D

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

79. Six friends A, B, C, D, E and F are standing in a row facing north. B is standing exactly between F and D. E is standing exactly between A and C. A is on the immediate right of D and F. C is standing between which of the following?

छः मित्र A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके खड़े हैं। B, F और D के ठीक बीच में खड़ा है। E, A और C के ठीक बीच में खड़ा है। A, D और F के बिल्कुल दायें हैं। C निम्नलिखित में से किसके बीच खड़ा है?

[a] A and E [b] D and F

[c] E and F [d] E and B

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

80. **Statement :**

"There is very heavy traffic on the road between 5-7 pm. We need to have a flyover in this area". A planning engineer said in a meeting.

Assumptions :

I. Heavy traffic should be regulated.

II. Previous planning engineers did not do much about heavy traffic.

कथन :

"सायं 5 से 7 बजे के बीच सड़क पर सबसे अधिक यातायात होता है। इस इलाके में फ्लाइओवर होना आवश्यक है" – यह बात एक बैठक में एक प्लानिंग इंजीनियर ने कही।

पूर्वानुमान :

I. भारी यातायात को नियंत्रित करना चाहिए।

II. पहले के प्लानिंग इंजीनियरों ने भारी यातायात के लिए कुछ नहीं किया।

[a] Both I and II are implicit.
I और II दोनों सही हैं।

[b] Only Assumption I is implicit.
केवल पूर्वानुमान I सही है।

[c] Only Assumption II is implicit.
केवल पूर्वानुमान II सही है।

[d] Neither I nor II is implicit.
न I सही है और न II

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

81. **Statement :** A good book even if costly is sold out in no time.

Assumptions :

I. Some books are better than others.

II. All good books are costly.

वक्तव्य : एक अच्छी पुस्तक महंगी होने पर भी जल्दी बिक जाती है।

मान्यताएँ :

I. कुछ पुस्तकें अन्य से बेहतर होती हैं।

II. सभी अच्छी पुस्तकें महंगी होती हैं।

[a] Only II follows.
केवल मान्यता II निकलती है।

[b] Both I and II follows.
मान्यता I और II दोनों निकलती हैं।

[c] Only I follows.
केवल मान्यता I निकलती है।

[d] Neither I nor II follows.
न मान्यता I और न ही II निकलती है।

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

82. Statements : No rod is pod.
No pod is flexible.

Inferences :

I. No rod is flexible.

II. Some pods are flexible.

वक्तव्य : कोई छड़ फली नहीं है।
कोई फली लचीली नहीं है।

मान्यताएँ :

I. कोई छड़ लचीली नहीं है

II. कुल फलियाँ लचीली हैं।

[a] Neither of them follows.
दोनों में से कोई मान्यता नहीं निकलती है।

[b] Only inference I follows.
केवल मान्यता I निकलती है।

[c] Both of them follow.
दोनों मान्यता निकलती हैं।

[d] Only inference II follows.
केवल मान्यता II निकलती है।

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

83. Statements:

(I) All the watches sold in that shop are made of white metal.

(II) Some of Rico watches are sold in that shop.

Inferences :

1. All watches of white metals are manufactured by Rico.
2. Some of Rico watches are of white metal.
3. None of Rico watches are of white metal.
4. Some of Rico watches of white metal are sold in that shop.

कथन:

(I) उस दुकान में बेची गई सभी घड़ियाँ सफेद धातु की बनी हैं।

(II) उस दुकान में कुछ रीको घड़ियाँ बेची जाती हैं।

मान्यताएँ:

1. सफेद धातु की बनी सभी घड़ियाँ रीको द्वारा बनाई गई हैं।
2. कुछ रीको घड़ियाँ सफेद धातु की बनी हैं।
3. कोई भी रीको घड़ी सफेद धातु की नहीं बनी है
4. सफेद धातु की बनी कुछ रीको घड़ियाँ उस दुकान में बेची जाती हैं।

[a] 1 and 2 inferences only/केवल मान्यता 1 और 2

[b] 2 and 4 inferences only/केवल मान्यता 2 और 4

[c] 1 and 3 inferences only केवल मान्यता 1 और 3

[d] 1 and 4 inferences only/केवल मान्यता 1 और 4

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

84. Statement :

It is desirable to put the child in school at the age of 5 or so.

Assumptions :

I. At that age the child reaches appropriate level of development and is ready to learn.

II. The schools do not admit children after 6 years of age.

कथन :

बालक को 5 या उसके लगभग अवस्था पर विद्यालय में प्रवेश करना वांछनीय।

पूर्वानुमान :

I. उस आयु अवस्था पर बालक विकास के उचित स्तर पर पहुँच जाता है और सीखने के लिए तत्पर होता है

II. विद्यालय 6 वर्ष की आयु के पश्चात् बच्चों को दाखिल नहीं करते।

[a] Only assumption I is implicit
केवल पूर्वानुमान I निहित है।

[b] Only assumption II is implicit
केवल पूर्वानुमान II निहित है।

[c] Neither assumption I nor II is implicit
पूर्वानुमान I या II में से कोई निहित है।

[d] Both assumptions I and II are implicit
पूर्वानुमान I और II दोनों निहित हैं।

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

85. Statement : The Ayodhya dispute has a 350 year old background and could not be solved in a jiffy.

Assumptions :

I. Ayodhya has some problem.

II. It would take long before the problem could be solved.

वक्तव्य : अयोध्या का विवाद 350 वर्षीय पृष्ठभूमि वाला है जो अल्पकाल में हल नहीं हो सकता।

पूर्वानुमान

I. अयोध्या के विषय में कुछ समस्याएँ हैं।

II. समस्या के हल में लम्बा समय लगेगा।

[a] Only I is implicit/केवल I अन्तर्निहित है

[b] Only II is implicit/केवल II अन्तर्निहित है

[c] Both I and II are implicit
I व II दोनों ही अन्तर्निहित हैं

[d] Neither I nor II is implicit
न I और न ही II अन्तर्निहित है

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

86. Statement : Smoking is one of those human weakness which tends to test the willpower of the smoker to the edge.

Conclusions :

I. It is very difficult for the smokers to give up smoking even if they want to do so.

II. Human beings have other weaknesses as well.

वक्तव्य: धूम्रपान मानव की उन कमियों में से एक कमी है जिसकी प्रवृत्ति धूम्रपान करने वाले की इच्छा शक्ति का अन्त तक परीक्षा करने की ओर होती है।

निष्कर्ष:

I. धूम्रपान करने वाले को चाहते हुए भी धूम्रपान छोड़ना बहुत कठिन है।

II. मानव जाति मे अन्य कमियाँ भी होती हैं।

[a] Both the Conclusions I and II are true
निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं

[b] Neither Conclusion I nor Conclusion II is true
न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है

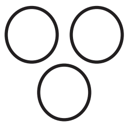
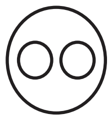
[c] Only Conclusion I is true/केवल निष्कर्ष I सत्य है

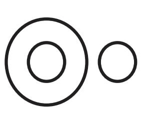
[d] Only Conclusion II is true/केवल निष्कर्ष II सत्य है

[e] Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

87. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given set of classes:
Sports, Chess, Tennis

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

[a]  [b] 

[c]  [d]

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

88. **Statement :/वक्तव्य :**

I. The TV programmes telecast specially for women, are packed with a variety of recipes and household hints.
दूरदर्शन कार्यक्रम जो मुख्यत: महिलाओं के लिए होते हैं वे विभिन्न प्रकार के नुस्खों तथा घरेलू बातों से भरे होते हैं।

II. A major portion of magazines for women also contains the items mentioned above.
महिलाओं की पत्रिकाओं में भी अधिकांश भाग उपरोक्त विषयों पर ही होता है।

Conclusions /निष्कर्ष :

I. Women are perhaps not interested in other things.
महिलाओं की अन्य चीजों में रुचि शायद नहीं होती।

II. An average women's primary interest lies in home and specially in the kitchen.
एक औसत महिला की प्राथमिक रुचि मुख्यत: घर या रसोई में होती है।

[a] Both the Conclusions I and II are true
निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं

[b] Neither Conclusion I nor Conclusion II is true
न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है

[c] Only Conclusion I is true
केवल निष्कर्ष I सत्य है

[d] Only Conclusion II is true
केवल निष्कर्ष II सत्य है

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

89. **Statement :** I know nothing except the fact of my ignorance.

Conclusions :

I. The writer's knowledge is very poor.

II. The world of knowledge is too vast to be explored by a single person.

वक्तव्य : मुझे अपने अज्ञान की वास्तविकता के अतिरिक्त कुछ भी नहीं मालूम।

निष्कर्ष :

I. लेखक का ज्ञान बहुत अल्प है।

II. ज्ञान का भण्डार एक व्यक्ति द्वारा खोजा जाने के लिए बहुत विशाल है।

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

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

[c] Neither Conclusion I nor Conclusion II follows
न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

[d] Both I and II follow./I और II दोनों अनुसरण करते है।

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

90. Which Conclusion is true with respect to the given statements?

Statements :

i. Roy studies History and Political Science.

ii. Roy studies in Oxford University.

Conclusions :

[a] Roy does not study History.

[b] Roy does not study Political Science.

[c] Roy studies History and Political Science in Oxford University.

[d] Roy studies Social Science.

[e] Question not attemped

दिए गए कथनों के संबंध में कौन-सा निष्कर्ष सही है?

कथन :

(i) रॉय इतिहास और राजनीति विज्ञान पढ़ता है।

(ii) रॉय ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी में पढ़ता है।

निष्कर्ष :

[a] रॉय इतिहास नहीं पढ़ता।

[b] रॉय राजनीति विज्ञान नहीं पढ़ता।

[c] रॉय ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी में इतिहास और राजनीति विज्ञान पढ़ता है।

[d] रॉय सामाजिक विज्ञान पढ़ता है।

[e] अनुत्तरित प्रश्न

91. If the first 6 letters of the English Alphabet series are written in reversed order, then the next 6 letters are written in reversed order and so on, and at the end Y is interchanged by Z, then which letter is fourth letter to the right of 13th letter from the left?
यदि अंग्रेजी की वर्णमाला के प्रथम 6 अक्षर विपरीत क्रम में लिख दिए जाएँ, फिर अगले 6 अक्षर विपरीत क्रम में लिख दिए जाएँ एवं इसी प्रकार, तथा अंत में Y को Z से अन्तर्बदल कर दिया जाए, तब बाएँ से तेरहवें अक्षर की दायीं ओर से चौथा अक्षर कौन सा होगा?

[a] M [b] N

[c] Q [d] P

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

Springboard Academy

92. If the English Alphabet series is written in the reverse order and every alternate letter starting from Y is dropped, which letter will be exactly in the middle of the remaining letters of the Alphabet series?

यदि अंग्रेजी की वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाए तथा Y से आरंभ करके प्रत्येक एकांतर अक्षर को छोड़ दिया जाए, तो वर्णमाला के बाकी बचे अक्षरों के बिलकुल बीचोंबीच कौन-सा अक्षर होगा?

[a] L [b] O

[c] M [d] N

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

93. How many consonants are there in between two vowels if one of the vowel is 'U'.

दो स्वरों के बीच कितने व्यंजन हैं, यदि उनमें एक स्वर U है?

[a] 3 [b] 4

[c] 5 [d] 7

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

94. Which letter is in mid of G and S in english alphabet.

अंग्रेजी वर्णमाला में G व S के ठीक बीच में कौन-सा अक्षर आता है ?

[a] M [b] N

[c] L [d] Q

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

95. Which alphabet is in exact mid of H and S.

कौन-सा वर्ण H व S के ठीक बीचों बीच स्थित है ?

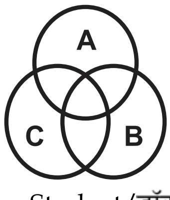
[a] L [b] M

[c] N [d] कोई वर्ण नहीं

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

96. Select the option that is best represented by the given Venn diagram.

उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम ढंग से निरूपित होता है।



[a] Doctor, Man, Student/डॉक्टर, आदमी, छात्र

[b] Gold, Silver, Ornaments/सोना, चाँदी, आभूषण

[c] Table, Chair, Furniture/मेज, कुर्सी, फर्नीचर

[d] Family, Parents, Children/परिवार, माता-पिता, बच्चे

[e] Question Not Attempted/अनुत्तरित प्रश्न

97. If we reverse the english alphabet and drop all the vowels from it, then which of following is eighth to the right side?

यदि अंग्रेजी वर्णमाला A, B, C, D, ...Z में से उसे उलट कर सारे वॉवेल्स (Vowels) निकाल दिए जाए तो दाएं से आठवां अक्षर कौन-सा होगा ?

[a] L [b] R

[c] K [d] H

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

98. How many such pairs are letters are there in the word OVERWHELM each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet?

[a] None [b] One

[c] Two [d] More than three

[e] Question not attemped

शब्द OVERWHELM में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं?

[a] कोई नहीं [b] एक

[c] दो [d] तीन से अधिक

[e] अनुत्तरित प्रश्न

99. How many such letters are there in the word ORIENTAL each of which is as far away from the beginning of the word as when they are arranged alphabetically?

यदि शब्द ORIENTAL के अक्षर को वर्णमाला के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान यथावत् रहेगा?

[a] एक भी नहीं [b] एक

[c] दो [d] तीन

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

100. Each vowel in the word JOURNEY is replaced by the previous leter in the English alphabet and each consonant is replaced by the next leter in the English alphabet, then the substituted letters are arranged in alphabetical order. Which of the following will be the fifth from the left end?

शब्द JOURNEY में सभी स्वरों को पहले वाले अक्षर से प्रस्थापित किया जाये और प्रत्येक व्यंजन को अगले वाले अक्षर से प्रतिस्थापित करके अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित किया जाये तो बायें से पांचवाँ कौन–सा होगा?

[a] D [b] K

[c] O [d] T

[e] Question not attemped/अनुत्तरित प्रश्न

Springboard ACADEMY

ANSWER KEY

PSI BATCH 6 TO 11 [Reasoning]											10 Dec. 2025			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	C	D	A	B	A	B	D	C	D	B	C	D	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	B	C	D	A	B	C	A	C	D	A	C	C	C	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
D	B	C	C	D	D	C	C	D	C	D	B	A	D	B
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	C	A	B	B	D	D	D	A	D	A	C	A	C	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
C	D	B	C	D	A	A	D	D	B	B	C	B	C	B
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	B	D	C	B	A	A	B	A	C	A	B	D	B	C
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100					
B	D	C	A	D	A	C	D	C	C					