

एसबीआई पीओ प्रीलिम्स 2020 स्मृति-आधारित प्रश्न **DOWNLOAD PDF**



निर्देश (1 - 5) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार बाहर की ओर मुख करके कोनों पर बैठे हैं और शेष चार मेज की भुजाओं पर अंदर की ओर मुख करके बैठे हैं। H, C के बाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। G, H के दाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। E, G के बाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। A, E के बाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। B मेज की किसी एक मध्य भुजा पर बैठता है। B, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, F के बाएं दूसरे स्थान पर बैठता है।

1. H के दाईं ओर से गिने जाने पर H और A के बीच में कितने व्यक्ति बैठते हैं?

- A. दो
- B. एक
- C. तीन
- D. तीन से अधिक
- E. कोई नहीं

2. D के ठीक बाएं कौन बैठता है?

- A. C
- B. G
- C. B
- D. H
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

3. विषम ज्ञात कीजिए?

- A. C
- B. G
- C. D
- D. H
- E. F

4. निम्नलिखित में से किस युग्म का मुख बाहर की ओर है?

- A. D-B
- B. H-A

C. F-C

D. G-H

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

5. F के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठता है?

- A. B
- B. A
- C. G
- D. C
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

6. यदि संख्या **729645138** में, प्रत्येक विषम संख्या में 1 घटाया जाए और प्रत्येक सम संख्या में 1 जोड़ दिया जाए, तो नई व्यवस्था में बाएं से तीसरे अंक और दाएं से चौथे अंक का गुणनफल क्या होगा?

- A. 45
- B. 32
- C. 54
- D. 40
- E. इनमें से कोई नहीं

7. शब्द 'HANDCRAFT' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं (आगे और पीछे दोनों ओर)?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. तीन से अधिक
- E. कोई नहीं

8. यदि शब्द 'AGGREGATION' के पहले, तीसरे, नवें और ग्यारहवें अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो उस शब्द में बाईं ओर से तीसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो अपना उत्तर X के रूप में दें और यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो अपना उत्तर Y के रूप में दें।



- A. I
- B. A
- C. X
- D. Y
- E. N

निर्देश (9 - 12) : नीचे दिए प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिनके दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे वास्तविक ज्ञात तथ्यों से अलग ही क्यों न हो। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निश्चय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

9.

कथन:

कोई पार्ट, कार्ट नहीं है

सभी कार्ट, बोर्ड है

कोई बोर्ड, गन नहीं है

निष्कर्ष:

I. कुछ बोर्ड, पार्ट नहीं हैं।

II. कोई गन, पार्ट नहीं है।

- A. केवल I अनुसरण करता है।
- B. केवल II अनुसरण करता है।
- C. या तो I या II अनुसरण करता है।
- D. न तो I न ही II अनुसरण करता है।
- E. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

10. कथन:

केवल कुछ पॉड, ड्राइव है

कुछ ड्राइव, बॉन्ड है

सभी बॉन्ड, फ्लैग हैं

निष्कर्ष:

I. सभी ड्राइव, फ्लैग हैं

II. कुछ पॉड, ड्राइव नहीं हैं

- A. केवल I अनुसरण करता है।
- B. केवल II अनुसरण करता है।
- C. या तो I या II अनुसरण करता है।

D. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

E. न तो I न ही II अनुसरण करता है।

निर्देश (11 - 16) : निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण चर x और y में दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है तथा x और y के बीच संबंध निर्धारित करना है।

11. I. $x^2 = 256$

II. $y^2 + 18y + 17 = 0$

- A. $y > x$
- B. $x > y$
- C. $x \leq y$
- D. $x \geq y$
- E. $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

12. I. $2x^2 + 15x + 28 = 0$

II. $2y^2 + 19y + 45 = 0$

- A. $y > x$
- B. $x > y$
- C. $x \leq y$
- D. $x \geq y$
- E. $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

13. I. $6x^2 + 13x + 6 = 0$

II. $15y^2 + 13y + 2 = 0$

- A. $y > x$
- B. $x > y$
- C. $x \leq y$
- D. $x \geq y$
- E. $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

14. I. $x^2 - 15x + 56 = 0$

II. $y^2 - 17y + 72 = 0$

- A. $y > x$



- B. $x > y$
C. $x \leq y$
D. $x \geq y$
E. $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

15.I. $x^2 - 14x + 13 = 0$

II. $y^2 - 12y + 11 = 0$

- A. $y > x$
B. $x > y$
C. $x \leq y$
D. $x \geq y$
E. $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

16.I. $4x^2 + 13x + 9 = 0$

II. $4y^2 + 20y + 25 = 0$

- A. $y > x$
B. $x > y$
C. $x \leq y$
D. $x \geq y$
E. $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

निर्देश (17 - 22) : निम्न प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा? (आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं है)

17. $244.03 - 654.02 + ? \div 2.01 = 835.01$

- A. 2520
B. 2460
C. 2370
D. 2340
E. 2490

18. $224.99 \div 3.01 + ?$ का 25.01% = 520.01

- A. 1760
B. 1805

- C. 1780
D. 1689
E. 1750

19. $\frac{16.01^2 + \sqrt[3]{342.98} + 1}{6.01} = ?$

- A. 44
B. 41
C. 52
D. 38
E. 50

20. $\left(\frac{3.07}{4.01}\right)^2 \times 127.96 + 442.02 = ?$

- A. 529
B. 514
C. 503
D. 497
E. 490

21. $326.99 \div 2.98 + 44.97 \times \frac{3.01}{5.02} = ?$

- A. 128
B. 141
C. 144
D. 136
E. 131

22.

$\sqrt{74.01 + 43.01 \times 4.99} = 74.01 - ?$

- A. 48
B. 57
C. 61
D. 52
E. 45

Direction (23 - 26) : Read the sentence to find out whether there is an error in it. The error, if any, will be in one part of the



sentence. The number corresponding to that part will be your answer. If the given sentence is correct as it is, mark the answer as 'No error'. Ignore the errors of punctuation, if any.

23.

Customers of the museum are (1)/ in the processing of collecting and (2)/ preserving unique masks and (3)/ face shields from the current ones. (4)

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 1
- E. No error

24. Goods manufactured in (1)/ Asia could have (2)/ dominated the Western market (3)/ due for its low price. (4)

- A. 4
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. No error

25. The aircraft returned to (1)/ the airport soon after (2)/ the take off as the pilot (3)/ encountered some technical snags (4).

- A. 3
- B. 1
- C. 4
- D. 2
- E. No error

26. The amount disburse (1)/ was less (2)/ than the (3)/ original amount. (4)

- A. 3
- B. 1

- C. 4
- D. 2
- E. No error

Direction (27 - 30) : In the given statement some words have been highlighted. These words may not be at the correct place making the sentence grammatically and contextually incorrect. Choose the option which represents the correct sequence of words, which will make the sentence grammatically and contextually correct. If the sentence is correct as it is, choose E i.e. 'No rearrangement required' as your answer.

27.

According to study, we do not **past (A)** more complex jobs that we had in the **involve (B)**, but today jobs **performed (C)** numerous tasks that do not really need to be **have (D)**.

- A. BCAD
- B. DBAC
- C. BDAC
- D. DABC
- E. No rearrangement required

28. Climate change is **concern (A)** risks to human **emerging (B)** and well being and thus is **health (C)** as a serious **posing (D)** worldwide.

- A. DBCA
- B. BADC
- C. DCBA
- D. CBAD
- E. No rearrangement required

29. Being self-employed also means **finding** (A) yourself (B) the unions (C) without (D) of HR department or trade protection (D).

- A. ABDC
- B. ACDB
- C. CDAB
- D. DCAB
- E. No rearrangement required

Direction (30 - 32) : In the following question, a idiom/phrase is given that is followed by three statements. All these three statements carry the given idiom/phrase. Identify the sentence(s) in which the idiom/phrase fits to make them grammatically correct and meaningful.

30.

See eye to eye

I. Studios went to war with exhibitors and it's unclear if they'll ever **see eye to eye**.

II. The siblings did not **see eye to eye**, but their disagreements did not make them wrangle in public.

III. Wright **saw eye to eye** of the filmmaker Spike Lee, who featured him in a jeans commercial.

- A. Only I
- B. Only II
- C. Only III
- D. Both I and II
- E. Both II and III

31. **Stone's throw away**

I. The deal isn't yet a **stone's throw away**, but we're confident it will go ahead as hoped.

II. A jaw-dropping feat of volcanic architecture has risen in the Italian city of Nola, just a **stone's throw away** from the cataclysmic Mt. Vesuvius.

III. The doctors tell me that, unless I give up playing music, I'll be **stone's throw away** by the time I'm 40.

- A. Only I
- B. Only II
- C. Only III
- D. Both I and II
- E. Both II and III

32. **Salad Days**

I. He may have grown old, but he has shed none of his brashness and aggression of his **salad days**.

II. Many people sell old patio furniture, although you may have to be willing to use a little **salad day** to get used items back into shape.

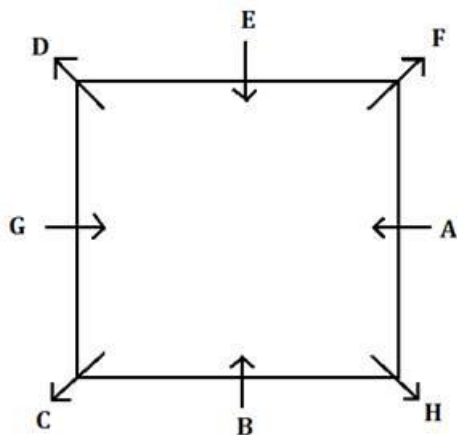
III. The festival came at perfect timing for kids who suffered **salad days** in March due to the long, cold winter.

- A. Only I
- B. Only II
- C. Only III
- D. Both I and II
- E. Both II and III

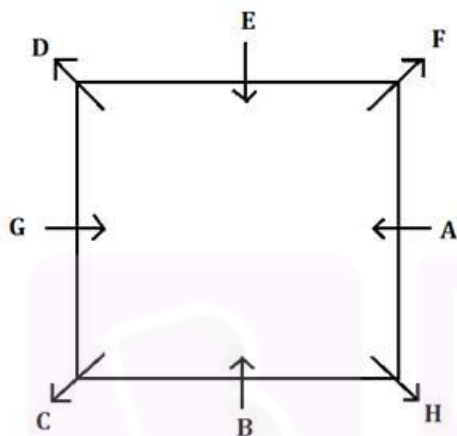


###ANSWERS###

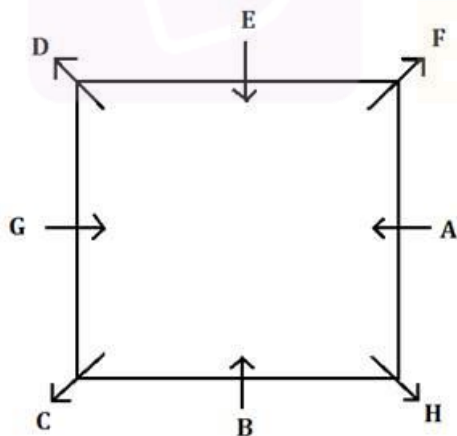
1. Ans. D.



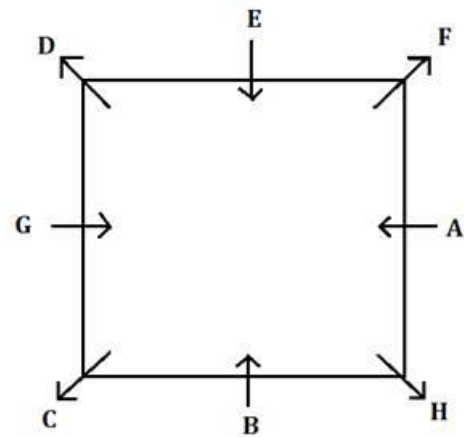
2. Ans. B.



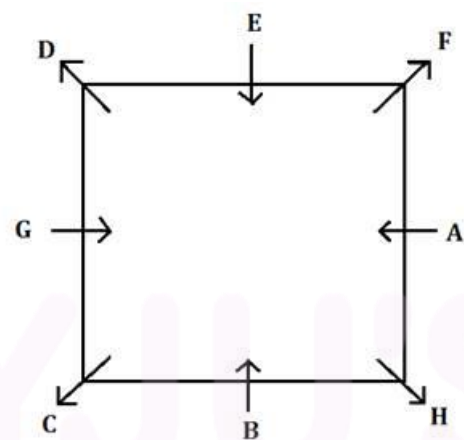
3. Ans. B.



4. Ans. C.



5. Ans. C.



6. Ans. B.

Original Word: 729645138

After Applying given condition: 638754029

Third digit from the left is 8 and the fourth digit from the right is 4 so the product is 32.

7. Ans. D.

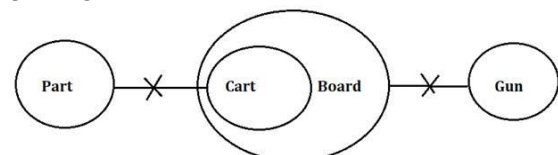
There are five such pairs: DA, DC, CA, CF, NT

8. Ans. A.

1st, 3rd, 9th and 11th letters of the word = A, G, I, N

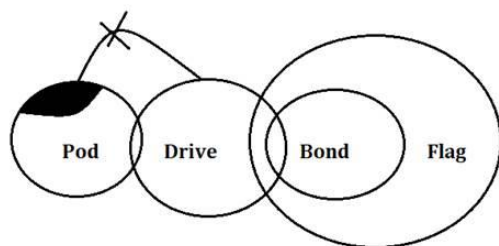
Meaningful word - GAIN

9. Ans. A.



10. Ans. B.





11. Ans. E.

$$x^2 = 256$$

$$\Rightarrow x = 16, -16$$

$$y^2 + 18y + 17 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 + 17y + y + 17 = 0$$

$$\Rightarrow y(y + 17) + 1(y + 17) = 0$$

$$\Rightarrow (y + 17)(y + 1) = 0$$

$$\Rightarrow y = -17, -1$$

Thus, no relation can be established.

12. Ans. B.

$$2x^2 + 15x + 28 = 0$$

$$\Rightarrow 2x^2 + 8x + 7x + 28 = 0$$

$$\Rightarrow 2x(x + 4) + 7(x + 4) = 0$$

$$\Rightarrow (2x + 7)(x + 4) = 0$$

$$\Rightarrow x = -4, -\frac{7}{2}$$

$$2y^2 + 19y + 45 = 0$$

$$\Rightarrow 2y^2 + 10y + 9y + 45 = 0$$

$$\Rightarrow 2y(y + 5) + 9(y + 5) = 0$$

$$\Rightarrow (y + 5)(2y + 9) = 0$$

$$\Rightarrow y = -5, -\frac{9}{2}$$

Thus, $x > y$

13. Ans. C.

$$6x^2 + 13x + 6 = 0$$

$$\Rightarrow 6x^2 + 9x + 4x + 6 = 0$$

$$\Rightarrow 3x(2x + 3) + 2(2x + 3) = 0$$

$$\Rightarrow (3x + 2)(2x + 3) = 0$$

$$\Rightarrow x = -\frac{2}{3}, -\frac{3}{2}$$

$$15y^2 + 13y + 2 = 0$$

$$\Rightarrow 15y^2 + 10y + 3y + 2 = 0$$

$$\Rightarrow 5y(3y + 2) + 1(3y + 2) = 0$$

$$\Rightarrow (3y + 2)(5y + 1) = 0$$

$$\Rightarrow y = -\frac{2}{3}, -\frac{1}{5}$$

Thus, $x \leq y$

14. Ans. C.

$$x^2 - 15x + 56 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 8x - 7x + 56 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 8) - 7(x - 8) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 8)(x - 7) = 0$$

$$\Rightarrow x = 7, 8$$

$$y^2 - 17y + 72 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 - 8y - 9y + 72 = 0$$

$$\Rightarrow y(y - 8) - 9(y - 8) = 0$$

$$\Rightarrow (y - 8)(y - 9) = 0$$

$$\Rightarrow y = 8, 9$$

Thus, $x \leq y$

15. Ans. E.

$$x^2 - 14x + 13 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 13x - x + 13 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 13) - 1(x - 13) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 13)(x - 1) = 0$$

$$\Rightarrow x = 1, 13$$

$$y^2 - 12y + 11 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 - 11y - y + 11 = 0$$

$$\Rightarrow y(y - 11) - 1(y - 11) = 0$$

$$\Rightarrow (y - 11)(y - 1) = 0$$

$$\Rightarrow y = 1, 11$$

Thus, no relation can be established.

16. Ans. B.

$$4x^2 + 13x + 9 = 0$$

$$\Rightarrow 4x^2 + 4x + 9x + 9 = 0$$

$$\Rightarrow 4x(x + 1) + 9(x + 1) = 0$$

$$\Rightarrow (4x + 9)(x + 1) = 0$$

$$\Rightarrow x = -\frac{9}{4}, -1$$

$$4y^2 + 20y + 25 = 0$$

$$\Rightarrow 4y^2 + 10y + 10y + 25 = 0$$

$$\Rightarrow 2y(2y + 5) + 5(2y + 5) = 0$$

$$\Rightarrow (2y + 5)(2y + 5) = 0$$

$$\Rightarrow y = -\frac{5}{2}$$

Thus, $x > y$

17. Ans. E.

By Approximation,

$$\frac{?}{2} = 835 + 654 - 244$$

$$\Rightarrow \frac{?}{2} = 1489 - 244$$

$$\Rightarrow \frac{?}{2} = 1245$$

$$\Rightarrow ? = 2490$$

18. Ans. C.

By Approximation,

$$225 \div 3 + 25\% \text{ of } ? = 520$$

$$\Rightarrow 75 + \frac{?}{4} = 520$$

$$\Rightarrow \frac{?}{4} = 520 - 75$$

$$\Rightarrow \frac{?}{4} = 445$$

$$\Rightarrow ? = 1780$$

19. Ans. A.



By Approximation,

$$\begin{aligned} ? &= \frac{16^2 + \sqrt[3]{343} + 1}{256 + 7 + 1} \\ &= \frac{6}{6} \\ &= 44 \end{aligned}$$

20. Ans. B.

By Approximation,

$$\begin{aligned} ? &= \left(\frac{3}{4}\right)^2 \times 128 + 442 \\ &= \frac{9}{16} \times 128 + 442 \\ &= 9 \times 8 + 442 \\ &= 72 + 442 \\ &= 514 \end{aligned}$$

21. Ans. D.

By approximation,

$$\begin{aligned} ? &= 327 \div 3 + 45 \times \frac{3}{5} \\ &= 109 + 9 \times 3 \\ &= 109 + 27 \\ &= 136 \end{aligned}$$

22. Ans. B.

By approximation,

$$\begin{aligned} 74 - ? &= \sqrt{74 + 43 \times 5} \\ \Rightarrow ? &= 74 - \sqrt{74 + 215} \\ &= 74 - \sqrt{289} \\ &= 74 - 17 \\ &= 57 \end{aligned}$$

23. Ans. A.

The error lies in the second part of the sentence. The part requires a noun, and being a verb, 'processing' is contextually incorrect. It needs to be replaced by the noun 'process'.

Thus, option A is the correct answer.

24. Ans. A.

It should be 'to' in place of 'for' in the fourth part of the sentence.

25. Ans. E.

There is no error in the given sentence.

26. Ans. B.

The correct option is B.

27. Ans. D.

The correct sequence is DABC.

28. Ans. C.

The correct sequence is DCBA.

29. Ans. B.

The correct order is ACDB.

30. Ans. D.

See eye to eye means to agree fully with someone or be in full agreement. The phrase has been used correctly in statements I and II.

In the statement III, the correct phrase would have been to catch someone's eye. Note that if you catch someone's eye, you do something to attract their attention, so that you can speak to them.

31. Ans. B.

Note that the given phrase means 'a short distance'. The second statement is correct.

The correct phrase to be used in statement I would be 'carved in stone', which means 'Permanently fixed or firmly established; incapable of being changed'. In the third statement, the correct phrase would be 'stone deaf' which means completely deaf as the given sentence talks about music.

32. Ans. A.

In II, we need the correct idiom will be 'elbow grease'.

In III, we need the correct idiom will be 'Cabin-fever'.

So, the correct answer is A.

