

एसबीआई क्लर्क प्रारंभिक परीक्षा 2022

स्मृति आधारित प्रश्न पीडीएफ
(12 नवंबर)

Download Now

निर्देश: (1-5) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। A, B, C, D, E पंक्ति-1 में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं तथा P, Q, R, S, T पंक्ति-2 में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। ये इस प्रकार बैठे हैं कि पंक्ति-1 में बैठे व्यक्ति पंक्ति-2 में बैठे व्यक्तियों के विपरीत बैठे हैं। लेकिन आवश्यक नहीं है कि संपूर्ण जानकारी इसी क्रम में हो।

P और C के विपरीत बैठने वाले व्यक्ति के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठता है। D, C की दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है। D और T के विपरीत बैठने वाले व्यक्ति के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, R के विपरीत बैठने वाले व्यक्ति की दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है। A, R के विपरीत नहीं बैठा है। Q, B के विपरीत नहीं बैठा है।

1. P की दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

2. E के विपरीत कौन बैठता है?

- A. P
- B. S
- C. R
- D. T
- E. Q

3. B और T के विपरीत बैठने वाले व्यक्ति के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. एक
- B. तीन
- C. दो
- D. कोई नहीं
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

4. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक-समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन सा इस समूह से संबंधित नहीं है?

- A. T
- B. E
- C. B
- D. S
- E. A

5. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. P उस व्यक्ति के विपरीत बैठता है जो C की ठीक दाईं ओर बैठता है।

II. केवल एक व्यक्ति Q की बाईं ओर बैठता है।

III. A, P के विपरीत बैठने वाले व्यक्ति की बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठता है।

- A. केवल II
- B. दोनों II और III
- C. केवल III
- D. केवल I
- E. दोनों I और III



SBI & IBPS 2023

A Sure Shot Success Batch 6 (English)

START FREE TRIAL

निर्देश: (6-8) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं तथा तदनुसार अपने उत्तर दें।

6. कथन:

$K > Y \leq U; Z > X \geq C; G < H > J = K; C \geq V \leq F = G$

निष्कर्ष:

I. $C \geq J$ II. $H > V$

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

7. कथन:

$D \leq Z \leq X; Q > W > E; X < C = V; E \geq A \geq S = D$

निष्कर्ष:

I. $S \leq W$ II. $V > D$

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

8. कथन:

$T < G = B; R = E > D = C; B \leq V \leq F \geq R$

निष्कर्ष:

I. $F > C$

II. $T < F$

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

निर्देश: (9-11) नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष संख्या I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना किए गए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

9. कथन:

केवल कुछ कलर, शेड हैं

सभी शेड, पेंट हैं

कुछ पेंट, ब्राइट हैं



SBI & IBPS 2023

A Sure Shot Success Batch 6 (English)

START FREE TRIAL

निष्कर्ष:

I. सभी कलर के पेंट होने की संभावना है

II. कोई शेड, ब्राइट नहीं है

A. केवल I अनुसरण करता है

B. केवल II अनुसरण करता है

C. या तो I या II अनुसरण करता है

D. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

E. न तो I न ही II अनुसरण करता है

10. चार क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं के समुच्चय में प्रथम तीन क्रमागत संख्याओं के वर्गों का योग 149 है। तीसरी और चौथी संख्या का योग क्या है?

A. 21

B. 26

C. 13

D. 17

E. इनमें से कोई नहीं

11. एक परीक्षा में 25 विद्यार्थियों के औसत अंक 245 हैं। यदि एक नए छात्र के अंक शामिल किए जाते हैं तो सभी छात्रों के औसत अंक में 5 की वृद्धि हो जाती है। नए छात्र द्वारा प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए।

A. 315

B. 375

C. 405

D. 420

E. इनमें से कोई नहीं

12. दो संख्याओं A और B का अनुपात 2:3 है तथा संख्या B और C का अनुपात 5:4 है। यदि A, B और C का योग 296 है, तो A और C के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 18

C. 24

D. 20

E. इनमें से कोई नहीं

13. एक वस्तु का अंकित मूल्य 1560 रुपये है। यदि 20% और d% की निरंतर दो छूट देने के बाद वस्तु का विक्रय मूल्य 936 रुपये है, तो d का मान ज्ञात करें।

A. 12.5

B. 20

C. 25

D. 36

E. इनमें से कोई नहीं

14. 12 वर्ष पहले, A की आयु का B की आयु से अनुपात 8:7 था। यदि A और B की वर्तमान आयु के बीच का अंतर 6 वर्ष है, तो A की वर्तमान आयु क्या है?

A. 60 वर्ष

B. 52 वर्ष

C. 56 वर्ष

D. 64 वर्ष

E. इनमें से कोई नहीं

15. A, 14000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करता है और Z महीने के बाद B, 21000 रुपये के निवेश के साथ व्यवसाय में शामिल हो जाता है। यदि वर्ष के अंत में A



SBI & IBPS 2023

A Sure Shot Success Batch 6 (English)

START FREE TRIAL

और B समान रूप से लाभ साझा करते हैं, तो $(2Z + 8)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 12 B. 16
C. 10 D. 14
E. इनमें से कोई नहीं

16. A किसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकता है। A, 3 दिनों के लिए कार्य करता है और फिर B भी A के साथ शामिल हो जाता है। शेष कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?

- A. 12 B. 9
C. 7 D. 8
E. इनमें से कोई नहीं

17. एक कॉलेज में 200 विद्यार्थी हैं जिनमें 36 प्रतिशत लड़कियां हैं। प्रत्येक लड़के की मासिक फीस 450 रुपये है और प्रत्येक लड़की ने लड़के की तुलना में 20% कम मासिक शुल्क का भुगतान किया है। लड़कों और लड़कियों द्वारा भुगतान की जाने वाली कुल मासिक फीस राशि किसनी है?

- A. 84340 रुपये B. 81730 रुपये
C. 82630 रुपये D. 83520 रुपये
E. इनमें से कोई नहीं

18. एक कंटेनर में दूध और पानी का अनुपात 5:4 है। यदि मिश्रण का 20% निकाल लिया जाता है और मिश्रण में 40 लीटर दूध मिला दिया जाता है, तो दूध का पानी से अनुपात 7:4 हो जाता है। मूल मिश्रण में दूध की मात्रा ज्ञात कीजिए।

- A. 150 लीटर
B. 125 लीटर
C. 120 लीटर
D. 140 लीटर
E. इनमें से कोई नहीं

19. नाव द्वारा धारा की दिशा में 30 किमी की दूरी और धारा की विपरीत दिशा में 14 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय समान है। धारा की गति क्या है, यदि स्थिर जल में नाव की गति 22 किमी/घंटा है?

- A. 8 किमी/घंटा
B. 2 किमी/घंटा
C. 4 किमी/घंटा
D. 5 किमी/घंटा
E. 3 किमी/घंटा



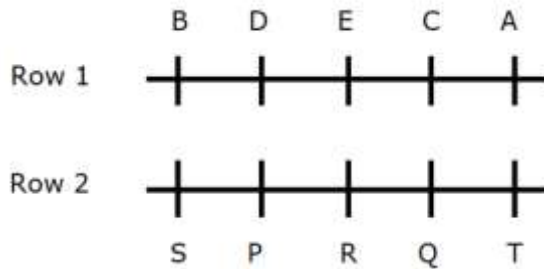
SBI & IBPS 2023

A Sure Shot Success Batch 6 (English)

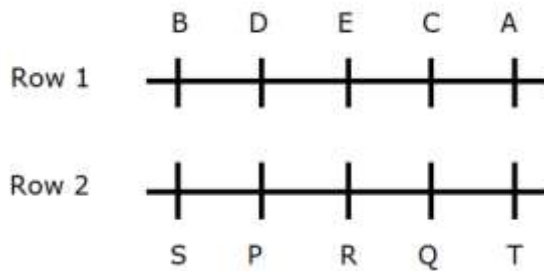
START FREE TRIAL

ANSWERS

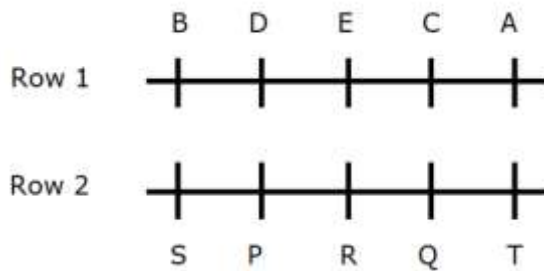
1. Ans. B.



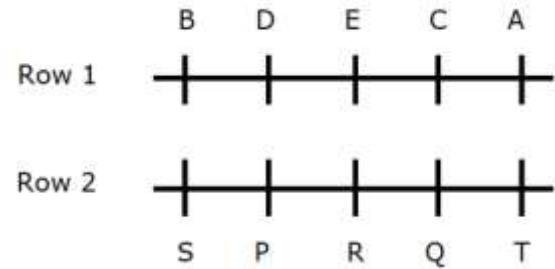
2. Ans. C.



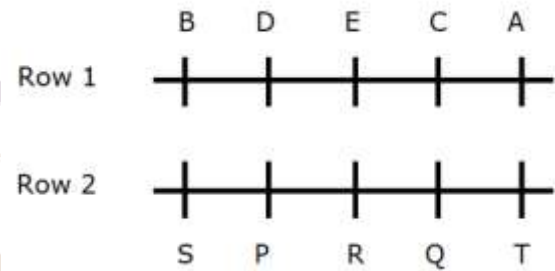
3. Ans. B.



4. Ans. B.



5. Ans. C.



6. Ans. B.

$$Z > X \geq C \geq V \leq F = G < H > J = K > Y \leq U$$

Conclusion:

I. $C \geq J \rightarrow C \geq V \leq F = G < H > J$ does not follow

II. $H > V \rightarrow V \leq F = G < H$ follows

7. Ans. B.

SBI & IBPS 2023

A Sure Shot Success Batch 6 (English)

START FREE TRIAL

$Q > W > E \geq A \geq S = D \leq Z \leq X < C = V$

Conclusion:

I. $S \leq W$ does not follow as $W > E \geq A \geq S$

II. $V > D$ follows as $D \leq Z \leq X < C = V$

8. Ans. D.

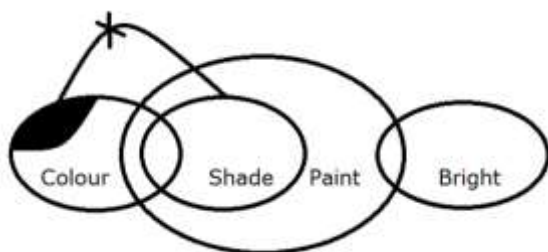
$T < G = B \leq V \leq F \geq R = E > D = C$

Conclusion:

I. $F > C$ follows as $F \geq R = E > D = C$

II. $T < F$ follows as $T < G = B \leq V \leq F$

9. Ans. A.



10. Ans. D.

Let the four numbers be $(x - 1)$, x , $(x + 1)$ and $(x + 2)$.

$$(x - 1)^2 + x^2 + (x + 1)^2 = 149$$

$$\Rightarrow x^2 + 1 - 2x + x^2 + x^2 + 1 + 2x = 149$$

$$\Rightarrow 3x^2 = 147$$

$$\Rightarrow x^2 = 49$$

$$\Rightarrow x = 7$$

$$\begin{aligned} \text{Required sum} &= (x + 1) + (x + 2) \\ &= 7 + 1 + 7 + 2 = 17 \end{aligned}$$

11. Ans. B.

$$\text{Marks of new student} = 245 + (25 + 1) \times 5$$

$$= 245 + 130$$

$$= 375$$

12. Ans. A.

$$A : B = 2 : 3 = 10 : 15$$

$$B : C = 5 : 4 = 15 : 12$$

$$A : B : C = 10 : 15 : 12$$

Let A, B and C be $10x$, $15x$ and $12x$ respectively.

$$10x + 15x + 12x = 296$$

$$\Rightarrow 37x = 296$$

$$\Rightarrow x = 8$$

$$\begin{aligned} \text{Required difference} &= 12x - 10x = \\ &= 2x \end{aligned}$$

SBI & IBPS 2023
A Sure Shot Success Batch 6 (English)
START FREE TRIAL

$$= 2 \times 8 = 16$$

13. Ans. C.

$$\frac{100-d}{100} \times \frac{80}{100} \times 1560 = 936$$

$$\Rightarrow d = 25$$

14. Ans. A.

Let 12 years ago, the age of A and B were $8x$ and $7x$ respectively.

$$8x - 7x = 6$$

$$\Rightarrow x = 6$$

12 years ago, the age of A = 8×6
= 48 years

Present age of A = $48 + 12 = 60$ years

15. Ans. B.

$$14000 \times 12 : 21000 \times (12 - Z)$$

$$\Rightarrow z = 4$$

$$2Z + 8 = 2 \times 4 + 8 = 16$$

16. Ans. B.

Let the total work be 72 units.

Efficiency of A = $72/24 = 3$ units/day

Efficiency of B = $72/18 = 4$ units/day

Work done by A in 6 days = $3 \times 3 = 9$ units

Time required to finish the remaining work = $(72 - 9)/(3+4) = 9$ days

17. Ans. D.

Number of girls in school

$$= 200 \times 36\% = 72$$

Number of boys in school

$$= 200 - 72 = 128$$

Each girl's monthly fees

$$450 \times 80\% = ₹360$$

∴ Total monthly fees

$$= 128 \times 450 + 72 \times 360$$

$$= 57600 + 25920$$

$$= \text{Rs. } 83520$$

18. Ans. B.

Let the quantity of the milk in the initial mixture = $5x$ litres

The quantity of the water in the initial mixture = $4x$ litres

According to the data provided in the question, we get

$$\frac{5x - 5x \times 0.20 + 40}{4x - 4x \times 0.20} = \frac{7}{4}$$

$$\Rightarrow 4(5x - x + 40) = 7(4x - 0.8x)$$



SBI & IBPS 2023

A Sure Shot Success Batch 6 (English)

START FREE TRIAL

$$\Rightarrow 16x + 160 = 22.4x$$

$$\Rightarrow 6.4x = 160$$

$$\Rightarrow x = 25$$

Quantity of the milk in the original mixture = $25 \times 5 = 125$ litres

19. Ans. A.

Let the speed of current be x km/h.

$$\frac{30}{22 + x} = \frac{14}{22 - x}$$

$$\Rightarrow \frac{15}{22 + x} = \frac{7}{22 - x}$$

$$\Rightarrow 330 - 15x = 154 + 7x$$

$$\Rightarrow 22x = 176$$

$$\Rightarrow x = 8$$



SBI & IBPS 2023
A Sure Shot Success Batch 6 (English)

START FREE TRIAL