

समाधान के साथ RBI सहायक प्रारंभिक 2022 स्मृति-आधारित प्रश्न

DOWNLOAD PDF



निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

1. $\sqrt[3]{729} + \sqrt[4]{16} + 17 = ?$

- A. 35
- B. 49
- C. 51
- D. 19
- E. 28

2. $15 + 10 \times 3^4 \div 6^2 = ?$

- A. 62 .4
- B. 42 .5
- C. 37.5
- D. 72 .4
- E. 57.25

3. 500 का 26% + $4 \times 32 = ?$

- A. 196
- B. 258
- C. 224
- D. 282
- E. 218

4. $96 \div ? \times 5 + 42 = 102$

- A. 15
- B. 24
- C. 12
- D. 8
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश: (5-9) निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5. 140, 128, 115, 100, ?, 60

- A. 88
- B. 74
- C. 78
- D. 82
- E. 80

6. 40, 42, 46, 54, ?, 102

- A. 61
- B. 70
- C. 81
- D. 64
- E. 75

7. 6, 7, 13, 40, 159, ?

- A. 651
- B. 751
- C. 796
- D. 801
- E. 901

8. दो योजनाएं A और B क्रमशः 5% प्रति वर्ष तथा 10% प्रति वर्ष का साधारण ब्याज प्रदान करती हैं। मानव ने योजना A में 4 वर्ष के लिए 'P' रु. का 30% तथा योजना B में 4 वर्ष के लिए 'P' रु. का 70% निवेश किया। यदि



RBI Assistant Mains 2022
A Score Booster Course

START FREE TRIAL

योजना A और B से अर्जित कुल ब्याज रु. 1700, तो 'P' का मान क्या है?

- A. 4000
- B. 3400
- C. 4800
- D. 5000
- E. 5100

9. मोहन एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। मोहन ने कार्य शुरू किया तथा 5 दिनों के बाद रोहन उसके साथ जुड़ गया। उन्होंने मिलकर शेष कार्य को 3 दिनों में पूरा किया। रोहन अकेले पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A. 10
- B. 14
- C. 15
- D. 12
- E. 18

10. तान्या और अमित ने एक व्यवसाय में क्रमशः 2000 रुपये तथा 3000 रुपये का निवेश किया। 8 महीने के पश्चात् तान्या ने अपनी पूरी राशि वापस ले ली तथा अमित ने अपने निवेश का 50% वापस ले लिया। वर्ष के अंत में कुल लाभ 1150 रुपये था। तान्या का लाभ हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- A. Rs. 360
- B. Rs. 400
- C. Rs. 420
- D. Rs. 450
- E. Rs. 600

निर्देश: (11-15) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्ति अर्थात् P, Q, R, S, T, U और V एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। उन सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। R, V के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो R और न ही V पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। R तथा T के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q, T के बायें बैठा है। U तथा P के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। P, S का निकटतम पड़ोसी है। Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।

11. दाएं छोर पर कौन बैठा है?

- A. Q
- B. T
- C. U
- D. V
- E. इनमें से कोई भी नहीं

12. V और T के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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



13. U के सन्दर्भ में S का स्थान क्या है?

- A. बाएं से तीसरा
- B. दाएं से दूसरा
- C. दाएं से तीसरा
- D. निकटतम दाएं
- E. इनमें से कोई नहीं

14. निम्नलिखित पांच में से चार किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

15. कितने व्यक्ति R के दाएं बैठे हैं?

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

16. यदि शब्द 'REMAINDER' के प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तथा

उसके पश्चात् सभी स्वर हटा दिए जाएं, तो शब्द में कितने अक्षर शेष रहेंगे?

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

17. संख्या '7538294' में ऐसे कितने अंक हैं जिनके अंक वही हैं, जो संख्या श्रृंखला में पीछे तथा आगे दोनों ओर से हैं?

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

निर्देश: (18-22) निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों की पांच संख्याओं पर आधारित हैं:

629 257 814 163 798

18. यदि प्रत्येक संख्या के सभी अंकों को संख्या के भीतर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दूसरी सबसे छोटी संख्या बन जाएगी?



RBI Assistant Mains 2022
A Score Booster Course

START FREE TRIAL

- A. 789
- B. 163
- C. 814
- D. 629
- E. 257

19. यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक को संख्या के भीतर तीसरे अंक से बदल दिया जाए, तो कौन-सी संख्या सबसे बड़ी हो जाएगी?

- A. 257
- B. 629
- C. 163
- D. 798
- E. 814

20. सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक और सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक का गुणनफल कितना है?

- A. 40
- B. 36
- C. 48
- D. 24
- E. इनमें से कोई नहीं



RBI Assistant Mains 2022
A Score Booster Course

START FREE TRIAL

Answers & Explanations

1. Ans. E.

$$\begin{aligned} ? &= \sqrt[3]{729} + \sqrt[4]{16} + 17 \\ &= 9 + 2 + 17 \\ &= 28 \end{aligned}$$

2. Ans. C.

$$\begin{aligned} ? &= 15 + 10 \times 3^4 \div 6^2 \\ &= 15 + 10 \times \frac{81}{36} \\ &= 15 + 10 \times 2.25 \\ &= 15 + 22.5 \\ &= 37.5 \end{aligned}$$

3. Ans. B.

$$\begin{aligned} ? &= 26\% \text{ of } 500 + 4 \times 32 \\ &= \frac{26}{100} \times 500 + 128 \\ &= 130 + 128 \\ &= 258 \end{aligned}$$

4. Ans. D.

$$\begin{aligned} 96 \div ? \times 5 + 42 &= 102 \\ \Rightarrow \frac{96}{?} \times 5 &= 102 - 42 \end{aligned}$$

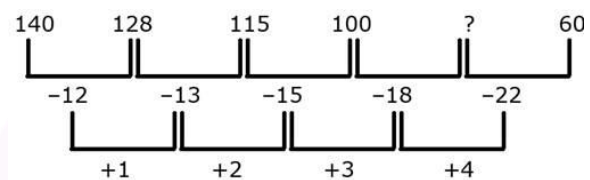
$$\Rightarrow \frac{96}{?} \times 5 = 60$$

$$\Rightarrow \frac{96}{?} = 12$$

$$\Rightarrow ? = \frac{96}{12} = 8$$

5. Ans. D.

The pattern of the series is:



\therefore The missing number = $100 - 18 = 82$.

Hence, option D is the correct answer.

6. Ans. B.

The pattern of the series is:

$$40 + 2^1 = 42$$

$$42 + 2^2 = 46$$

$$46 + 2^3 = 54$$

$$54 + 2^4 = 70$$

$$70 + 2^5 = 102$$

\therefore The missing number is 70.



Hence, option B is the correct answer.

7. Ans. C.

The pattern of the series is:

$$6 \times 1 + 1 = 7$$

$$7 \times 2 - 1 = 13$$

$$13 \times 3 + 1 = 40$$

$$40 \times 4 - 1 = 159$$

$$159 \times 5 + 1 = 796$$

∴ The missing number is 796.

Hence, option C is the correct answer.

8. Ans. D.

$$30\% \text{ of } P = P \times \frac{30}{100} = 0.3P$$

$$\text{Similarly, } 70\% \text{ of } P = P \times \frac{70}{100} = 0.7P$$

According to question

$$\frac{0.3P \times 5 \times 4}{100} + \frac{0.7P \times 10 \times 4}{100} = 1700$$

$$\Rightarrow \frac{6P + 28P}{100} = 1700$$

$$\Rightarrow \frac{34P}{100} = 1700$$

$$\Rightarrow P = 5000$$

Hence, option D is the correct answer.

9. Ans. C.

Let efficiency of Mohan and Rohan be m units/day and r units/day respectively

$$\text{Total work} = 10m$$

$$5m + 3(m + r) = 10m$$

$$\Rightarrow 8m + 3r = 10m$$

$$\Rightarrow 3r = 2m$$

$$\Rightarrow r = \frac{2m}{3}$$

So, the required number of days =

$$\frac{10m}{r} = \frac{10m}{\left(\frac{2m}{3}\right)} = 15.$$

Hence, option C is the correct answer.

10. Ans. B.

Ratio of profits of Tanya and Amit = $(2000 \times 8) : [(3000 \times 8) + (1500 \times 4)]$

$$= 16000 : 30000 = 8 : 15$$

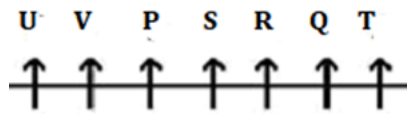
So, the profit share of Tanya =

$$\frac{8}{(8 + 15)} \times 1150 = \text{Rs. } 400$$

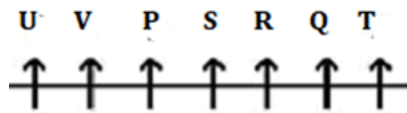
Hence, option B is the correct answer.



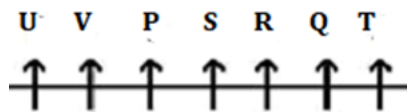
11. Ans. B.



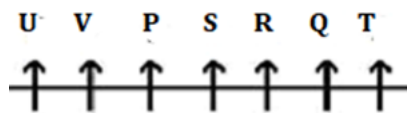
12. Ans. E.



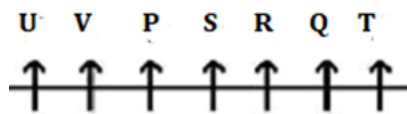
13. Ans. C.



14. Ans. E.



15. Ans. C.



16. Ans. B.

REMAINDER

After arrangement

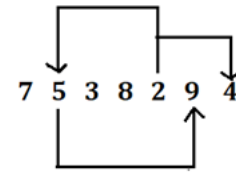
SENAIOEES

After deleting Vowels

SNS

Only three letters remaining

17. Ans. D.



18. Ans. C.

629 257 814 163 798

269 257 148 136 789

19. Ans. B.

629 257 814 163 798

962 752 418 361 897

20. Ans. C.

629 257 **814** **163** 798

8 x 6 = 48



RBI Assistant Mains 2022
A Score Booster Course

START FREE TRIAL

RBI Assistant Mains 2022

A Score Booster Course

Clear RBI Assistant Mains Exam in First Attempt

Why take this course?

- 70+ Live Classes
- 70+ Quizzes
- 10+ Mocks
- 35+ PDFs
- Coverage of Reasoning, QA, GA and English

