

MATH (30 AUGUST 2018)

RRB PO 2017 | MEMORY BASED PAPER DISCUSSION

Q.1) In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

200 196 192 180 160 130 88

- 1.) 200 2.) 196 3.) 192
4.) 180 5.) 160

Ans: 2

Q.2) In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

9.2 10.6 7.6 12.4 6 14

- 1.) 9.2 2.) 10.6 3.) 7.6
4.) 12.4 5.) 14

Ans: 2

Q.3) In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

3 4 9 28 113 565

- 1.) 4 2.) 28 3.) 113
4.) 565 5.) All Correct

Ans: 4

Q.4) In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

1 730 973 1054 1081 1089 1093

- 1.) 730 2.) 973 3.) 1054
4.) 1081 5.) 1089

Ans: 5

Q.5) In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

16 47 138 414 1238 3709

- 1.) 16 2.) 47 3.) 414
4.) 138 5.) 1238

Ans: 4

Q.6) A train is 216 m long. It crosses a platform in 19 seconds with speed 21 m/sec. If some 42 m long boxes are added in train and it crosses same platform, then it takes 16 seconds more to cross the platform at same speed. How many boxes were added to the train?

एक रेल 216 मीटर लंबी है। यह एक प्लेटफार्म को 21 मीटर / सेकंड की चाल से 19 सेकंड में पार कर सकती है। यदि रेल में कुछ 42 मीटर लंबे बक्से जोड़े जाते हैं और यह उसी प्लेटफार्म को पार करता है, तो प्लेटफार्म को समान चाल से पार करने में 16 सेकंड और लगते हैं। रेल में कितने बक्से जोड़े गए थे?

- 1.) 2 2.) 3 3.) 4
4.) 6 5.) 8

Ans: 5

Q.7) A can complete a work in 36 days. B is 33.33% more efficient than A. In how many days both complete the work if they work on alternate days starting with A?

A 36 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। B, A से 33.33% अधिक कुशल है। यदि A काम शुरू करें और दोनों एकान्तर दिनों पर काम करते हैं तो कितने दिनों में काम पूरा करते हैं?

- 1.) 10 2.) 11 3.) 30
4.) 31 5.) CND

Ans: 4

Q.8) Rakesh adds 12% of his salary in PPF and spends 3/8 of remaining for clothes. Difference between PPF and clothes expenses is Rs 10500. He spends remaining for house rent and other expenses. If house rent expense is Rs 1500 less than expenses in others, then what is the house rent expenses?

राकेश पीपीएफ में अपने वेतन का 12% जोड़ता है और कपड़े के लिए शेष 3/8 खर्च करता है। पीपीएफ और कपड़ों के खर्च के बीच अंतर 10500 रुपये है। वह घर के किराए और अन्य खर्चों के लिए शेष खर्च करता है। यदि घर का किराए पर खर्च अन्य खर्च से 1500 रुपये कम है, तो घर के किराए पर खर्च क्या है?

- 1.) 14500 2.) 13750 3.) 13000
4.) 12750 5.) 12250

Ans: 3

Q.9) A and B started business with Rs 600 and Rs 500 respectively. After 4 months C replaces B with X% of B's capital. After 1 year C's share out of the total profit of Rs 24000 is Rs 5600. Find the value of X.

A और B ने क्रमशः 600 रुपये और 500 रुपये के साथ व्यापार शुरू किया। 4 महीने के बाद C, B की पूंजी के x% के साथ B को प्रतिस्थापित करता है। 1 वर्ष के अंत पर 24000 रुपये के कुल लाभ में C का भाग 5600 रुपये है। X का मान ज्ञात कीजिये।

- 1.) 70 2.) 66 3.) 62
4.) 60 5.) 55

Ans: 1

Q.10) In bag A there are 5 red balls, X green balls and 7 yellow balls. Probability of drawing one green ball from bag A is 2/5. In bag B there are (X-3) red balls, (X-4) green balls and 6 yellow balls. 2 balls are drawn randomly from bag B. Find the probability that both the balls are of red color.

बैग A में 5 लाल गेंदें, X हरी गेंदें और 7 पीले रंग की गेंदें हैं। बैग A से एक हरे रंग की गेंद निकालने की प्रायिकता 2/5 है। बैग B में (X - 3) लाल गेंदें, (X - 4) हरी गेंदें और 6 पीले रंग की गेंदें होती हैं। बैग B से यादृच्छिक रूप से 2 गेंदों को निकाला जाता है। दोनों गेंद के लाल रंग के होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये।

- 1.) 2/23 2.) 4/23 3.) 2/21
4.) 4/21 5.) 3/23

Ans: 3

CLICK ON THIS VIDEO

