

APTITUDE QUIZ

Q1. एक पिता की आयु उसके तीन बच्चों की आयु की चार गुना है, लेकिन 6 वर्ष बाद उनकी आयु उनकी आयु के की तुलना में दोगुनी हो जाएगी. तो पिता की आयु कितनी है?

- (a) 50
- (b) 60
- (c) 65
- (d) 55
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. 15 वर्ष बाद, A की आयु B की दोगुनी होगी, लेकिन पांच वर्ष पूर्व A की आयु B की 4 गुना थी. उनकी वर्तमान आयु के अंतर का ज्ञात कीजिये.

- (a) 20
- (b) 25
- (c) 30
- (d) 35
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. A ने B से कहाँ "जब मैं तुम्हारी आयु का था तो उस समय मेरी आयु तुम्हारी आयु की दोगुनी थी". उनकी आयु का योग 63 वर्ष है. उनकी आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये.

- (a) 9
- (b) 11
- (c) 13
- (d) 8
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q4. दो वर्ष पहले, A की आयु B की आयु की दोगुनी थी. 8 वर्ष बाद, A की आयु B की आयु से 12 वर्ष अधिक होगी. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात कितना है?

- (a) 5:3
- (b) 3:2
- (c) 2:1
- (d) 3:1
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (5-9): निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद का पता लगाईए.

Q5. 12, 12, 18, 45, 180, 1170, ?

- (a) 12285
- (b) 10530
- (c) 11700
- (d) 12870

(e) इनमें से कोई नहीं

Q6. 1548, 516, 129, 43, ?

(a) 11

(b) 10.75

(c) 9.5

(d) 12

(e) इनमें से कोई नहीं

Q7. 8, 36, 152, 620, 2496, 10004, ?

(a) 8190

(b) 8187

(c) 40040

(d) 8163

(e) इनमें से कोई नहीं

Q8. 8, 10, 14.5, 22.5, 35, 53, ?

(a) 36

(b) 54.25

(c) 65

(d) 77.5

(e) 90

Q9. 18, 21, 16, 23, 12, 25, ?

- (a) 24
- (b) 8
- (c) 14
- (d) 10
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q10. A और B एक साथ कार्य करते हुए एक कार्य को 72 दिनों में पूरा करते हैं. B और C समान कार्य को 120 दिनों में पूरा करते हैं. A और C समान कार्य को 90 दिनों में पूरा करते हैं. A, B और C एक साथ कार्य करते हुए समान कार्य को कितने समय में पूरा करेंगे?

- (a) 80 दिन
- (b) 100 दिन
- (c) 120 दिन
- (d) 150 दिन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q11. A, B से तीन गुना अधिक कुशल है और वह एक कार्य को पूरा करने में B से 30 दिन कम का समय लेता है. वह समान कार्य को एक साथ करते कितने दिनों में पौर करेंगे?

- (a) $10\frac{1}{4}$
- (b) $11\frac{3}{4}$
- (c) $11\frac{1}{4}$
- (d) $11\frac{1}{3}$
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q12. 9 आदमी प्रतिदिन 7 घंटे कार्य करते हुए एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं. 6 आदमी 9 घंटे प्रतिदिन कार्य करते हुए समान कार्य को कितने समय में पूरा करेंगे?

- (a) $63/4$ दिन
- (b) 16 दिन
- (c) $67/4$ दिन
- (d) $35/2$ दिन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 24 और 32 घंटे में भरते हैं. यदि दोनों पाइप को एक साथ खोला जाता है, और कुछ समय बाद B को इस प्रकार बंद कर दिया जाता है कि टैंक को भरने में 18 मिनट का समय लगता है. B को कितने समय बाद बंद किया गया?

- (a) 6
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 11
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q14. एक टैंक को आम तौर पर 8 घंटे में भरा जा सकता है, लेकिन यह तल में एक रिसाव के कारण भरने में 2 घंटे अधिक का समय लेता है. यदि टैंक पूरा भरा है, तो रिसाव के कर्ण टैंक को पूरा खाली होने में कितना समय लगेगा?

- (a) 45
- (b) 50
- (c) 40
- (d) 35
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q15. तीन पाइप A,B और C एक टैंक से जुड़े हुए हैं. A और B एक साथ टैंक को 10 घंटे में भर सकते हैं, B और C इसे 15 घंटे में और A और C इसे 12 घंटे में भर सकते हैं. तीनों पाइप एक साथ टैंक को कितने समय में भरेंगे?

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 11
- (d) 10
- (e) इनमें से कोई नहीं

ANSWERS

- 1. B**
- 2. C**
- 3. A**
- 4. D**
- 5. A**
- 6. B**
- 7. C**
- 8. D**
- 9. B**
- 10. E**
- 11. C**

12. D

13. B

14. C

15. A