

APTITUDE QUIZ

Q.1. 1.75, 5.6, 7 का महत्तम समापवर्तक = ?

- (A) 0.7
- (B) 0.07
- (C) 3.5
- (D) 0.35

Q.2. 3, 2.7, 0.09 का लघुतम समापवर्त्य = ?

- (A) 2.7
- (B) 0.27
- (C) 0.027
- (D) 27

Q.3. रोहित ने ₹ 22.25 के 25 पैसे तथा 50 पैसे के कुल 52 टिकट खरीदे. इसमें उसने 50 पैसे वाले टिकटो पर कितनी राशी व्यय की ?

- (A) ₹ 12.50
- (B) ₹ 14
- (C) ₹ 18
- (D) इनमे से कोई नहीं

Q.4. किसी संख्या का वर्ग दो संख्याओं 75.15 तथा 60.12 के वर्गों के अंतर के बराबर है. वह संख्या कौनसी है?

- (A) 46.09
- (B) 48.09
- (C) 45.09
- (D) 47.09

Q.5. दो संख्याओं का गुणनफल 0.008 है. इनमें से एक संख्या दूसरी संख्या के $1/5$ के बराबर है. इनमें से छोटी संख्या क्या होगी?

- (A) 0.2
- (B) 0.4
- (C) 0.02
- (D) 0.04

Q.6. यदि A तथा B मिलकर किसी कार्य को 15 दिन में समाप्त करे तथा B अकेला इस कार्य को 20 दिन में समाप्त करे, तो A अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त करेगा ?

- (A) 60 दिन
- (B) 45 दिन
- (C) 40 दिन

(D) 30 दिन

Q.7. A अकेला किसी कार्य को 18 दिन में तथा B अकेला इसे 15 दिन में पूरा कर सकता है. B अकेले ने इस पर 10 दिन में कार्य करके छोड़ दिया. शेष कार्य को A अकेला कितने और दिनों में पूरा करेगा?

(A) 5 दिन

(B) $7/2$ दिन

(C) 6 दिन

(D) 8 दिन

Q.8. A और B मिलकर किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं. B अकेला उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है. B अकेला इस कार्य में पुरे 4 दिन लगा रहता है. इसके पश्चात् A अकेला उसे पूरा करने में कितने दिन और लेगा ?

(A) 3 दिन

(B) 16 दिन

(C) 18 दिन

(D) 20 दिन

Q.9. A तथा B मिलकर एक कार्य को 18 दिन में समाप्त कर सकते हैं, जबकि B तथा C मिलकर इसे 24 दिन में और C तथा A मिलकर इसे 36 दिन में समाप्त कर सकते हैं. A, B, C तीनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे?

- (A) 15 दिन
- (B) 16 दिन
- (C) 17 दिन
- (D) 18 दिन

Q.10. A किसी कार्य को 18 दिन में, B, 20 दिन में तथा C, 30 दिन में पूरा कर सकता है. B तथा C मिलकर इस कार्य को आरंभ करते हैं किन्तु 2 दिन बाद वे कार्य छोड़कर चले जाते हैं. शेष कार्य को पूरा करने में A कितना समय लेगा?

- (A) 10 दिन
- (B) 12 दिन
- (C) 15 दिन
- (D) 16 दिन

Q.11. X तथा Y को दो सामान राशियाँ 7.5% वार्षिक दर से क्रमशः 4 वर्ष तथा 5 वर्ष के लिए उधार दी गई. यदि इनके द्वारा दिए गये ब्याज में रु 150 का अंतर हो, तो प्रत्येक दी गई राशी कितनी है ?

- (A) रु 500
(B) रु 1000
(C) रु 2000
(D) रु 3000

Q.12. एक राशी का साधारण ब्याज की किसी दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया गया. यदि यह निवेश 3% अधिक ब्याज की दर पर किया जाता, तो रु 72 अधिक मिलते. यह राशी कितनी है?

- (A) रु 1200
(B) रु 1500
(C) रु 1600
(D) रु 1800

Q.13. किसी धनराशी पर 8% वार्षिक दर से 6 वर्ष में उचित साधारण ब्याज रु 1200 है. इस मूलधन से तिगुनी राशी पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष के अन्त में साधारण ब्याज कितना होगा?

- (A) रु 3750
- (B) रु 1250
- (C) रु 3650
- (D) रु 1950
- (E) इनमे से कोई नहीं

Q.14. समिता ने 6% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर कोई ऋण लिया. यह दर प्रति वर्ष 1.5% वार्षिक दर से बढ़ती है। तीन वर्ष की समाप्ति पर वह रु 8190 ब्याज के रूप में देती है। यह ऋण-राशी कितनी है ?

- (A) रु 3600
- (B) रु 35400
- (C) रु 36800
- (D) निर्धारित नहीं की जा सकती है
- (E) इनमे से कोई नहीं

Q.15. A ने B को ₹ 5000, 2 वर्ष के लिए तथा C को ₹ 3000, 4 वर्ष के लिए साधारण ब्याज की एक ही दर से उधार दिए | उसने उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल ₹ 2200 प्राप्त किये | ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?

- (A) 5%
- (B) 7%
- (C) 8%
- (D) 10%

ANSWERS:-

- 1. D
- 2. D
- 3. D
- 4. C
- 5. D
- 6. A
- 7. C
- 8. B
- 9. B

10. C

11. C

12. A

13. A

14. E

15. D

