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 रु 22.25 के 25 पैसे तथा 50 पैसे के कुल 52 टिकट ख़रीदे. इसमें उसने 50 पैसे वाले टिकटो पर कितनी राशी व्यय की ?

(A) रु 12.50

(B) रु 14

(C) रु 18

(D) इनमे से कोई नहीं

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

(A) 46.09

(B) 48.09

(C) 45.09

(D) 47.09

Q.5. दो संख्याओ का गुणनफल 0.008 है. इनमे से एक संख्या दूसरी संख्या के 1/5 के बराबर है. इनमे 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 है. 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 है, जबकि B तथा C मिलकर इसे 24 दिन में और C तथा A मिलकर इसे 36 दिन में समाप्त कर सकते है. A, B, C तीनो 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 है किन्तु 2 दिन बाद वे कार्य छोड़कर चले जाते है. 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 क्रमश: 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. किशी 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 बढती 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 रु 5000, 2 वर्ष के लिए तथा C को रु 3000, 4 वर्ष के लिए साधारण ब्याज की एक ही दर से उधार दिए | उसने उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल रु 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

UDAIPUR

10. C

11. C

12. A

13. A

14. E

15. D