

APTITUDE QUIZ

Q 1. एक छात्रवास में 600 लड़के हैं इनमें से प्रत्येक लड़का हाकी अथवा फूटबाल अथवा दोनों खेल खेलता है. यदि 75% लड़के हाकी तथा 45% लड़के फूटबाल खेलते हो, तो कितने विधार्थी दोनों खेल खेलते हैं ?

- (A) 48
- (B) 60
- (C) 80
- (D) 120

Q 2. एक परीक्षा में 35% विधार्थी एक विषय में तथा 42% दुसरे विषय में फेल रहे जबकि 15% विधार्थी दोनों विषयों में फेल रहे, यदि कुल परीक्षार्थी की संख्या 2500 हो, तो केवल एक ही विषय में कितने विधार्थी पास हो गया ?

- (A) 325
- (B) 1175
- (C) 2125
- (D) इनमें से कोई नहीं.

Q 3. पहले किसी संख्या को 10% कम कर दिया. इसके बाद इसमें 10% वृद्धि कर दी गई. इस प्रकार प्राप्त संख्या प्रारंभिक संख्या से 50 कम है. प्रारंभिक संख्या क्या है ?

- (A) 5000
- (B) 5050
- (C) 5500

(D) 5900

Q 4. 350 का 66% + ? = 1256 का $\frac{5}{8}$. .

(A) 521

(B) 496

(C) 554

(D) 568

Q 5. 3600 का $\frac{7}{9}$ का 45% का 35% = ?

(A) 441

(B) 414

(C) 444

(D) 411

Q 6. प्रथम 100 धनपुरानांको का औसत कितना है?

(A) 100

(B) 51

(C) 50.5

(D) 49.5

Q 7. प्रथम 10 सम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना है ?

(A) 9

(B) 10

(C) 11

(D) 13

Q 8. यदि 7 क्रमागत संख्याओ का औसत 33 हो, तो इनमे से बड़ी संख्या कोनसी है?

(A) 28

(B) 30

(C) 33

(D) 36

Q 9. सतत पांच विषम संख्याओ का औसत 95 है. अवरोही क्रम में चोथी संख्या कोनसी है?

(A) 91

(B) 95

(C) 97

(D) 99

(E) इनमें से कोई नहीं

Q 10. पांच क्रमागत समसंख्याओ A,B,C,D तथा E का औसत 66 है. B तथा E का गुणनफल कितना होगा ?

(A) 4352

(B) 4340

(C) 4620

(D) 4225

(E) इनमें से कोई नहीं

Q 11. ₹ 45000 पर 15% वार्षिक दर से 2 वर्ष के अंत में कितना चक्रवृद्धि ब्याज उपचित होगा?

(A) ₹ 16411.50

(B) ₹ 14461.50

(C) ₹ 16461.50

(D) ₹ 14641.50

(E) इनमें से कोई नहीं

Q 12. ₹ 160000 का 2 वर्ष में 10% वार्षिक दर से छमाही देय चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

(A) ₹ 34846

(B) ₹ 34481

(C) ₹ 19448

(D) ₹ 37946

Q 13. अर्धवार्षिक रूप में संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज की 12% वार्षिक दर से ₹ 2500 की धनराशी कितने वर्ष में 2809 हो जायगी

(A) 1 वर्ष

(B) $1\frac{1}{2}$ वर्ष

(C) 2 वर्ष

(D) $2\frac{1}{2}$ वर्ष

Q 14. ₹ 1000 की धनराशी पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर कितना होगा ?

(A) ₹ 2.00

(B) ₹ 2.50

(C) ₹ 3.00

(D) ₹ 3.50

Q 15. 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए किसी धनराशी के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹ 620 हो, तो वह धनराशी कितनी होगी?

(A) ₹ 40000

(B) ₹ 12000

(C) ₹ 10000

(D) ₹ 20000

Q 16. नीना तथा मीना ने क्रमशः ₹ 30000 तथा ₹ 45000 के निवेश से साझेदारी में व्यापार आरम्भ किया. 2 वर्ष बाद ₹ 150000 के लाभ में से मीना का भाग कितना होगा ?

(A) ₹ 30000

- (B) ₹ 45000
- (C) ₹ 75000
- (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (E) इनमे से कोई नहीं

Q 17. 5:6 के अनुपात में पूंजी लगाकर A तथा B साझे में कोई व्यापार प्रारंभ करते हैं. 8 मास के बाद A अपनी पूंजी वापिस ले लेता है. यदि वर्ष के अंत में लाभांश 5:9 के अनुपात में हो, तो B ने अपनी पूंजी कितने समय के लिए निवेश की ?

- (A) 6 मास
- (B) 8 मास
- (C) 10 मास
- (D) 12 मास
- (E) इनमे से कोई नहीं

Q 18. प्रकाश, सुनील तथा अनिल ने सयुक्त रूप से क्रमशः 11 लाख रु, 16.5 रु तथा 8.25 लाख रु के निवेश से एक व्यापार शुरू किया. तिन वर्ष के अंत में उनके द्वारा कमाया गया लाभ 19.5 लाख रु था. इस लाभ में अनिल के भाग का 50% कितना होगा ?

- (A) 4.5 लाख रु
- (B) 2.25 लाख रु

- (C) 2.5 लाख रु
(D) 3.75 लाख रु
(E) इनमे से कोई नहीं

Q 19. रु 50000 निवेश करके सरिता ने एक बुटिक चालू किया. 6 माह बाद रु 80000 का निवेश करके नीता उसकी साझीदार हो गई. दो वर्ष के अंत में रु 18000 रु के लाभ में से सरिता का भाग कितना है?

- (A) रु 9000
(B) रु 8000
(C) रु 1200
(D) रु 10000
(E) इनमे से कोई नहीं

Q 20. निनाद, विकास तथा मानव मिलकर साझे में एक व्यापार आरंभ करते हैं. आरंभ में निनाद कुछ राशी का निवेश करता है. 6 माह बाद विकास उससे दुगुना धन लगाकर व्यापार में सम्मिलित हो जाता है. इसके 8 माह बाद मानव, विकास से तिगुना धन लगाकर व्यापार में सम्मिलित हो जाता है. वर्ष के अंत में रु 45000 के कुल लाभ में से मानव का भाग कितना है ?

- (A) रु 25000
(B) रु 15000

(C) ₹ 12000

(D) ₹ 9000

(E) इनमे से कोई नहीं

ANSWER KEY

1.D

2.B

3.A

4.C

5.A

6.C

7.C

8.D

9.E

10.E

11.E

12.B

13.A

14.B

15.D

16.E

17.D

18.B

19.D

20.E

