

## APTITUDE QUIZ

1.  $\log 10000$  का मान है-

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 5
- (d) 1

2. एक लड़का 12 किमी/घण्टा की औसत गति पर स्कूल पहुँचने के लिए 20 मिनट लेता है। यदि उसे 15 मिनट में स्कूल पहुँचना है, तो औसत गति..... होनी चाहिए।

- (a) 14 किमी/घण्टा
- (b) 15 किमी/घण्टा
- (c) 16 किमी/घण्टा
- (d) 18 किमी/घण्टा

3. यदि किसी वर्ग की भुजा दोगुनी कर दी जाए, तो क्षेत्रफल-

- (a) दोगुना होता है
- (b) 4 गुना होता है

(c) 8 गुना होता है

(d) 16 गुना होता है

**4. 220 का 15%=?**

(a) 33

(b) 22

(c) 24

(d) 26

**5. 8888 + 888 + 88 + 8 = ?**

(a) 9784

(b) 9792

(c) 9072

(d) इनमें से कोई नहीं

**6. 450 सेबों में से 30% सड़ें हुए हैं। कितने सेब ठीक हैं?**

(a) 135

(b) 140

(c) 125

(d) 315

7. एक तारा पृथ्वी से लगभग  $8.1 \times 10^{13}$  किमी दूर है। मान लीजिए कि प्रकाश  $3.0 \times 10^8$  किमी/सेकण्ड की गति से चलता है। ज्ञात कीजिए कि तारे से प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में कितना समय लगता है?

- (a)  $2.7 \times 10^8$
- (b)  $2.7 \times 10^{11}$
- (c)  $7.5 \times 10^4$
- (d)  $7.5 \times 10^3$

8. एक वस्तु रु. 220 में बेचकर, नीता ने 10% लाभ प्राप्त किया। तदनुसार वह उसे कितने में बेचे कि लाभ 30% हो जाए?

- (a) रु. 220
- (b) रु. 230
- (c) रु. 260
- (d) रु. 280

9.  $100 \times 10 - 100 + 2000 \gg 100$  किसके बराबर होगा?

- (a) 20
- (b) 920
- (c) 980
- (d) 1000

**10.** एक व्यक्ति ने अपनी सम्पत्ति का  $1/4$  भाग अपनी पुत्री को दिया,  $1/2$  अपने पुत्रों को दिया और  $1/5$  दान कर दिया। तदनुसार, उसने कुल कितना भाग दे दिया?

- (a)  $1/20$
- (b)  $19/20$
- (c)  $1/10$
- (d)  $9/10$

**11.** यदि समअष्टभुज का प्रत्येक अन्तःकोण  $135^\circ$  हैं, तो अष्टभुज का बाह्य कोण होगा-

- (a)  $65^\circ$
- (b)  $75^\circ$
- (c)  $45^\circ$
- (d)  $70^\circ$

**12.** एक विद्यालय में 85 लड़के व 35 लड़कियों ने सार्वजनिक परीक्षा दी। लड़कों का माध्य प्राप्त अंक 40% व लड़कियों का माध्य प्राप्त अंक 60% था, तो विद्यालय का औसत प्राप्त अंक प्रतिशत में बताइए।

- (a) 50.60
- (b) 54.16
- (c) 45.83

(d) 48.53

**13.** कोई धनराशि सरल ब्याज पर 20 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्ष में वह चार गुनी होगी?

(a) 40

(b) 50

(c) 60

(d) 80

**14.** किसी संख्या का 35% मिलने के लिए उस संख्या को किससे गुणा किया जाना चाहिए?

(a)  $7/20$

(b) 3.5

(c)  $\sqrt{7/20}$

(d)  $5/20$

**15.** 4800 का 36% × 1320 का 0.2% बराबर है-

(a) 4535.52

(b) 4551.36

(c) 4561.92

(d) 4572.48

**16.  $741560 + 935416 + 1143 + 17364$  बराबर है-**

- (a) 1694583
- (b) 1695438
- (c) 1695483
- (d) 1659483

**17.  $(7857 + 3596 + 4123) \div 96$  बराबर है-**

- (a) 155.06
- (b) 162.25
- (c) 151.83
- (d) 165.70

**18. एक व्यक्ति स्थान A से B तक की दूरी 5 किमी/घण्टा की रफ्तार से जाता है और 4 किमी/घण्टा की रफ्तार से वापस आ जाता है, तो उसकी औसत चाल क्या होगी?**

- (a)  $35/9$  किमी/घण्टा
- (b)  $40/9$  किमी/घण्टा
- (c)  $46/9$  किमी/घण्टा
- (d)  $50/9$  किमी/घण्टा

**19. 100 एवं 300 के बीच 13 की गुणज संख्याएँ हैं-**

- (a) 18
- (b) 16
- (c) 21
- (d) 13

**20. चार घण्टियाँ पहले साथ बजीत हैं और फिर क्रमशः 6 सेकण्ड, 7 सेकण्ड, 8 सेकण्ड और 9 सेकण्ड के अन्तराल में बजती हैं। प्रत्येक घण्टे में घण्टियाँ कितनी बार एकसाथ बजेंगी और किस अन्तराल में (सेकण्ड)?**

- (a) 14; 480
- (b) 12; 504
- (c) 7; 504
- (d) 16; 580

## **ANSWERS**

**1. A**

**2. C**

**3. B**

**4. A**

**5. D**

**6. A**

**7. A**

**8. C**

**9. B**

**10. B**

**11. C**

**12. C**

**13. C**

**14. C**

**15. C**

**16. C**

**17. B**

**18. B**

**19. B**

**20. C**