

PART-II
GENERAL APTITUDE TEST

101. Which figure should come in place of question mark (?)



(d) None of the above

102. If $f(z) = \left(8 - \frac{1}{8}\right)$, then

$f(z) + f\left(\frac{1}{z}\right)$ has the value

(a) 16

(b) 0

(c) $\frac{1}{4}$

(d) 1

103. If the cost of two books and five pens is ₹ 225 and the cost of four pens and three books is ₹ 320, then what is the cost of one pen ?

(a) 7

(b) 6

(c) 4

(d) 5

104. If X : 11 12 13

Y : 13 12 11

then covariance is

(a) $-2/3$

(b) 0

(c) -1

(d) $2/3$

105. The probability of getting a sum 10 in the throw of two dices is

(a) $\frac{1}{2}$

(b) $\frac{1}{5}$

(c) $\frac{1}{7}$




(d) $\frac{1}{12}$

भाग-II

सामान्य बुद्धि परीक्षण

101. प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा चित्र आना चाहिये :



- (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

102. यदि $f(z) = \left(8 - \frac{1}{8}\right)$, तो

$f(z) + f\left(\frac{1}{z}\right)$ का मान है

- (a) 16
 (b) 0
 (c) $\frac{1}{4}$
 (d) 1
103. यदि दो किताबों तथा पाँच कलमों का मूल्य ₹ 225 है और चार कलमों तथा तीन किताबों का मूल्य ₹ 320 है, तो एक कलम की कीमत क्या है ?

- (a) 7
 (b) 6
 (c) 4
 (d) 5

104. यदि X : 11 12 13

Y : 13 12 11

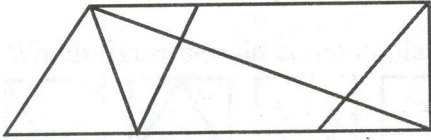
तो सह-प्रसरण होगा

- (a) $-2/3$
 (b) 0
 (c) -1
 (d) $2/3$

105. दो पांसों के उछालने पर योग 10 मिलने की प्रायिकता होगी

- (a) $\frac{1}{2}$
 (b) $\frac{1}{5}$
 (c) $\frac{1}{7}$
 (d) $\frac{1}{12}$

106. How many triangles are there in the following figure ?

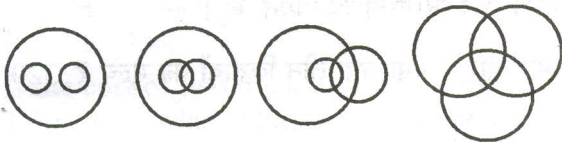


- (a) 8
- (b) 9
- (c) 12
- (d) 15

107. Which of the following is most affected, by extreme values of the variable ?

- (a) Median
- (b) Mode
- (c) Arithmetic Mean
- (d) None of the above

108. Choose the diagram that illustrates the relationship of Females, Mothers and Post-graduates.



- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

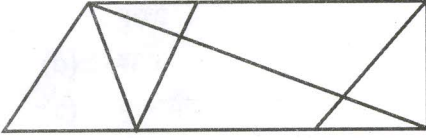
- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

109. Complete the series :

Sunday, Monday, Wednesday,
Saturday, Wednesday, Monday, _____

- (a) Sunday, Sunday
- (b) Sunday, Monday
- (c) Sunday, Wednesday
- (d) Sunday, Saturday

106. निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?

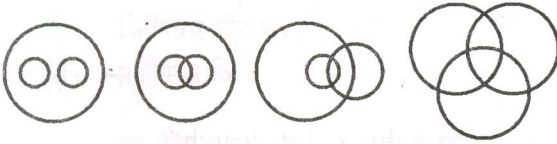


- (a) 8
- (b) 9
- (c) 12
- (d) 15

107. निम्न में से कौन सा, चर के उच्चतम व न्यूनतम मूल्यों से सर्वाधिक प्रभावित होता है ?

- (a) माध्यिका
- (b) बहुलक
- (c) समान्तर माध्य
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

108. उस आरेख को चयनित कीजिये जो स्त्रियाँ, माताएँ और स्नातकोत्तरों के सम्बन्धों को इंगित करता है :



- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

109. श्रृंखला को पूर्ण कीजिये :

रविवार, सोमवार, बुधवार, शनिवार, बुधवार, सोमवार, _____

- (a) रविवार, रविवार
- (b) रविवार, सोमवार
- (c) रविवार, बुधवार
- (d) रविवार, शनिवार

