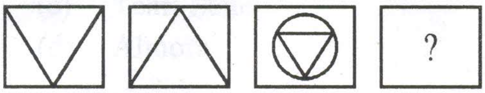
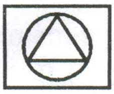
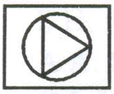
PART-II

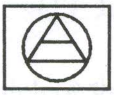
GENERAL APTITUDE TEST

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



(a) 

(b) 

(c) 

(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

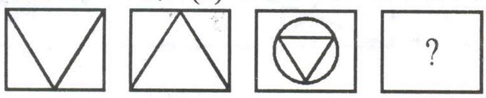
105. The probability of getting a sum 10 in the throw of two dices is

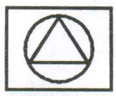
(a) $\frac{1}{2}$
(b) $\frac{1}{5}$
(c) $\frac{1}{7}$
(d) $\frac{1}{12}$

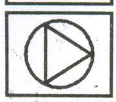
भाग-II

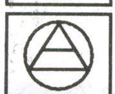
सामान्य बुद्धि परीक्षण

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

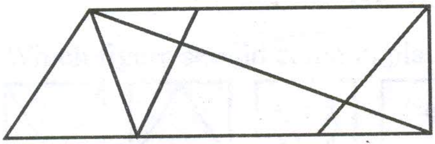
104. यदि X : 11 12 13
Y : 13 12 11
तो सह-प्रसरण होगा

(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 ?

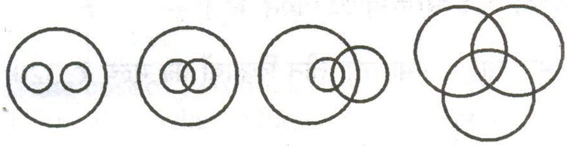
(a) Median

(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, _________

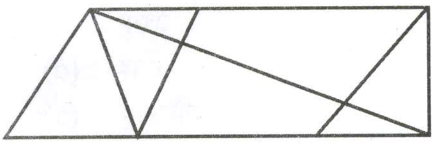
(a) Sunday, Sunday

(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 ?

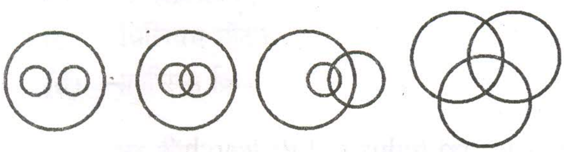
(a) माध्यिका

(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. शृंखला को पूर्ण कीजिये :

रविवार, सोमवार, बुधवार, शनिवार, बुधवार, सोमवार, ________

(a) रविवार, रविवार

(b) रविवार, सोमवार

(c) रविवार, बुधवार

(d) रविवार, शनिवार