

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 12 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# SA-334(C)

B.A. (Part-III) Suppl. Examination, 2021

PHILOSOPHY

Paper - II Gr.B-III

(Mental Ability and Reasoning)

Time : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 100

## Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

**नोट :-** सभी **दस** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है।

## Section-B

(Marks : 8 × 5 = 40)

**Note :-** Answer any *five* questions out of seven (Answer limit **200** words). Each question carries **8** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 8 × 5 = 40)

**नोट :-** सात में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **8** अंक का है।

## Section-C

(Marks : 20 × 2 = 40)

**Note :-** Answer any *two* questions out of four (Answer limit **500** words). Each question carries **20** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 20 × 2 = 40)

**नोट :-** चार में से किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **20** अंक का है।

BI-1475-C

( 1 )

SA-334(C) P.T.O.

**Section–A**

(खण्ड–अ)

1. (i) Venn diagram.  
वेन डाइग्राम।
- (ii) Relation test.  
सम्बन्ध परीक्षण।
- (iii) Anticlock.  
एंटीक्लॉक।
- (iv) Fact.  
तथ्य।
- (v) BODMOS.  
बोडमोस।
- (vi) Ascending order.  
आरोही क्रम।
- (vii) Family tree.  
वंश वृक्ष।
- (viii) Odd number.  
विषम संख्या।
- (ix) Argument.  
तर्क।
- (x) Series test.  
शृंखला परीक्षण।

**Section–B**

(खण्ड–ब)

2. Explain Binary Code.  
बाइनरी कोड को स्पष्ट कीजिए।
3. Explain kinds of series test.  
शृंखला परीक्षण के प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

4. Explain Venn diagram system.  
वेन आरेख सिस्टम को समझाइए।
5. Explain Pythagoras theorem.  
पाइथागोरस प्रमेय को स्पष्ट कीजिए।
6. Explain Riddle test.  
पहेली परीक्षण को समझाइए।
7. Explain Cubic test.  
घन परीक्षण को स्पष्ट कीजिए।
8. Explain Probability.  
प्रायिकता को स्पष्ट कीजिए।

### Section-C

(खण्ड-स)

9. Describe Blood Relation Test.  
रक्त सम्बन्धी परीक्षण का वर्णन उदाहरण सहित कीजिए।
10. Solve given mathematical operations :
  - (i)  $25 + 2 \times 7 \div 3 \times 6$
  - (ii)  $12 + 2 \times 6 - 3$
  - (iii)  $20 + 40 \div 4 - 5 \times 7$
  - (iv)  $12 \times 18 \div 9 + 5 - 2$
  - (v)  $8 \times 5 + 10 \div 5 - 3 - 2$दी गई गणितीय संक्रियाओं को हल कीजिए :
  - (i)  $25 + 2 \times 7 \div 3 \times 6$
  - (ii)  $12 + 2 \times 6 - 3$
  - (iii)  $20 + 40 \div 4 - 5 \times 7$
  - (iv)  $12 \times 18 \div 9 + 5 - 2$
  - (v)  $8 \times 5 + 10 \div 5 - 3 - 2$

11. Explain Direction test.

दिशा परीक्षण को स्पष्ट कीजिए।

12. In a certain code, 'HOME' has been written as 'IPNF', how will be the following words written in the code ?

- (i) SUPER
- (ii) CALENDAR
- (iii) BIKANER
- (iv) KRISHNA
- (v) TIME

किसी सांकेतिक भाषा में 'HOME' को IPNF लिखा गया हो, तो उसी भाषा में निम्नलिखित शब्द कैसे लिखे जाएंगे ?

- (i) SUPER
- (ii) CALENDAR
- (iii) BIKANER
- (iv) KRISHNA
- (v) TIME