

Roll No. :

Total No. of Questions : 12]

[Total No. of Printed Pages : 8

SLA-334

B.A. Part-III (Supplementary) Examination, 2022

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-89

(1)

SLA-334 P.T.O.

Section–A (खण्ड–अ)

1. (i) BODMAS
बॉडमास
- (ii) Clock Test
घड़ी परीक्षण
- (iii) Riddle Test
पहेली परीक्षण
- (iv) Even Number
सम संख्या
- (v) Input Test
इनपुट परीक्षण
- (vi) Code Language
कूट भाषा
- (vii) Calendar Test
कैलेण्डर परीक्षण
- (viii) Reasoning
तर्कणा
- (ix) Venn Diagram
वेन आरेख
- (x) Probability
प्रायिकता

Section–B (खण्ड–ब)

2. Distinguish between the following :
 - (i) Ascending and Descending order
 - (ii) Verbal riddle and Non-verbal riddleनिम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :
 - (i) आरोही क्रम और अवरोही क्रम
 - (ii) शाब्दिक पहेली और अशाब्दिक पहेली

3. Complete the given series :

- (i) 5, 12, 26, 54, ?, ?
- (ii) 6, 9, 13, 18, 24, ?, ?
- (iii) BDF, CFI, DHL, ?, ?
- (iv) A, C, F, J, O, ?, ?

निम्नलिखित श्रृंखलाओं को पूर्ण कीजिए :

- (i) 5, 12, 26, 54, ?, ?
- (ii) 6, 9, 13, 18, 24, ?, ?
- (iii) BDF, CFI, DHL, ?, ?
- (iv) A, C, F, J, O, ?, ?

4. Explain Riddle Test with examples.

पहेली परीक्षण की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

5. If P is pointer of +, Q is pointer of -, R is pointer of \times , and S is pointer of \div , then solve the each statement and identify the true statement :

- (i) 16 R 12 P 49 S 7 Q 9 = 200
- (ii) 32 S 8 R 9 = 160 Q 12 R 12
- (iii) 8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57
- (iv) 36 R 4 S 8 Q 7 P 4 = 10

यदि P, + का सूचक है, Q, - का सूचक है, R, \times का सूचक है तथा S, \div का सूचक है तो प्रत्येक कथन को हल करते हुए सत्य कथन की पहचान कीजिए :

- (i) 16 R 12 P 49 S 7 Q 9 = 200
- (ii) 32 S 8 R 9 = 160 Q 12 R 12
- (iii) 8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57
- (iv) 36 R 4 S 8 Q 7 P 4 = 10

6. Explain Pythagorean theorem.

पाइथोगोरस प्रमेय की व्याख्या कीजिए।

7. Matrix

मैट्रिक्स

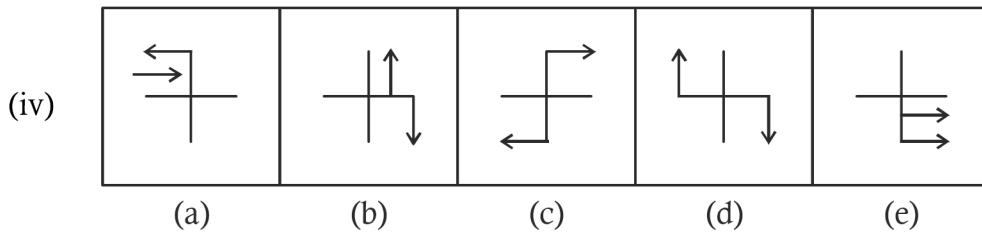
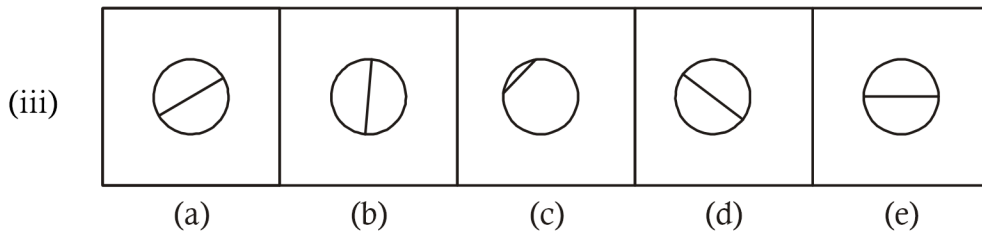
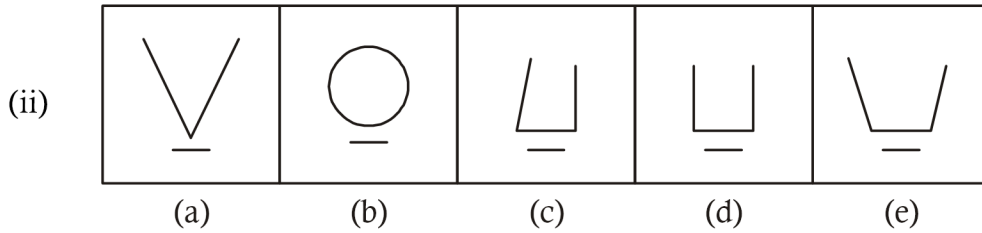
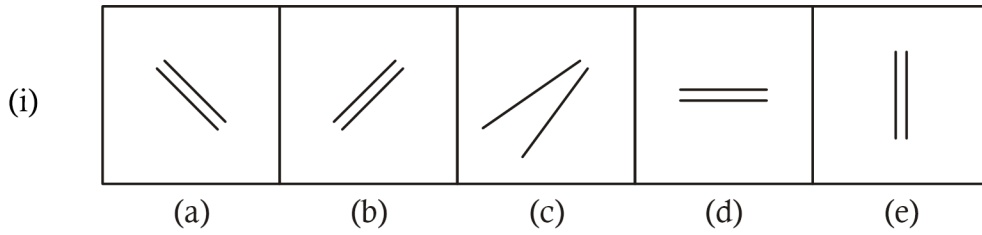
8. Code Language Test

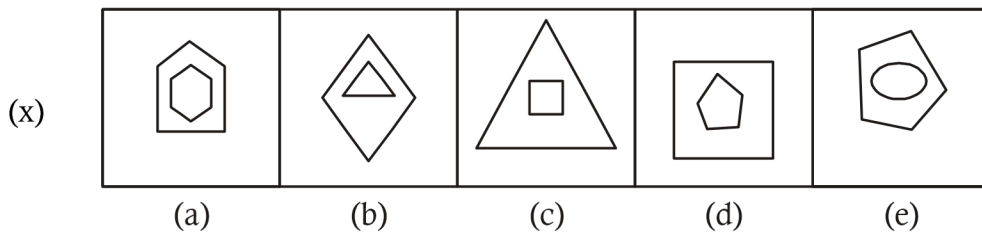
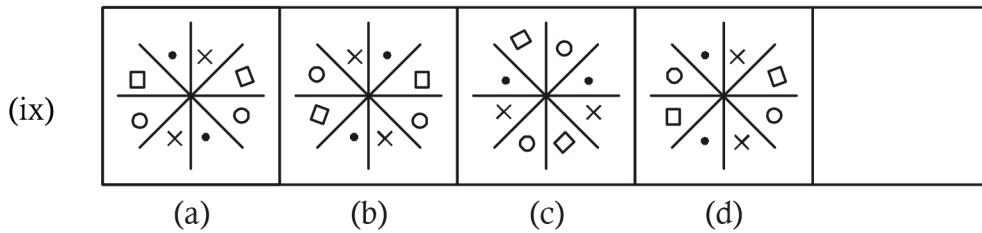
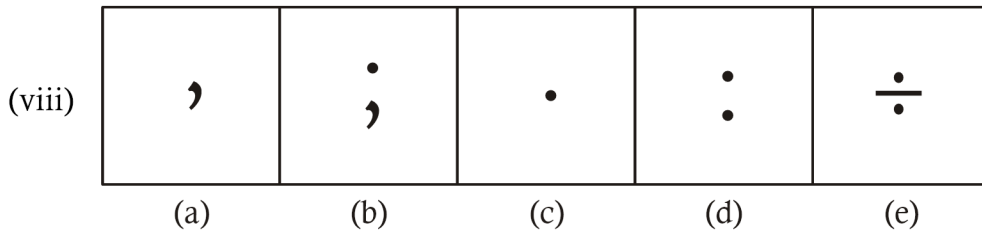
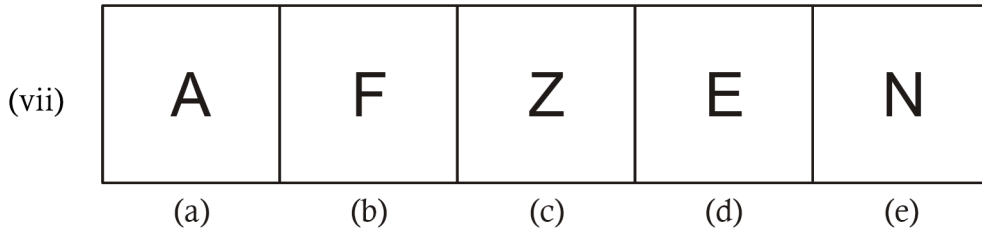
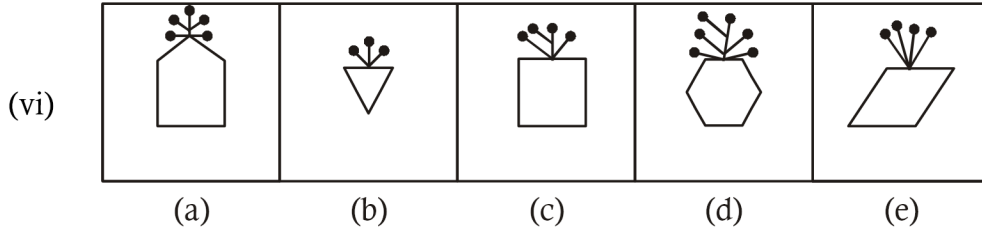
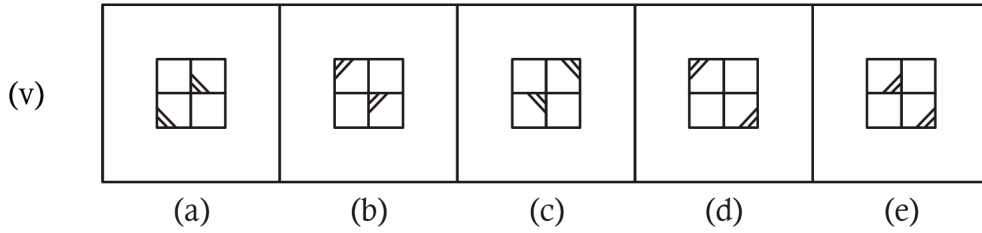
कूट भाषा परीक्षण

Section-C (खण्ड-स)

9. In each of the following question, except one, all the figures form a group on the basis of certain similarities. Identify the odd figure and give reason :

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिखाई गई आकृतियों में से किसी एक आकृति को छोड़कर बाकी सभी आकृतियाँ किसी निश्चित समानता के आधार पर समूह बनाती हैं। असमान आकृति को पहचानिए एवं कारण बताइए :





10. Arrange the following words on the basis of dictionary order :

- (i) SOUND, SOCKS, SHOCK, SHARP, SNOOKER
- (ii) EAGLE, EARTH, EAGER, EARLY, EACH
- (iii) PLANE, PLAIN, PLENTY, PLAYER, PLACE
- (iv) WOUND, WRITER, WHITER, WORST, WORKED
- (v) HEAVEN, HILLOCK, HAWKER, HILT, HISTORY

निम्नलिखित शब्दों को डिक्शनरी क्रम के आधार पर व्यवस्थित करके लिखिए :

- (i) SOUND, SOCKS, SHOCK, SHARP, SNOOKER
- (ii) EAGLE, EARTH, EAGER, EARLY, EACH
- (iii) PLANE, PLAIN, PLENTY, PLAYER, PLACE
- (iv) WOUND, WRITER, WHITER, WORST, WORKED
- (v) HEAVEN, HILLOCK, HAWKER, HILT, HISTORY

11. Read the following information and answer the questions :

Seven friends A, B, C, D, E, F and G are sitting in a straight line facing north, but not necessarily in the same order. D is third to the right of F. C is second to the left of G. E is second to the right of D. B is next to the right of A.

- (i) Who is sitting third to the right of B ?
- (ii) Who is sitting to the left of A ?
- (iii) Which of the following pairs of people represent correctly to the people sitting at the ends ?
 - (a) FC
 - (b) FG
 - (c) GC
 - (d) EF
 - (e) EG
- (iv) If all the people are made to sit in the alphabetical order from left to right, then the position of how many people will not change.
- (v) Who is sitting exactly between D and E ?

निम्नलिखित जानकारी को पढ़िये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

सात मित्र A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुँह करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं, पर जरूरी नहीं कि उसी क्रम में। D, F के दाएँ को तीसरा है। C, G के बाएँ को दूसरा है। E, D के दाएँ को दूसरा है। B, A की दाईं बगल में है।

- (i) B के दायीं तरफ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है ?
- (ii) A के बाईं बगल में कौन बैठा है ?
- (iii) लोगों के निम्नलिखित जोड़ों में से पंक्ति के अन्तिम छोरों पर बैठे व्यक्तियों को ठीक-ठीक कौनसा निरूपित करता है ?
 - (अ) FC
 - (ब) FG
 - (स) GC
 - (द) EF
 - (इ) EG
- (iv) यदि सभी लोगों को बाएँ से दाएँ वर्णानुक्रम में बिठाया जाए, तो कितने लोगों का स्थान परिवर्तित नहीं होगा ?
- (v) D और E के ठीक बीच में कौन बैठा है ?

12. Write code for the following according to the given examples :

Examples : SIR-PSPIPR

Write Code for : (i) MAN

(ii) RAIN

Examples : TRAIN-GIZRM

Write Code for : (i) FIGURE

(ii) NATION

Examples : BLACK-KCALB

Write Code for : (i) WHITE

(ii) PURPLE

Examples : DISPEL-IDPSLE

Write Code for : (i) EFFECT

(ii) DOUBLE

Examples : BLOCK-CKPBL

Write Code for : (i) CLOCK

(ii) MERCURY

नीचे दिए गए उदाहरणों के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को सांकेतिक भाषा में लिखिए :

उदाहरण : SIR-PSPIPR

कोड लिखिए : (i) MAN

(ii) RAIN

उदाहरण : TRAIN-GIZRM

कोड लिखिए : (i) FIGURE

(ii) NATION

उदाहरण : BLACK-KCALB

कोड लिखिए : (i) WHITE

(ii) PURPLE

उदाहरण : DISPEL-IDPSLE

कोड लिखिए : (i) EFFECT

(ii) DOUBLE

उदाहरण : BLOCK-CKPBL

कोड लिखिए : (i) CLOCK

(ii) MERCURY