

[This question paper contains 10 printed pages.]

268

Your Roll No.

B.A. (Prog.) / I Sem.

B

(I)

PHILOSOPHY DISCIPLINE – Paper A

(Logical Reasoning)

(Admissions of 2011 and onwards)

Time : 3 hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)

Note :- Answers may be written either in English or in
Hindi; but the same medium should be used
throughout the paper.

टिप्पणी :- इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए;
लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

SECTION A (खण्ड अ)

1. (a) State which of the following are true or false. Do
5 out of 7 questions : (5×1=5)

निम्नलिखित में से कौन से सत्य या असत्य हैं ? सात प्रश्नों में
से पाँच कीजिए :

P.T.O.

- (i) When both the premisses are universal and conclusion is particular then the fallacy is Existential Fallacy.

जब दोनों आधारवाक्य सर्वव्यापी हों तथा निष्कर्ष अंशव्यापी हो, तो सत्तात्मक तर्कदोष होता है।

- (ii) A syllogism always has two premisses.

एक न्याययुक्ति में सदैव दो आधारवाक्य होते हैं।

- (iii) The universal propositions A and E do not have existential import.

A तथा E सर्वव्यापी तर्कवाक्यों में सत्तात्मक तात्पर्य नहीं होता है।

- (iv) Contraposition of 'I' proposition is valid.

'I' तर्कवाक्य का प्रतिपरिवर्तन वैध है।

- (v) 'So' is a premiss-indicator word.

'अतः' आधारवाक्य इंगित करता है।

- (vi) AEI is a valid mood in figure I.

प्रथम आकार में AEI एक वैध योग है।

- (vii) The categorical proposition 'O' distributes its predicate term.

'O' निरूपाधिक तर्कवाक्य अपने विधेय पद को व्याप्त करता है।

(b) Fill in the blanks. Do 5 out of 7 questions :

(5×1=5)

रिक्त स्थानों को भरें। सात में से पाँच प्रश्न करें :

(i) If A is true in traditional square of opposition then the truth value of E is _____.

परम्परागत वर्ग-विरोध में यदि A तर्कवाक्य सत्य है, तो E तर्कवाक्य का मूल्य _____ होगा।

(ii) When we apply conversion to A proposition i.e. 'All S is P', it becomes _____.

जब हम A तर्कवाक्य 'सभी S P हैं' को परिवर्तित करते हैं, तब वह _____ बन जाता है।

(iii) Obverse of I proposition is _____.

I तर्कवाक्य का प्रतिवर्तित है _____।

(iv) Middle term must be _____ once in valid standard form categorical syllogism.

एक वैध मानक आकार निरूपाधिक न्याययुक्ति में मध्यम पद एक बार अवश्य _____ होना चाहिए।

(v) E proposition and I proposition are _____ to each other according to traditional square of opposition.

परम्परागत वर्ग विरोध के अनुसार I तर्कवाक्य तथा E तर्कवाक्य आपस में _____ हैं।

(vi) When both the premisses are negative the fallacy committed is _____.

जब दोनों आधारवाक्य निषेधात्मक हों, तो _____
तर्कदोष होता है।

(vii) In _____ categorical proposition both subject and predicate terms are distributed.

_____ तर्कवाक्य में दोनों उद्देश्य तथा विधेय पद व्याप्त होते हैं।

(c) Answer briefly. Do 10 out of 15 questions :

(10×2=20)

संक्षिप्त उत्तर दें। 15 प्रश्नों में से 10 करें :

(i) Define a Categorical proposition.

निरूपाधिक तर्कवाक्य की परिभाषा दें।

(ii) Define immediate inference.

अव्यवहित अनुमान को परिभाषित करें।

(iii) Define Deductive reasoning.

निगमनात्मक तार्किकता की परिभाषा दें।

(iv) State three conclusion indicator words.

तीन निष्कर्ष इंगित करने वाले शब्द लिखिए।

- (v) How are figures of categorical syllogisms determined ?

निरूपाधिक न्याययुक्ति के आकारों को किस प्रकार निर्धारित किया जाता है ?

- (vi) State the fallacy of Illicit Major.

मुख्य पद दोष समझाईए ।

- (vii) Explain contradictory relation in traditional square of opposition.

परम्परागत विरोध-वर्ग में व्याघाती सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए ।

- (viii) Explain the fallacy of undistributed middle.

मध्यम पद अव्याप्त दोष की व्याख्या कीजिए ।

- (ix) State the converse of the following :

निम्नलिखित का परिवर्तन दीजिए :

- (a) Some horses are black.

कुछ घोड़े काले हैं ।

- (b) All horses are black.

सभी घोड़े काले हैं ।

- (x) Reduce the following into their standard form.

निम्नलिखित को मानक आकार में परिवर्तित कीजिए :

- (a) Roses are fragrant.

गुलाब सुगन्धित होते हैं ।

- (b) There are white elephants.

सफेद हाथी होते हैं ।

- (xi) State the rules of Obversion.

प्रतिवर्तन के नियम लिखिए ।

- (xii) Explain the difference between sentence and proposition.

वाक्य एवं प्रतिज्ञप्ति में अन्तर कीजिए ।

- (xiii) What is a class as conceived by Aristotle.

अस्तू की वर्ग की अवधारणा क्या है ?

- (xiv) Explain the motion of quality of categorical proposition.

निरूपाधिक प्रतिज्ञप्ति के गुण की व्याख्या करें ।

- (xv) Explain the relation between contrary propositions.

प्रतिज्ञप्तियों के विपरीत संबंध बताएँ ।

2. Do any **three** out of the following : (3×5=15)

निम्नलिखित में कोई तीन कीजिए :

(i) Explain traditional square of opposition.

परम्परागत विराधे-वर्ग की व्याख्या कीजिए।

(ii) Define term? Explain what is meant by distribution of a term.

पद क्या है? परिभाषित कीजिए। पदों की व्याप्ति से आप क्या समझते हैं?

(iii) Can a valid standard-form categorical syllogism have a term distributed in conclusion but undistributed in premiss. Explain with example.

क्या एक मानक निरूपाधिक वैध न्याययुक्ति में एक पद निष्कर्ष में व्याप्त हो और आधार वाक्य में अव्याप्त हो? ऐसा हो सकता है?

(iv) Explain the problem of existential import.

सत्तात्मक तात्पर्य की समस्या की व्याख्या कीजिए।

(v) Explain and illustrate the rules of conversion.

परिवर्तन के नियमों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

3. (a) Reduce the following categorical syllogism into standard form and give its mood and figure, and also identify the fallacy. Do any one. (6)

P.T.O.

निम्नलिखित में कोई एक कीजिए। निम्नलिखित को मानक न्याययुक्ति में परिवर्तित कर उसके आकार अवस्था और दोष बताईए।

- (i) No leftists are capitalists, so some capitalists are wealthy stockbrokers, since some wealthy stockbrokers are not leftists.

कोई वामपंथी पूंजीवादी नहीं है, अतः कुछ पूंजीवादी धनी शेयरदलाल हैं, क्योंकि कुछ धनी शेयरदलाल वामपंथी नहीं हैं।

- (ii) All proteins are edible substances hence all enzymes are proteins, as all enzymes are edible substances.

सभी प्रोटीन खाद्य पदार्थ हैं, अतः सभी एन्जाइम प्रोटीन हैं, क्योंकि सभी एन्जाइम खाद्य पदार्थ हैं।

- (b) Test any two of the following moods for their validity/invalidity :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो संयोग की वैधता/अवैधता की जांच कीजिये :

(i) AII - 2

(ii) EAO - 3

(iii) OEO - 4

(2×2=4)

SECTION B (खण्ड ब)

4. Identify the fallacies in the given passages. Do any five. (5×2=10)

- (i) "If I am not lying than I must be telling a truth."
- (ii) The object of war is durable peace, therefore, soldiers are the best peace makers.
- (iii) 'The best policy to defend yourself is to become offensive.'
- (iv) 'A black cat crosses the path of a traveller & shortly afterwards the traveller broke his head.'
- (v) To give charity to young healthy beggar is wrong. Therefore charity is bad.
- (vi) Sleeping pills cause people to go to sleep.
- (vii) Since a given cricket team is a good team, each of its players must, therefore, be good.

दिये गये गद्यांशों में तर्क दोषों को पहचानिये। कोई पांच कीजिये :

- (i) मैं झूठ नहीं बोल रहा। अतः मैं सच बोल रहा हूँ।
- (ii) युद्ध का उद्देश्य स्थायी शान्ति है, अतः सिपाही सबसे अच्छे शान्ति स्थापक होते हैं।
- (iii) आक्रमक होना सबसे अच्छी रक्षात्मक नीति है।

- (iv) एक काली बिल्ली यात्री का रास्ता काट गई, उसके तुरन्त बाद यात्री का सिर टूट गया ।
- (v) किसी युवा स्वस्थ भिखारी को भीख देना गलत है अतः भीख देना गलत है ।
- (vi) नींद की गोलियों से व्यक्तियों को नींद आती है ।
- (vii) चूँकि एक क्रिकेट टीम एक अच्छी टीम है । अतः इसका हर खिलाड़ी/सदस्य अच्छा है ।

5. Explain with example any two fallacies : (5×2=10)

किन्हीं दो दोषों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिये :

(i) Fallacy of Composition

संयोजन दोष

(ii) Fallacy of Division

वियोजन दोष

(iii) Fallacy of Accident

आकस्मिक दोष

(iv) Complex Question

छल प्रश्न