

This question paper contains 7 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 1331

Unique Paper Code : 210101

F

Name of the Paper : Traditional Logic and Informal Fallacies

Name of the Course : B.A. (Hons.) Philosophy

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

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

टिप्पणी :— इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में से किसी एक भाषा में दीजिए परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt *All* questions.

सभी प्रश्न कीजिए।

Section A

(खण्ड 'अ')

1. "Propositions are true or false while arguments are valid or invalid." Discuss. 3

"प्रतिज्ञप्तियाँ सत्य या असत्य होती हैं जबकि न्याययुक्तियाँ वैध या अवैध होती हैं।" विवेचना कीजिए।

P.T.O.

2. What do you understand by the 'connotation' and 'denotation' of a term ? How are the two related ? 3

पद के गुणार्थ और निर्देश से आपका क्या अभिप्राय है ? दोनों कैसे एक दूसरे से संबंधित हैं ?

3. State the difference between sentence and a proposition. 3

वाक्य और प्रतिज्ञप्ति में भेद कीजिए।

4. State how through opposition between categorical propositions their truth relations can be defined. 3

निरूपाधिक वाक्यों में अवरोध द्वारा उसके सत्यता संबंधों को परिभाषित कीजिए।

5. By making a 'blanket existential presupposition' we can save the traditional square of opposition. Discuss. 3

कोरी सत्ताविषयक पूर्व धारणा द्वारा हम परंपरागत विरोध वर्ग को बचा सकते हैं। विवेचना कीजिए।

6. (i) Reduce any *four* of the following into their logical form : 4

(a) Only citizens can vote.

(b) Girls are not boys.

(c) Politicians are rarely honest.

(d) Not every man is perfect.

(e) A few doctors are registered.

निम्नलिखित में से किन्हीं चार को उनके तार्किक आकार में लिखिए :

(a) केवल नागरिक ही वोट दे सकते हैं।

(b) लड़कियाँ लड़के नहीं होतीं।

(c) राजनीतिज्ञ विरले ही ईमानदार होते हैं।

(d) प्रत्येक व्यक्ति पूर्ण नहीं होता।

(e) कुछेक चिकित्सक पंजीकृत होते हैं।

(ii) Do any *two* of the following as directed :

4

(a) All fruits are nutritious. (Converse)

(b) Some voters are not educated. (Obverse)

(c) No triangles are square. (Contrapositive).

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को निर्देशानुसार कीजिए :

(a) सभी फल पौष्टिक होते हैं। (परिवर्तन)

(b) कुछ मतदाता शिक्षित नहीं होते। (प्रतिवर्तन)

(c) कोई त्रिकोण वर्ग नहीं होते। (प्रतिपरिवर्तन)

7. If 'All students are scholarshipholders' is True, then determine the truth and falsity of the following propositions : 4

(a) No students are non-scholarshipholders.

(b) Some non-scholarshipholders are not non-students.

यदि "सभी छात्र छात्रवृत्तिधारक हैं" सत्य है, तो निम्नलिखित प्रतिज्ञप्तियों की सत्यता/असत्यता निर्धारित कीजिए :

(a) कोई छात्र अ-छात्रवृत्तिधारक नहीं है।

(b) कुछ अ-छात्रवृत्तिधारक अ-छात्र नहीं हैं।

8. Determine the validity/invalidity of the following argument : 6

Not all singers are graduates since some musicians are singers and no-musicians are graduates.

निम्नलिखित न्याययुक्ति की वैधता/अवैधता निर्धारित कीजिए :

सभी गायक स्नातक नहीं होते क्योंकि कुछ संगीतज्ञ गायक होते हैं और कोई भी संगीतज्ञ स्नातक नहीं होता।

Or

(अथवा)

Majority of the fruits are tasty foods. So some tasty foods are nutritious and all fruits are nutritious.

अधिकतर फल स्वादिष्ट भोजन होते हैं। अतः कुछ स्वादिष्ट भोजन पौष्टिक होते हैं और सभी फल पौष्टिक होते हैं।

9. Test the validity/invalidity of any *two* of the following syllogisms :

6

(i) AIO-I

(ii) IEO-II

(iii) AII-IV

निम्नलिखित में से किन्हीं दो निरूपाधिक न्याययुक्तियों का वैधता/अवैधता परीक्षण कीजिए :

(i) AIO-I

(ii) IEO-II

(iii) AII-IV

10. Prove that the minor premise must be affirmative in first figure.

6

सिद्ध कीजिए कि लघु आधार वाक्य प्रथम आकार में सदैव सकारात्मक होना चाहिए।

Or

(अथवा)

In what figure or figures, if any, can a valid standard form categorical syllogism have only one term distributed and that too only once ?

किस आकार और आकारों में, यदि कोई हो तो, किसी वैध निरूपाधिक मानक आकार न्याययुक्ति में केवल एक पद व्याप्त होता है और वह भी केवल एक बार।

P.T.O.

Section B

(खण्ड 'ब')

11. Explain and illustrate the following informal fallacies :

5×4=20

- (a) Composition
- (b) Petitio principii
- (c) Ad Baculum
- (d) Ad Hominem

निम्नलिखित प्रासंगिक तर्कदोषों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए :

- (a) संहति दोष
- (b) चक्रक दोष
- (c) बलपूर्वक दोष
- (d) व्यक्तिपरक दोष।

12. Identify and explain which fallacy is committed in any *two* of the following :

10

- (i) Do you still beat your wife daily ?
- (ii) All Indians must be vegetarians because I have met some Indians and all of them were vegetarians.
- (iii) Everybody is wearing friendship bands these days so I am also wearing.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो कथनों में निहित तर्कदोषों को पहचानिए और उसकी व्याख्या कीजिए :

- (i) क्या तुम अभी भी अपनी पत्नी को रोज पीटते हो ?
- (ii) सभी भारतीय शाकाहारी होने चाहिए क्योंकि मैं कुछ भारतीयों से मिला और वह सभी शाकाहारी थे।
- (iii) आजकल सभी ने दोस्ती का पट्टा पहना हुआ इसलिए मैंने भी पहना हुआ है।