

This question paper contains 4+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 6181

Unique Paper Code : 210101

G

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 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. Explain the relationship between truth and validity. 3
सत्यता एवं वैधता के संबंध की व्याख्या कीजिए ।
2. Define a term. How connotation and the denotation of a term are related ? Give example. 3
पद को परिभाषित कीजिए । एक पद की निर्देश और गुण के संबंध की सोदाहरण व्याख्या कीजिये ।

P.T.O.

3. How is a statement different from a sentence ? Give reasons. 3

एक तर्कवाक्य एक वाक्य से किस प्रकार भिन्न है ? तर्क दीजिए ।

4. Explain and illustrate all logical relationships between categorical propositions through traditional square of opposition. 3

निरुपाधिक तर्कवाक्यों में सभी तार्किक संबंधों की पारंपरिक विरोध वर्ग द्वारा सोदाहरण व्याख्या कीजिए ।

5. What do you understand by existential import ? How does it affect the traditional square of opposition ? 3

सत्तात्मक तात्पर्य से आप क्या समझते हैं ? ये किस प्रकार तर्कवाक्यों के पारंपरिक विरोध वर्ग को प्रभावित करता है ?

6. (a) Rewrite any *four* of the following in their logical form : 4

निम्नलिखित में से किन्हीं चार को उनके तार्किक आकार में परिवर्तित कीजिए :

- (i) All good swimmers are not good Athletes.

सभी अच्छे तैराक अच्छे एथलीट नहीं होते ।

- (ii) A Leopard will never eat grass.

एक तेंदुआ कभी भी घास नहीं खाएगा ।

- (iii) Only senior citizens are allowed to board first in trains.

केवल वरिष्ठ नागरिकों को ही ट्रेन में पहले चढ़ने की अनुमति है ।

- (iv) Reptiles are not always poisonous.

रेंगने वाले कीड़े सदैव जहरीले नहीं होते ।

(v) Few truck drivers are disciplined.

थोड़े ही ट्रक ड्राइवर अनुशासित हैं ।

(b) Write the converse and obverse of any *two* of the following :

4

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के परिवर्तन तथा प्रतिवर्तन कीजिये :

(i) All scientists are logicians.

सभी वैज्ञानिक तर्कशास्त्री हैं ।

(ii) Some soldiers are not offenders.

कुछ सैनिक अपराधी नहीं हैं ।

(iii) Some artists are professionals.

कुछ कलाकार पेशेवर हैं ।

7. If 'No sceptics are philosophers' is given as true, determine the truth/falsity of the following :

4

यदि 'कोई संशयवादी दार्शनिक नहीं हैं' सत्य है, तो निम्नलिखित की सत्यता/असत्यता बताइए :

(i) No non-philosophers are sceptics.

कोई अ-दार्शनिक संशयवादी नहीं हैं ।

(ii) All non-sceptics are non-philosophers.

सभी अ-संशयवादी अ-दार्शनिक हैं ।

8. Test the validity/invalidity of the following syllogism :

निम्नलिखित न्याययुक्ति की वैधता/अवैधता का परीक्षण कीजिए :

(i) All astronomers are scientists, for some astrologers are not scientists, and some astrologers are not astronomers.

सभी खगोलशास्त्री वैज्ञानिक हैं, क्योंकि कुछ ज्योतिषी वैज्ञानिक नहीं होते, और कुछ ज्योतिषी खगोलशास्त्री नहीं होते ।

Or

(अथवा)

(ii) No plants are green vegetables, all weeds are plants, so some weeds are not green vegetables.

कोई पौधे हरी सब्जी नहीं होते, सभी खरपतवार पौधे होते हैं, अतः कुछ खरपतवार हरी सब्जियाँ नहीं होते ।

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

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

(1) AEE-1

(2) EAE-2

(3) AII-4

(4) EIO-3

10. Prove that the major premise must be universal in the first figure.

6

सिद्ध कीजिए कि प्रथम आकृति में मुख्य आधार वाक्य सर्वव्यापी होता है ।

Or

(अथवा)

In what mood or moods, if any, can a valid standard-form categorical syllogism have only one term distributed and that twice.

किस अवस्था या अवस्थाओं में एक मानक आकार वैध निरपेक्ष न्याययुक्ति के केवल एक ही पद व्याप्त होता है और वह पद दो बार व्याप्त होता है ।

Section B

(खण्ड 'ब')

11. Explain and illustrate the following informal fallacies :

4×5=20

निम्नलिखित अनौपचारिक तर्कदोषों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए :

(i) Complex question

छल प्रश्न

(ii) Argument Ad Ignoratum

अज्ञानमूलक तर्कदोष

(iii) False cause

मिथ्याकारण तर्कदोष

(iv) Fallacy of Converse Accident

उपलक्षण तर्कदोष ।

12. . Identify and explain any *two* of the following fallacies :

2×5=10

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

(i) Only man is rational. But no woman is a man. So, no woman is rational.

केवल नर ही विवेकी है । लेकिन कोई नारी नर नहीं है । अतः कोई नारी विवेकी नहीं है ।

(ii) Everyone must be allowed to speak his or her mind because otherwise freedom of speech would be violated.

सभी, चाहे पुरुष हो या नारी, को बोलने का हक लेकिन इसके अलावा वाक स्वतंत्रता दूषित हो जाएगी ।

(iii) If you do not go away from my house, I will call police and get you arrested.

यदि तुम मेरे घर से नहीं गए तो मैं पुलिस को बुला लूँगा और गिरफ्तार करवा दूँगा ।

(iv) Fine for parking.

पार्किंग के लिए सही है ।