This Question Paper contains 3 printed pages

Sl. No of Question Paper : **1456** Roll No. ....

Unique Paper Code : 210101

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

Title of the Paper : Traditional logic

Semester : I

D

Duration: 3 hours Max. 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

Q1. Write a short note on the relation between truth and validity? 3
सत्यता वैधता के संबंध पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए?

Q2. What is a term? Explain the relationship between the connotation and the denotation of a term with example. 3
पद क्या है? एक पद की निर्देश और गुण के संबंध की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

Q3. Distinguish between a proposition and a sentence. 3
एक वाक्य और एक तर्कवाक्य में विभेद कीजिए।

Q4. Explain with example the traditional square of opposition of propositions. 4
तर्कवाक्यों के पारंपरिक विरोध वर्ग की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

Q5. What do you understand by existential import? How does it affect the traditional square of opposition of propositions? 4
सत्तात्मक तात्पर्य से आप क्या समझते हैं? ये किस प्रकार तर्कवाक्यों के पारंपरिक विरोध वर्ग को प्रभावित करता है?

Q.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 writers are not good speakers.
सभी अच्छे लेखक अच्छे वक्ता नहीं होते।

ii. A lion will never eat grass.
एक शेर कभी भी घास नहीं खाएगा।

iii. Only children are allowed to play in the park.
केवल बच्चे ही पार्क में खेलने का इजाजत है।

iv. Snakes are poisonous.
सांप विषैल है।

v. Few students are disciplined.
थोड़े ही विद्यार्थी अनुशासित हैं।

(b) Write the converse and obverse of any two of the following:
निम्नलिखित में से किन्हीं दो के परिवर्तन तथा प्रतिवर्तन कीजिये:

i. All logicians are mathematicians.
सभी तर्कशास्त्री गणितज्ञ है।

ii. Some sodiers are not officers.
कुछ सैनिक ऑफिसर नहीं है।

iii. Some athletes are professionals.
कुछ व्यायामी पेशेवर है।

Q7. If 'No scientists are philosophers' is given as true, determine the truth/ falsity of the following: 4

i. No non-philosophers are scientists.
कोई अ–तर्कशास्त्री वैज्ञानिक नहीं हैं।

ii. All non-scientists are non-philosophers.
सभी अ–वैज्ञानिक अ–दार्शनिक हैं।

Q8. Test the validity / invalidity of the following syllogism: 6
निम्नलिखित न्याययुक्ति के वैधत/अवैधता का परीक्षण कीजिए:

i. Some investors are not economists, for some traders are investors, and no economists are traders.
कुछ निवेशक अर्थशास्त्री नहीं हैं, क्योंकि कुछ व्यापारी निवेशक है, और कोई अर्थशास्त्री व्यापारी नहीं है।

OR/ अथवा

ii. Some players are graduates, so some scientists are players, since all scientists are graduates.
कुछ खिलाड़ी स्नातक है, अतः कुछ वैज्ञानिक खिलाड़ी हैं, क्योंकि सभी वैज्ञानिक स्नातक है।

Q.9. Test the validity/ invalidity of *any two* of the following: 6
निम्नलिखित में से *किन्हीं दो* के वैधता/अवैधता का परीक्षण कीजिए:

1) AEE - 1
2) EAE - 2
3) AII - 4
4) EIO – 3

Q. 10. Prove that the minor premise must be affirmative in the first figure. 4
सिद्ध कीजिए कि प्रथम आकृति में लघुवाक्य भावात्मक होना आवश्यक 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

Q.11. Explain and illustrate the following informal fallacies : (4X5)
निम्नलिखित अनौपचारिक तर्कदोषों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए:

i. Complex Question
छल प्रश्न

ii. Argument Ad Ignoratium
अज्ञानमूलक तर्कदोष

iii. False Cause
मिथ्याकारण तर्कदोष

iv. Fallacy of accident
उपलक्षण तर्कदोष

Q.12. Identify and explain any two of the following fallacies: (5X2)
निम्नलिखित में किन्हीं दो तर्कदोषों को पहचानिए और व्याख्या कीजिए:

i. In recent studies researchers have shown that women have more accurate intuition than men do. The reason cited is that men's intuition is more often mistaken.
हाल के अध्ययन में शोधकर्ताओं ने सिद्ध किया है कि महिलाओं की अंतःप्रज्ञा पुरूषों की अंतःप्रज्ञा से ज्यादा सटीक होती है। क्योंकि पुरूषों की अंतःप्रज्ञा अक्सर गलत हो जाती है।

ii. Tanu has really worked hard on this project and she will be really depressed if she doesn't get an A grade. For this reason you just have to give her an A grade on this project.
तनु ने इस प्रोजेक्ट पर बहुत मेहनत की है तथा उसे वास्तव में निराशा होगी यदि उसे A ग्रेड नहीं प्राप्त होता है। अतः आपको उसे इस प्रोजेक्ट पर A ग्रेड देना ही होगा।

iii. Unless you back up my story and tell the committee I am reasoning logically, I will do everything in my power to see that you are fired.
जबतक आप मेरी कहानी का समर्थन नहीं करते तथा समिति से ये नहीं कहते कि मैं तार्किक हूँ, मैं अपनी शक्ति का यथासंभव प्रयोग करूगां कि आपको अपदस्थ कर दिया जाए।

iv. Water extinguishes fire. Oxygen is part of water. Therefore Oxygen will extinguish fire.
पानी अग्नि का शमन कर देता है। ऑक्सीजन पानी का अंश है। अतः ऑक्सीजन अग्नि का शमन कर देगा।