

This question paper contains 3 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper : 5261 C
Unique Paper Code : 210101
Name of Paper : Paper I.1 (Logic)
Name of Course : B.A. (Hons.) Philosophy
Semester : I
Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

Attempt all questions. (सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।)

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

प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी अथवा हिन्दी में दीजिए परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Section – A

खण्ड -अ

Q1. Can an argument be valid with false premises and false conclusion?
Explain. 3

क्या एक युक्ति असत्य आधार वाक्यों और असत्य निष्कर्ष के साथ वैध हो सकती है? समझाइए।

Q.2 What is a 'term'? Explain and illustrate the relationship between its
connotation and denotation. 3

पद क्या है? इसके गुण और निर्देश के संबंध की सौदाहरण व्याख्या करें।

Q.3 State features which separate propositions from the rest of the sentences in
a language. 3

प्रतिज्ञप्ति के विशेषताओं का वर्णन करें जो इसे भाषा के अन्य वाक्यों से अलग करती है।

OR

अथवा

How terms are distributed qualitatively and quantitatively in categorical
propositions.

निरूप्याधिक तर्कवाक्यों में गुण और परिमाण पदों की व्याप्ति को कैसे निश्चित करते हैं।

Q.4 Through 'opposition' between categorical propositions state their truth
value relations. 4

निरूप्याधिक तर्कवाक्यों में विरोध द्वारा उनके सत्यता संबंधों की व्याख्या कीजिए।

Q.5 By making a 'blanket existential presupposition' we can save the
Traditional Square of opposition. Discuss. 4

आच्छादित सत्तात्मक पूर्वमान्यता द्वारा क्या हम परंपरागत विरोध वर्ग को बचा सकते हैं। विवेचना कीजिए।

Q.6 Rewrite the following in their logical form and give their contrpositives:
4x2=8

निम्नलिखित को उनके तार्किक आकार में पुनः लिखकर उनके प्रतिपरिवर्तन दीजिए:

1. Only birds can fly.

केवल पक्षी ही उड़ सकते हैं।

2. Cats are not lions.
बिल्लियां शेर नहीं है।
3. Fruits are rarely vegetables.
फल कदाचित सब्जियां होते हैं।
4. Not every novel is a satire.
सभी उपन्यास व्यंग्य नहीं होते

Q.7 If 'All pilots are healthy' is given as (i) True and then as (ii) False, determine the truth and falsity of the following propositions: $2 \times 2 = 4$
यदि 'सभी विमानचालक स्वस्थ होते हैं' (1) सत्य हैं (2) असत्य हैं तो निम्नलिखित प्रतिज्ञप्तियों की सत्यता और असत्यता निश्चित कीजिए:

1. Some non-pilots are non-healthy.
कुछ अ-विमानचालक अ-स्वस्थ होते हैं
2. No pilots are non-healthy.
कोई विमानचालक अ-स्वस्थ नहीं होते

Q.8 Test the validity/invalidity of the following argument: 6

निम्नलिखित की वैधता/अवैधता परीक्षण कीजिए:

Some fruits are tasty food, so some tasty foods are nutritious as all fruits are nutritious.

कुछ फल स्वादिष्ट भोजन होते हैं, अतः कुछ स्वादिष्ट भोजन पौष्टिक होते हैं, क्योंकि सभी फल पौष्टिक हैं।

OR

अथवा

Some singers are not graduates. Some musicians are singers and no musicians are not graduates.

कुछ गायक स्नातक नहीं होते हैं, कुछ संगीतकार गायक होते हैं और कोई संगीतकार स्नातक नहीं होते हैं।

Q.9 Test the validity/ invalidity of any two of the following: 2 \times 3 = 6

निम्नलिखित में से किन्ही दो का वैधता/अवैधता परीक्षणक कीजिए:

1. EAO – III
2. AEO – I
3. IEO – IV
4. EAE – II

Q.10 Prove that the conclusion must be particular in third figure. 4

सिद्ध कीजिए कि तृतीय आकृति में निष्कर्ष अवश्य अंशव्यापी होगा

OR

अथवा

In what mood or moods, if any, can a valid standard-form categorical syllogism have just two terms distributed, each one twice.

किस अवस्था या अवस्थाओं में, यदि कोई हो तो, वैध मानक-आकार निरपेक्ष न्यायवाक्य केवल दो पदों को और प्रत्येक को दो बार, व्याप्त करेगा।

Section – B

खण्ड - ब

Q.11 Explain and illustrate the following informal fallacies: 4x5=20

निम्नलिखित अनौपचारिक तर्कदोषों की सौदाहरण व्याख्या कीजिए:

1. Amphiboly or Accent
द्विदर्थकता तर्कदोष या स्वराघात तर्कदोष
2. Complex question or Hasty Generalization
छल प्रश्न या उग्र सामान्यीकरण
3. Argument from Ignorance or Ad Hominem
अज्ञानमूलक युक्ति या व्यक्तिपरक युक्ति
4. Straw Man or Begging the Question
स्ट्रमैन या चक्रक दोष

Q.12 Identify and explain any two informal fallacies committed in the following: 2x5=10

निम्नलिखित में अनौपचारिक तर्कदोषों को पहचानिए और व्याख्या कीजिए:

1. Save water and waste paper.
बचाओ पानी और व्यर्थ कागज
2. Water extinguishes fire. Oxygen is part of water. Therefore, oxygen will extinguish fire.
पानी से आग बुझती है ऑक्सीजन पानी का अंश है। अतः ऑक्सीजन से आग बुझेगी।
3. What is morally right is morally obligatory. What is morally obligatory is what you should do. Of course, you should do something because it is the right thing to do.
जो नैतिक तौर पर सही है वो नैतिक तौर से बाध्य है जो नैतिक तौर से बाध्य है वही हमको करना चाहिए। निस्संदेह तुम्हे वही करना चाहिए क्योंकि यही सही है।
4. Everybody is getting married. So, you should get married too.
सभी शादी कर रहे अतः तुम भी शादी कर लेनी चाहिए।