[This question paper contains 8 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 258 **D** **Your Roll No...............**

Unique Paper Code : 210176

Name of the Course **B.A. (Prog.) Philosophy (In Lieu of MIL)**

Name of the Paper : Logical Reasoning – I

Semester : I

Time : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. Answers may be written in Hindi or English but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

SECTION – A

(खण्ड – अ)

1. (a) State whether the following statements are true or false **(any five)** : (5)

निम्नलिखित वाक्य सत्य है अथवा असत्य। बताइए। **(कोई पाँच)**

(i) An 'A' proposition distributes the predicate but does not distribute the subject.

A तर्कवाक्य में विधेय पद व्याप्त रहता है किन्तु उद्देश्य पद अव्याप्त रहता है।

(ii) The middle term is the predicate of the conclusion.

मध्यम पद निष्कर्ष का विधेय होता है।

(iii) 'E' is the subaltern of an 'O' proposition.

'E' तर्कवाक्य 'O' तर्कवाक्य का उपाश्रयण है।

(iv) The mood of the syllogism is determined by the types of the standard form categorical propositions it contains.

न्याययुक्ति की अवस्था उसमें निहित निरूपाधिक तर्कवाक्यों से निर्धारित होती है।

(v) The middle term must be distributed in at least one premise in a valid syllogism.

एक वैध न्याययुक्ति में मध्यम पद कम से कम एक आधारवाक्य में व्याप्त होना चाहिये।

(vi) Two pairs of contradictories are 'A-O' and 'E-I'.

दो व्याघाती जोड़े 'A-O' और 'E-I' है।

(vii) 'E' is the subcontrary of T proposition.

'E' 'I' तर्कवाक्य का विरूद्ध है।

(b) Fill in the blanks **(any five)** : (5)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए **(कोई पाँच)**

(i) Truth and falsity are attributes of ________ .

सत्य और असत्य ________ के गुण है।

(ii) If an 'E' proposition is <u>true,</u> then the 'I' proposition would be ________ .

यदि 'E' कथन <u>सत्य</u> है, तो 'I' कथन ________ होगा।

(iii) The contrary of "All diamond rings are expensive" is ______.

"सभी हीरे की अंगूठियां मंहगीं हैं" का विपरीत ______ ।

(iv) The contradictory of "Some sports cars are not dangerous" is ______.

"कुछ क्रीड़ा-गाड़ियाँ खतरनाक नहीं हैं" का व्याघाती ______ ।

(v) The subcontrary of "Some contact lens are gas permeable" is ______.

"कुछ कॉनटैक्ट लैंस गैस-प्रवेश है" का विरूद्ध ______ ।

(vi) Two negative premises in a syllogism leads to the fallacy ______.

न्याययुक्ति में दो निषेधात्मक आधारवाक्यों से ______ दोष उत्पन्न होता है ।

(vii) Two universal premises with a particular conclusion produces the fallacy ______.

दो सर्वव्यापी आधारवाक्य और अंशव्यापी निष्कर्ष से ______ दोष उत्पन्न होता है ।

(c) Give brief answers to the following questions **(any ten)** : (20)

संक्षिप्त उत्तर दीजिए **(कोई भी दस)**

(i) What is Logic ?

तर्कशास्त्र क्या है ?

(ii) The difference between a proposition and a sentence.

तर्कवाक्य और वाक्य में अंतर ।

(iii) The structure of an argument.

युक्ति का ढाँचा ।

(iv) The definition of subalternation.

उपाश्रयण की परिभाषा ।

(v) What does Mood signify in a categorical syllogism ?

न्याययुक्ति में 'अवस्था' का क्या अर्थ है ?

(vi) Why is the conversion of an 'O' proposition not valid ?

'O' तर्कवाक्य का परिवर्तन क्यों नहीं वैध होता ?

(vii) Explain obversion.

प्रतिवर्तन की व्याख्या कीजिए ।

(viii) Which propositions have existential import, and which propositions do not ?

किन तर्कवाक्यों का सत्तात्मक तात्पर्य है, और किन तर्कवाक्यों का नहीं ?

(ix) What is meant by the Figure of the syllogism ?

न्याययुक्ति की आकृति से क्या अभिप्राय है ?

(x) Discuss Illicit Minor and Illicit Major.

अनियमित अमुख्य पद दोष और अनियमित मुख्य पद दोष की विवेचना कीजिए ।

(xi) Mention two valid syllogisms.

दो वैध न्याययुक्ति का जिक्र कीजिए ।

(xii) Can a syllogism with both 'I' premises be valid ?

क्या एक न्याययुक्ति, जिसके दोनों आधारवाक्य 'I' है, वैध हो सकता है ?

(xiii) The quality and the quantity of a proposition.

तर्कवाक्य के परिमाण और गुण

(xiv) Identify the rule broken by the syllogism with the form EAO-4.

EAO-4 न्याययुक्ति में कौन से नियम का उल्लंघन किया है, स्थापित कीजिए।

(xv) What is the role of the middle term in a syllogism ?

न्याययुक्ति में मध्यम पद की क्या भूमिका है ?

2. Write notes on **any three** of the following : (15)

निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर टिप्पणी कीजिये :

(i) Existential Import.

सत्तात्मक तात्पर्य

(ii) Distribution of terms

पदों की व्याप्ति

(iii) Traditional Square of Opposition

परंपरागत विरोध वर्ग

(iv) The fallacy of four terms

चतुष्पद दोष

(v) AAA is a valid mood only in figure One. Prove it.

'AAA' केवल प्रथम आकृति में वैध होता है, सिद्ध कीजिये।

3. (a) Arrange the following syllogism into standard form, name its Figure and Mood. Test it's validity using the six rules. **(any one)** (6)

निम्नलिखित न्याययुक्तियों का उनके मानक आकार में लिखें तथा उनके आकार, अवस्था बताते हुए छह नियमों का प्रयोग करते हुए वैधता/अवैधता का परीक्षण कीजिए। **(कोई एक)**

(i) Some cobras are not dangerous animals, but all cobras are snakes, therefore some dangerous animals are not snakes.

कुछ कोबरा खतरनाक जानवर नहीं हैं, किन्तु सभी कोबरा सर्प हैं, अतः कुछ खतरनाक जानवर सर्प नहीं है।

(ii) No senior citizens are government officials, and all government officials are persons belonging to the age group of under sixty-five, hence no senior citizens are persons belonging to the age group of under sixty-five.

कोई वरिष्ठ नागरिक सरकारी अफसर नहीं है, और सभी सरकारी अफसर पैंसठ वर्ष (65) के नीचें हैं, अतः कोई वरिष्ठ नागरिक पैंसठ के नीचे नहीं है।

(b) Test the validity/invalidity of the following **(any two)** :

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

(i) AAA-3

(ii) EAA-1

(iii) EAO-2

(iv) AII-2 (4)

SECTION – B

(खण्ड – ब)

4. Identify and explain the informal fallacies committed in the following passages: **(any five)** : (10)

निम्नलिखित गद्यांशों में से **किन्हीं पाँच** तर्कदोषों को पहचानिए और व्याख्या कीजिये :

(i) Do as you are told, otherwise you will have to pay the price.

जो तुम्हें बोला जा रहा वह करो, नहीं तो कीमत चुकानी पड़ेगी।

(ii) People on the death-row are human too, they have families ... there is need for mercy towards them.

मृत्युदंड के अंतर्गत लोग भी तो मनुष्य है, उनके परिवार हैं ... उनके प्रति दया की जरूरत है।

(iii) Cooks have been preparing food since generations. Therefore our cook will be actually successful.

रसोइये पीढ़ियों से भोजन तैयार करते रहे हैं, अतः हमारा रसोइया वस्तुतः कुशल होगा।

(iv) The Senator cannot be maligned. Hence he is so honest that he cannot be corrupted.

सिनेटर को बदनामी की हवा तक नहीं लग सकती है। अतः वह इतना ईमानदार है कि उसे भ्रष्ट नहीं किया जा सकता है।

(v) I am completely confident that their ambassador will be logical on this matter. After all man is a sensible creature.

मुझे पूर्ण विश्वास है कि इस विषय में उनका राजदूत तार्किक होगा। आखिरकार मनुष्य एक समझदार प्राणी है।

(vi) It is my turn to throw the ball to day. After all it is my ball.

आज गेंद फेंकने की बारी मेरी है। आखिरकार वह मेरी गेंद है।

(vii) Since section 'A' is a bright section, each of its student must, therefore be bright.

चूँकि खण्ड A होनहार है, इसका हर एक विद्यार्थी भी होनहार होगा।

5. Explain and illustrate **any two** of the following : (10)

निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** की सोदाहरण व्याख्या कीजिए :

(i) Argument ad hominem

व्यक्तिपरक युक्ति दोष।

(ii) False Cause

मिथ्याकारण दोष ।

(iii) Argument ad populum

लोकोत्तेजक दोष ।