[This question paper contains 8 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 278 **D** **Your Roll No...............**

Unique Paper Code : 210151

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

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

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

(i) A __________ deductive argument is one that is valid and has all true premises.

एक __________ निगमनात्मक युक्ति वह होती है जो वैध हो तथा जिसके सभी आधारवाक्य सत्य हों।

(ii) Invalid argument has true premises and a ________ conclusion.

अवैध युक्ति में सत्य आधार वाक्य तथा ________ निष्कर्ष होता है।

(iii) ________ term is always distributed in 'A' proposition.

A तर्कवाक्य का ________ पद सदैद व्याप्त होता है।

(iv) Obverse of 'E' proposition is ________.

'E' तर्कवाक्य का प्रतिवर्तित रूप है ________।

(v) The ________ of a syllogism is determined by the position of the middle term in its premises.

किसी न्याययुक्ति के ________ का निर्धारण आधारवाक्यों में मध्यम पद की स्थिति के आधार पर किया जाता है।

(vi) A syllogism with a particular conclusion cannot have two ________ premises.

अंशव्यापी निष्कर्ष वाली न्याययुक्ति के दोनों आधारवाक्य ________ नहीं हो सकते।

(vii) In ________ the subject and predicate terms are interchanged.

________ में उद्देश्य तथा विधेय पर स्थान परिवर्तन करते हैं।

(b) State whether the following are true or false **(any five)** : (5)

निम्नलिखित में से कौन से सत्य या असत्य हैं। **(कोई पाँच)**

(i) In 'I' proposition both subject and predicate terms are undistributed.

'I' तर्कवाक्य के उद्देश्य और विधेय पद अव्याप्त होते हैं।

(ii) 'But' is a conclusion indicator.

'लेकिन' शब्द एक निष्कर्ष निर्देशक है।

(iii) 'Some S is P' is the contradictory of 'No S is P'.

'कुछ स प नहीं है', 'कोई भी स प नही है' का विरोधी है।

(iv) A valid syllogism will always distribute the middle term in at least one premise.

एक वैध न्याययुक्ति मध्यम पद को किसी एक आधारवाक्य में सदैव व्याप्त करती है ।

(v) The contrary form 'All flowers are beautiful' is 'Some flowers are beautiful'.

'सभी फूल सुन्दर हैं' का विपरीत रूप 'कुछ फूल सुन्दर हैं' है ।

(vi) In contradictory relation both the propositions are qualitatively and quantitatively different.

विरोध संबंध में दोनों तर्कवाक्य गुणात्मक तथा परिमाणात्मक रूप से भिन्न है ।

(vii) Figure and mood together determine the form of the categorical syllogism.

आकृति तथा अवस्था एक साथ निरूपाधिक न्याययुक्ति के आकार का निर्धारण करते हैं ।

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

निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर दें : **(कोई दस)**

(i) What is a proposition ?

तर्कवाक्य किसे कहते हैं ?

(ii) What is quality of a proposition ?

तर्कवाक्य के गुण से आप क्या समझते हैं ?

(iii) What is conversion ?

परिवर्तन क्या होता है ?

(iv) State the obverse of 'Some doctors are teachers'.

'कुछ डॉक्टर शिक्षक होते हैं' इसका प्रतिवर्तित रूप दीजिए ।

(v) What do you understand by 'immediate inference' ?

'अव्यवहित अनुमान' से आप क्या समझते हैं ?

(vi) Reduce the following into their logical form :

निम्नलिखित के तार्किक आकार दीजिए :

(a) Only dishonest people are cowards.

केवल बेईमान लोग कायर होते हैं।

(b) All lawyers are not judges.

सभी वकील जज नहीं होते।

(vii) What do you understand by the fallacy of illicit minor ?

अनियमित अमुख्य पद दोष से आप क्या समझते हैं ?

(viii) State the rules of obversion.

प्रतिवर्तन के नियम बताएँ।

(ix) What is contraposition ?

प्रतिपरिवर्तन क्या होता है ?

(x) What is the mood of a syllogism ?

न्याययुक्ति की अवस्था किसे कहते हैं ?

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

न्याययुक्ति में मध्यम पद की क्या भूमिका होती है ?

(xii) What is fallacy of four terms?

चतुष्पद तर्कदोष किसे कहते हैं ?

(xiii) Why does 'O' proposition distribute its predicate term ?

'O' तर्कवाक्य अपने विधेय पद को क्यों व्याप्त करता है ?

(xiv) Why 'I' proposition does not distribute any of its terms ?

'I' तर्कवाक्य अपने किसी भी पद को व्याप्त क्यों नही करता ?

(xv) Give an example of a syllogism which involves the fallacy of illicit major.

किसी ऐसी न्याययुक्ति का उदाहरण दीजिए जिसमें अनियमित मुख्य पद तर्क दोष हो।

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

किन्हीं तीन पर टिप्पणी दीजिए :

(i) Existential Import

सत्तात्मक तात्पर्य

(ii) Traditional square of opposition

परंपरागत विरोध वर्ग

(iii) AAA is a valid mood only in 1st figure. Prove

सिद्ध कीजिए कि AAA केवल प्रथम आकार में वैध है।

(iv) Relevance of logic

तर्कशास्त्र की प्रासंगिकता

(v) Explain when A proposition is false why do E and I propositions remain undetermined.

A तर्कवाक्य यदि असत्य है तो E और I तर्कवाक्य अनिश्चित होते हैं। व्याख्या कीजिए।

3. (a) Arrange the following syllogism into standard form, name its Figure and Mood. Also test its validity/ invalidity using the six rules, **(any one)** (6)

निम्नलिखित न्याययुक्ति को उसके मानक आकार में लिखिए, उसकी आकार एवं अवस्था बताएँ तथा छह नियमों का प्रयोग करते हुए उसकी वैधता/अवैधता का निर्धारण करें। **(कोई एक)**

(i) Some writers are not poets and some writers are not novelists. Therefore, some poets are not novelists.

कुछ लेखक कवि नहीं है और कुछ लेखक उपन्यासकार नहीं है। इसलिए कुछ कवि उपन्यासकार नहीं है।

(ii) All hermits are recluses and some recluses are forest dwellers, so some hermits are forest dwellers.

सभी तपस्वी एकांतवासी होते हैं और कुछ एकांतवासी वनवासी होते हैं, इसलिए कुछ तपस्वी वनवासी होते हैं।

(b) Test the validity/invalidity of the following **(any two)** : (4)

निम्नलिखित की वैधता/अवैधता का परीक्षण कीजिए **(कोई दो)**

(i) AEA-I

(ii) OAI-2

(iii) EIA-3

(iv) IEO-4

SECTION B

(खण्ड – ब)

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

निम्नलिखित गद्यांशों में तर्कदोषों की पहचान कर उनकी व्याख्या कीजिए। **(कोई पाँच)**

(i) Because I was wearing this dress on my birthday I got so many gifts. This dress is very lucky for me.

क्योंकि मैंने यह ड्रेस अपने जन्मदिन पर पहनी थी इसलिए मुझे इतने सारे तोहफे मिले। यह ड्रेस मेरे लिए बहुत शुभ है।

(ii) Accept what I say otherwise you will be punished.

जो मैंने कहा उसको मानों अन्यथा तुमको सजा दी जाएगी।

(iii) The accused is insane because he lacks sufficient mentality to be guilty of a crime.

आरोपी पागल है क्योंकि उसमें अपराधबोध की समझ नहीं है।

(iv) Since this cricket team is a good team, each of its players must, therefore, be good.

क्योंकि यह क्रिकेट टीम एक अच्छी टीम है, इसका हर खिलाड़ी अच्छा है।

(v) You must buy this watch because it is in fashion these days.

तुम्हें यह घड़ी अवश्य खरीदनी चाहिए क्योंकि यह आजकल फैशन में है।

(vi) Mr. X should be given less punishment for killing a person because he has to look after his ailing mother and a blind sister.

मिस्टर एक्स को एक व्यक्ति को मारने के लिए कम सजा मिलनी चाहिए क्योंकि उन्हें अपने बीमार माँ तथा अंधी बहन की देखभाल करनी है।

(b) Write short notes on the following **(any two)** (10)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए **(कोई दो)**

(i) Complex question

छल प्रश्न

(ii) Argument from Ignorance

अज्ञानमूलक तर्कदोष

(iii) False Cause

मिथ्याकारण