This question paper contains 8 printed pages]

Roll No. | | | | | | | | | | | |

S. No. of Question Paper : **5181**

Unique Paper Code : **210151** **G**

Name of the Paper : **Logical Reasoning–I**

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

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** हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt *all* questions.

**सभी** प्रश्न कीजिए।

**Section A**

**(खण्ड अ)**

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

(क) निम्नलिखित वाक्य सत्य हैं **या** असत्य, बताइए (कोई **पाँच**) :

(*i*) A deductive argument whose premises are true and conclusion is false must be invalid.

एक निगमनात्मक युक्ति जिसके आधारवाक्य सत्य व निष्कर्ष असत्य है, वह अवैध ही होगी।

P.T.O.

(*ii*) Figure and mood together determine a categorical syllogism's logical form.

आकृति और अवस्था एक साथ किसी निरपेक्ष न्यायवाक्य के तार्किक आकार को बताते हैं।

(*iii*) The obversion of 'All S is P' is 'No S is non-P'.

'सभी एस. पी. हैं' का प्रतिवर्तन 'कोई एस. अ-पी. नहीं है' होगा।

(*iv*) The 'father' of deduction is Bacon.

निगमन के 'जनक' बेकन हैं।

(*v*) 'A' proposition is sub-contrary to 'E'.

'E' का अनु-विपरीत 'A' है।

(*vi*) In 'I' proposition only predicate term is distributed.

'I' तर्कवाक्यों में केवल विधेय पद व्याप्त होता है।

(*vii*) IAI is valid in third figure.

IAI तृतीय आकृति में वैध होता है।

5×1=5

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

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

(*i*) ................. occur only in the premises and not in the conclusion.

.................... केवल आधारवाक्य में आता है, निष्कर्ष में नहीं।

(*ii*) The ...................... of 'O' proposition is not valic.

'O' तर्कवाक्य का .................. वैध नहीं होता है।

(*iii*) EIO is ..................... in all figures.

'EIO' सभी आकृति में .................... होता है।

(*iv*) 'Might is right' is the characteristic of .................... fallacy.

'शक्ति ही सही है' .................... तर्कदोष का लक्षण है।

(*v*) In .......................... proposition subject term is undistributed but predicate is distributed.

.................... तर्कवाक्य में उद्देश्य अव्याप्त होता है, जबकि विधेय व्याप्त।

(*vi*) If 'I' is true, then 'A' will be .................... .

यदि 'I' सत्य है, तो 'A' .................... होगा।

(*vii*) ...................... occurs when the subject and predicate terms of the proposition are interchanged.

.................. में उद्देश्य और विधेय परस्पर बदल जाते हैं।

(*c*) Give brief answers to the following questions (any *ten*) : 10×2=20

(ग) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (कोई **दस**) :

(*i*) What are mood and figure of a syllogism ?

किसी न्यायवाक्य में अवस्था व आकृति क्या होती है ?

(*ii*) Define existential fallacy with example.

उदाहरण सहित सत्तात्मक दोष की परिभाषा दीजिए।

(*iii*) What is the difference between premise and conclusion ?

आधारवाक्य व निष्कर्ष में क्या अन्तर होता है ?

(*iv*) What do you understand by sub-contrary relation ?

अनु-विपरीत संबंध से आप क्या समझते हैं ?

(*v*) Explain obversion.

प्रतिवर्तन की व्याख्या कीजिए।

(*vi*) What is fallacy of four terms ?

चतुष्पदी दोष क्या होता है ?

(*vii*) Why is the contraposition of 'I' proposition not valid ?

'I' प्रतिपरिवर्तन क्यों वैध नहीं होता है ?

(*viii*) Give *two* examples of the fallacy of composition.

संग्रह दोष के **दो** उदाहरण दीजिए।

(*ix*) Define quality and quantity of a proposition.

तर्कवाक्य के गुण व परिमाण की परिभाषा दीजिए।

(*x*) What is the difference between sentence and proposition ?

वाक्य और तर्कवाक्य में क्या अन्तर होता है ?

(*xi*) Give an example of a syllogism which involve both the fallacies of illicit major and minor.

एक ऐसी न्याययुक्ति का उदाहरण दीजिए जिसमें अनियमित मुख्य और अनियमित अमुख्य पद दोष हो।

(*xii*) Reduce the following sentences to their logical forms :

निम्नलिखित वाक्यों को उनके तार्किक आकार में बदलिए :

(*a*) All students are not intelligent.

सभी विद्यार्थी बुद्धिमान नहीं हैं।

(*b*) Maximum rules are humanistic.

अधिकांश नियम मानवतावादी हैं।

2. Write short notes on any *three* of the following : 3×5=15

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(*i*) Distribution of Terms

पदों की व्याप्ति

(*ii*) Traditional square of opposition

परंपरागत विरोध वर्ग

(*iii*) Truth and validity

सत्यता और वैधता

(*iv*) Categorical Syllogism

निरपेक्ष न्याययुक्ति

(*v*) Significance of Logic

तर्कशास्त्र का महत्त्व।

3. (*a*) Arrange any *one* of the following into standard form of categorical syllogism and indicate its Figure and Mood and test its validity using six rules : 6

(क) निम्नलिखित न्याययुक्ति को मानक आकार में बदलते हुए छः नियमों के आधार पर उसकी वैधता की जांच कीजिए (कोई **एक**) :

(*i*) No philosophers are rich teachers because no honest people are rich teachers and some philosophers are honest people.

कोई दार्शनिक धनी शिक्षक नहीं है क्योंकि कोई ईमानदार व्यक्ति धनी शिक्षक नहीं है और कुछ दार्शनिक ईमानदार व्यक्ति हैं।

(*ii*) Some actors are not good persons. Some good persons are not succcessful that is why some actors are not successful.

कुछ अभिनेता अच्छे व्यक्ति नहीं हैं। कुछ अच्छे व्यक्ति सफल नहीं हैं, यही कारण है कि कुछ अभिनेता सफल नहीं हैं।

(*b*) Test the validity/invalidity of any *two* of the following : 2×2=4

(ख) निम्नलिखित की वैधता/अवैधता की परीक्षा कीजिए (कोई **दो**) :

(*i*) OAO – 3

(*ii*) AAA – 2

(*iii*) AEE – 4

(*iv*) IAI – 1

4. (*a*) Identify and explain the informal fallacies committed in the following passages (any *five*) : 5×2=10

(क) निम्नलिखित उदाहरणों में निहित तर्कदोषों की पहचान कीजिए (कोई **पाँच**) :

(*i*) This cold drink is very good because the great cricketer Sachin Tendulakar drinks it.

यह शीतल पेय बहुत अच्छा है क्योंकि महान क्रिकेट खिलाड़ी सचिन तेंदुलकर इसे पीता है।

(*ii*) I did not perform well in Logic paper because a black cat crossed my path while I was going for examination.

मैं तर्कशास्त्र में अच्छा नहीं कर पाया क्योंकि जब मैं परीक्षा देने जा रहा था तो एक काली बिल्ली मेरा रास्ता काट गयी।

(*iii*) During riots sometimes innocent people are killed in police firing, therefore police should not have right to fire in any circumstances.

दंगों के दौरान पुलिस गोलीबारी में कभी-कभी निर्दोष लोग भी मारे जाते हैं इसलिए पुलिस को किसी भी परिस्थिति में गोली चलाने का अधिकार नहीं होना चाहिए।

(*iv*) Goa is a small state of India. Therefore India is a small country.

गोवा भारत का एक छोटा राज्य है। इसलिए भारत एक छोटा देश है।

(*v*) You should opt this course because everyone is opting this.

आपको यह पाठयक्रम लेना चाहिए क्योंकि हर कोई इसे ले रहा है।

(*vi*) He is famous because he is well known.

वह प्रसिद्ध है क्योंकि वह विख्यात है।

(*vii*) Do you still bunk your Logic classes ?

क्या आप अभी भी तर्कशास्त्र की कक्षा में नहीं आते हैं ?

(*b*) Define with examples any *two* of the following fallacies : 2×5=10

(ख) उदाहरण के द्वारा निम्नलिखित तर्कदोषों को परिभाषित कीजिए (कोई **दो**) :

(*i*) Fallacy of accident

सोपाधि दोष

(*ii*) Argument from ignorance

अज्ञानमूलक दोष

(*iii*) The appeal to pity

दयामूलक युक्ति दोष

(*iv*) Fallacy of accent

स्वराघात या पदाघात दोष।