

2461

Second Year Arts EXAMINATION, 2017

PHILOSOPHY

Paper I

(Logic)

Time allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Part A (खण्ड 'अ') [Marks : 20]

*Answer all questions (50 words each).*

*All questions carry equal marks.*

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Part B (खण्ड 'ब') [Marks : 50]

*Answer five questions in all (250 words each),*

*selecting one question from each Unit.*

*All questions carry equal marks.*

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

P.T.O.

**Part C (खण्ड 'स')** [Marks : 30]

*Answer any two questions (300 words each).*

*All questions carry equal marks.*

कोई दो प्रश्न कीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

**Part A (खण्ड 'अ')**

1. Define the following :

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

**Unit I (इकाई I)**

- (i) Term

पद

- (ii) Define Logic.

तर्कशास्त्र की परिभाषा।

**Unit II (इकाई II)**

- (iii) Proposition

तर्कवाक्य

- (iv) Universe of Discourse

उक्ति क्षेत्र

**Unit III (इकाई III)**

(v) Syllogism

न्याययुक्ति

(vi) Existential Fallacy

सत्तात्मक दोष

**Unit IV (इकाई IV)**

(vii) Experiment

प्रयोग

(viii) Hypothesis

प्राक्कल्पना

**Unit V (इकाई V)**

(ix) Analogy

सादृश्यानुमान

(x) Disagreement

व्यतिरेक विधि

Part B (खण्ड 'ब')

Unit I (इकाई I)

2. Distinguish between the Denotation and Connotation of a term. Has every term a connotation ?

पद की वस्तुवाचकता और स्वभाववाचकता का भेद बताइए। क्या प्रत्येक पद की स्वभाववाचकता होती है ?

3. Logic is science of all sciences and the art of all arts. Discuss the statement.

तर्कशास्त्र सभी विज्ञान का विज्ञान और सभी कलाओं की कला है। विवेचना कीजिये।

Unit II (इकाई II)

4. What do you understand by the reduction of sentences into logical forms ? Explain the 'conversion' in logical form.

वाक्यों के तार्किक रूप देने से आप क्या समझते हैं ? 'परिवर्तन' को तार्किक रूप से समझाइए।

5. What is Predicable ? Explain and illustrate its different forms of kinds.

वाच्य धर्म क्या है ? इसके विभिन्न भेदों की व्याख्या कीजिये।

### Unit III (इकाई III)

6. What do you understand by the Middle, Minor and Major terms ? Why are they so called ?

मध्यम, लघु तथा बृहत् पदों से आप क्या समझते हैं ? वे क्यों इस नाम से जाने जाते हैं ?

7. Show Mood, Figure and Fallacy of the following syllogisms :

- (i) All college students are matriculate.

Sheela is a college student.

∴ Sheela is a matriculate.

- (ii) Hand is a part of the body.

Head is a part of the body.

∴ Head is hand.

निम्नलिखित न्याययुक्तियों के योग, आकार एवं दोष बताइये :

- (i) सभी कॉलेज विद्यार्थी मैट्रिकुलेट हैं।

शीला एक कॉलेज विद्यार्थी है।

∴ शीला एक मैट्रिकुलेट है।

- (ii) हाथ शरीर का एक हिस्सा है।

सिर शरीर का एक हिस्सा है।

∴ सिर हाथ है।

### Unit IV (इकाई IV)

8. What is Induction ? Explain the rules of valid induction.

आगमन क्या है ? वैध आगमन के नियमों को स्पष्ट कीजिए।

9. Define observation and state its advantages.

निरीक्षण को परिभाषित कीजिए और इसके लाभों का उल्लेख कीजिए।

### Unit V (इकाई V)

10. What is the distinction between Scientific explanation and popular explanation ? Explain in detail.

वैज्ञानिक व्याख्या और लौकिक व्याख्या में क्या भेद है ? विस्तार से समझाइए।

11. Explain Mill's method of experimental enquiry.

मिल की प्रायोगिक अनुसंधान की पद्धतियों की व्याख्या कीजिए।

### Part C (खण्ड 'स')

#### Unit I (इकाई I)

12. What is definition ? Point out its rules, limits and uses.

परिभाषा क्या है ? इसके नियम, सीमाएँ और उपयोगिता को बताइए।

## Unit II (इकाई II)

13. Fully explain the traditional square of opposition of proposition.

तर्कवाक्यों के परम्परागत विरोध वर्ग को पूर्णतः समझाइए।

## Unit III (इकाई III)

14. Testify the validity and invalidity of the following syllogisms by Venn diagram technique, also state its quantity, quality, distributed, undistributed terms, Mood and Figure.

(i) All scientists are graduates.

Some sportsmen are graduates.

∴ Some sportsmen are scientists.

(ii) All labour leaders are real liberalist.

No real liberalist is affluent person.

∴ No affluent person is labour leader.

निम्नलिखित न्याययुक्तियों की वैधता एवं अवैधता की जाँच वेन आरेख प्रविधि द्वारा कीजिए और इनके परिमाण, गुण, व्याप्त, अव्याप्त पद, अवस्था एवं आकृति का भी उल्लेख कीजिए।

(i) सभी वैज्ञानिक स्नातक हैं।

कुछ खिलाड़ी स्नातक हैं।

∴ कुछ खिलाड़ी वैज्ञानिक हैं।

(ii) सभी मजदूर नेता सच्चे उदारवादी हैं।

कोई भी सच्चा उदारवादी धनाढ्य व्यक्ति नहीं है।

∴ कोई भी धनाढ्य व्यक्ति मजदूर नेता नहीं है।

#### Unit IV (इकाई IV)

15. How does Hypothesis originate ? Explain the conditions of Legitimate Hypothesis.

प्राक्कल्पना की उत्पत्ति कैसे होती है ? वैध प्राक्कल्पना की शर्तों को समझाइए।

#### Unit V (इकाई V)

16. Describe the criteria of good Analogy with example and discuss its importance in detail.

उत्तम साम्यानुमान के मानदण्डों का सोदाहरण वर्णन कीजिए एवं इसके महत्त्व की विस्तार से विवेचना कीजिए।