

No. of Printed Pages : 6

BPY-002

**BACHELOR'S DEGREE PROGRAMME
(BDP PHILOSOPHY)**

Term-End Examination

June, 2024

BPY-002 : LOGIC : CLASSICAL AND SYMBOLIC

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer all the *five* questions. All questions carry equal marks. Answer to Question Nos. *1* and *2* should be in about **400** words each.

1. Differentiate between the following : 20
 - (a) Formal and Material Logic
 - (b) Positive and Normative Science

Or

Discuss in detail the various relations between A, E, I and O propositions with reference to the traditional square of opposition. 20

2. Distinguish between Formal and Informal Fallacies. Discuss any *four* Informal Fallacies.

20

P. T. O.

Or

Explain various kinds of compound propositions with the help of Truth Tables. 20

3. Answer any **two** of the following questions in about **200** words each :

(a) Explain the method of Indirect Proof to check the validity/invalidity of arguments.

10

(b) Write a detailed note on Material Implication.

10

(c) Explain with the help of an example the fallacy of illicit minor.

10

(d) How would you explain figure and mood in logic ?

10

4. Answer any **four** of the following questions in about **150** words each :

(a) What do you understand by Logic ?

5

(b) Distinguish between Extension and Intension.

5

(c) What is the difference between simple and compound statements ?

5

(d) What is Stroke Function ?

5

(e) Explain Simple Constructive Dilemma (SCD).

5

(f) What do you understand by an "Inductive Fallacy" ?

5

5. Write short notes on any *five* of the following in about **100** words each :
- | | |
|-----------------------------------|---|
| (a) Proposition | 4 |
| (b) Conjunction | 4 |
| (c) Daggar function | 4 |
| (d) Premises | 4 |
| (e) Truth Table | 4 |
| (f) Conversion | 4 |
| (g) Contradictory | 4 |
| (h) Hume's criticism of Induction | 4 |

BPY-002

बी. डी. पी.-स्नातक (दर्शनशास्त्र)

(बी. डी. पी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

बी. पी. वाई.-002 : तर्कशास्त्र : शास्त्रीय एवं
प्रतीकात्मक

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के
अंक समान हैं। प्रश्न क्रमांक 1 व 2 के उत्तर
लगभग 400-400 शब्दों में दीजिए।

1. विश्वलिखित में अन्तर कीजिए : 20

(अ) आकारिक (औपचारिक) एवं वस्तुगत

(अनौपचारिक) तर्कशास्त्र

(आ) विधायतात्मक एवं नियामक विज्ञान

अथवा

परम्परागत विरोध-वर्ग के सन्दर्भ में A, E, I एवं O
प्रतिज्ञप्तियों के मध्य विविध सम्बन्धों की विस्तारपूर्वक
चर्चा कीजिए। 20

2. औपचारिक एवं अनौपचारिक तर्कदोषों के मध्य अन्तर कीजिए। किन्ही **चार** अनौपचारिक तर्कदोषों की चर्चा कीजिए। 20

अथवा

सत्यता-सारणी की सहायता से मिश्र प्रतिज्ञप्तियों के विविध प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 20

3. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** प्रश्नों का उत्तर लगभग **200-200** शब्दों में दीजिए दीजिए :

(क) युक्ति की वैधता/अवैधता जांचने की अप्रत्यक्ष सिद्धि की पद्धति की व्याख्या कीजिए। 10

(ख) वस्तुगत आपादान पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए। 10

(ग) **एक** उदाहरण की सहायता से अव्याप्त लघुपद दोष की व्याख्या कीजिए। 10

(घ) तर्कशास्त्र में आकृति एवं अवस्था से आप क्या समझते हैं ? 10

4. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर लगभग **150-150** शब्दों में दीजिए :

(क) तर्कशास्त्र से आप क्या समझते हैं ? 5

(ख) वस्त्वर्थ एवं गुणार्थ में अन्तर कीजिए। 5

(ग) सरल एवं मिश्र कथनों में क्या अन्तर है ? 5

(घ) स्ट्रोक फलन क्या है ? 5

- (ड) सरल रचनात्मक उभयतःपाश से आप क्या समझते हैं ? 5
- (च) 'आगमनात्मक तर्कदोष' से आप क्या समझते हैं ? 5
5. निम्नलिखित में से किन्ही पाँच पर लगभग 100-100 शब्दों में टिप्पणी लिखिए :
- (क) प्रतिज्ञप्ति 4
- (ख) संयोजन 4
- (ग) डेगर फलन 4
- (घ) आधारवाक्य 4
- (ङ) सत्यता-सारणी 4
- (च) परिवर्तन 4
- (छ) व्याघाती 4
- (ज) ह्यूम द्वारा की गई आगमन की आलोचना 4