

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

Term-End Examination

February, 2021

ELECTIVE COURSE : PHILOSOPHY

**BPY-002 : LOGIC : CLASSICAL AND SYMBOLIC
LOGIC**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer **all five** questions. All questions carry equal marks. Answers to questions no. 1 and 2 should be in about 400 words each.

1. What do you understand by definition ? What are the rules to be followed while making a proper definition ? Elaborate. 20

OR

Explain the nature and scope of logic in detail. 20

2. Define truth function. Explain the main truth functions in detail with examples. 20

OR

What is proposition ? What are the various types of propositions ? Explain. 20

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

- (a) Define reasoning. Explain the various kinds of reasoning in detail. 10
- (b) What is distribution of 'terms' ? Explain in detail. 10
- (c) What are the various rules of quantification ? Elaborate. 10
- (d) Explain 'Dilemma' and its types with suitable examples. 10

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

- (a) What is Ostensive definition ? 5
- (b) Explain 'Ad Hominem' with example. 5
- (c) Distinguish between 'word' and 'term'. 5
- (d) Describe truth and validity. 5
- (e) Differentiate between Positive science and Normative science. 5
- (f) Explain Contraposition with examples. 5

5. Write short notes on any *five* of the following in about 100 words each :

- | | |
|--------------------------------|---|
| (a) Dagger Function | 4 |
| (b) Truth Table | 4 |
| (c) Complex Question | 4 |
| (d) Disjunction | 4 |
| (e) Immediate Inference | 4 |
| (f) Figure and Mood | 4 |
| (g) Contrary and Contradictory | 4 |
| (h) Rule of Simplification | 4 |
-

स्नातक उपाधि कार्यक्रम
(बी.डी.पी. दर्शनशास्त्र)
सत्रांत परीक्षा
फरवरी, 2021

ऐच्छिक पाठ्यक्रम : दर्शनशास्त्र

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
प्रश्न संख्या 1 और 2 के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में
होने चाहिए ।

1. परिभाषा से आप क्या समझते हैं ? उपयुक्त परिभाषा निर्माण
में अनुकरणीय नियम कौन-से हैं ? सविस्तार प्रतिपादित
कीजिए । 20

अथवा

तर्कशास्त्र की प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र की विस्तार से व्याख्या
कीजिए । 20

2. सत्यता फलन को परिभाषित कीजिए । उदाहरणों से मुख्य
सत्यता फलनों की विस्तार से व्याख्या कीजिए । 20

अथवा

तर्कवाक्य क्या है ? तर्कवाक्यों के विभिन्न प्रकार कौन-से हैं ?
व्याख्या कीजिए । 20

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :
- (क) तर्कना को परिभाषित कीजिए । विभिन्न प्रकार की तर्कना की विस्तृत व्याख्या कीजिए । 10
- (ख) 'पदों' का वितरण क्या है ? विस्तार से व्याख्या कीजिए । 10
- (ग) परिमाणन के विभिन्न नियम कौन-से हैं ? सविस्तार प्रतिपादित कीजिए । 10
- (घ) उपयुक्त उदाहरणों से 'द्विविधा' (Dilemma) एवं इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए । 10
4. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :
- (क) निदर्शनात्मक परिभाषा क्या है ? 5
- (ख) 'व्यक्तिपरक तर्कदोष' (ऐड होमिनेम) को उदाहरण से स्पष्ट कीजिए । 5
- (ग) 'शब्द' एवं 'पद' के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए । 5
- (घ) सत्यता एवं वैधता का वर्णन कीजिए । 5
- (ङ) सकारात्मक विज्ञान और नियामक विज्ञान के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए । 5
- (च) प्रतिपरिवर्तन (contraposition) की उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए । 5

5. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर लगभग 100 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- | | |
|--|---|
| (क) डैगर फलन | 4 |
| (ख) सत्यता सारणी | 4 |
| (ग) छल प्रश्न तर्कदोष (Complex Question) | 4 |
| (घ) वियोजन | 4 |
| (ङ) तात्कालिक अनुमान (Immediate Inference) | 4 |
| (च) आकृति एवं अवस्था (विन्यास) | 4 |
| (छ) विपरीत एवं व्याघाती | 4 |
| (ज) सरलीकरण का नियम | 4 |
-