

No. of Printed Pages : 12

**BPYC-133**

**B. A. (GENERAL) (PHILOSOPHY)**  
**(BAG)**

**Term-End Examination**

**June, 2022**

**BPYC-133 : LOGIC**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

**Note :** (i) *Answer all the **five** questions.*

(ii) *All questions carry equal marks.*

(iii) *Answers to question nos. 1 and 2 should be in about **400** words each.*

(iv) *The specified word limit is applicable only to answers having a descriptive nature.*

---

---

1. Write a note on the fallacy of ambiguity, highlighting and elaborating upon the following sub-headings : 10+10

(i) Definition and nature of the fallacy of ambiguity.

**P. T. O.**

- (ii) Various kinds of fallacy of ambiguity with suitable examples.

*Or*

What is an existential import ? What changes were made to the traditional square of opposition in response to the concerns raised by existential import ? 5+15

2. How does Nyāya philosophy define 'Anumāna' and 'Vyāpti' ? Write a note on the process of 'Parārthānumāna' illustrating it with the help of **two** appropriate examples.

10+10

*Or*

What is a dilemma ? How can a dilemma be avoided ? Substantiate your answer with suitable examples. 20

3. Answer any **two** of the following questions in about **250** words each : 2×10=20

- (a) What is meant by 'generalization' ? Explain in brief about different types of generalization. 10

- (b) Explain the concepts of 'analytic and synthetic' and 'a priori and a posteriori' with suitable examples. 10
- (c) What is meant by 'distribution of term' in a categorical proposition ? With respect to the following propositions mention the quality and quantity for each of them; and check whether subject and/or predicate term(s) is distributed in the following propositions, stating the reason for your answer : 5+5
- (i) No dogs are cats.
- (ii) Some artists are philosophers.
- (d) Read the following arguments carefully. Identify the formal fallacy committed by each and give suitable justifications to support your answer : 2×5=10
- (i) All elephants are vegetarians.  
No lions are elephants.  
Therefore, no lions are vegetarians.

(ii) All elephants are vegetarians.

No lions are elephants.

Therefore, some lions are vegetarians.

(iii) All philosophers are scientists.

Some scientists are not musicians.

Therefore, some philosophers are musicians.

(iv) All dogs are mammals.

All dogs are friends of humans.

Therefore, all friends of humans are mammals.

(v) All freedomfighters are revolutionists.

All poets are revolutionists.

Therefore, all poets are freedomfighters.

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

(a) Explain briefly the characteristics of deductive reasoning.

- (b) How does the Buddhist conception of inference differ from the Nyāya conception of inference ? 5
- (c) Distinguish between 'concrete and abstract term' and 'singular and general term' with suitable examples. 5
- (d) Write a note on the axioms of categorical syllogism. 5
- (e) How do Aristotelian logic and symbolic logic differ from each other in their respective use of symbols ? 5
- (f) What is inductive reasoning ? Why is inductive logic said to arrive only at probabilities and not certainties ? 5
5. Write short notes on any *five* of the following in about **100** words each :
- (a) Biconditional proposition 4
- (b) Hetvābhāsa 4

(c) Material implication	4
(d) Class	4
(e) Standard form categorical syllogism	4
(f) Mixed Hypothetical Syllogism	4
(g) Parāmarśā	4
(h) Mood	4

**BPYC-133****बी. ए. ( सामान्य ) ( दर्शनशास्त्र )****( बी.ए.जी. )****सत्रांत परीक्षा****जून, 2022****बी.पी.वाई.सी.-133 : तर्कशास्त्र**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** (i) सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(iii) प्रश्न क्रमांक 1 एवं 2 का उत्तर लगभग 400-400 शब्दों में लिखिए।

(iv) निर्धारित शब्द-सीमा केवल वर्णनात्मक प्रकृति के उत्तरों पर ही लागू है।

- 
- 
1. संदिग्धार्थ तर्कदोष (fallacy of ambiguity) पर टिप्पणी लिखिए। अग्रलिखित उपशीर्षकों को ध्यान में रखिए :

10+10

**P. T. O.**

- (i) संदिग्धार्थ तर्कदोष की परिभाषा एवं प्रकृति
- (ii) संदिग्धार्थ तर्कदोष के विभिन्न प्रकार उपयुक्त उदाहरण सहित।

### अथवा

अस्तित्ववाचक आशय (existential import) क्या है ?  
 अस्तित्ववाचक आशय द्वारा उठाई गई चिन्ताओं के उत्तर में परम्परागत विरोध-वर्ग में क्या बदलाव किये गये ?

5+15

2. न्याय दर्शन 'अनुमान' तथा 'व्याप्ति' को किस तरह परिभाषित करता है ? 'परार्थानुमान' की प्रक्रिया को दो उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

10+10

### अथवा

उभयतः पाश क्या है ? उभयतः पाश का परिहार कैसे कर सकते हैं ? अपने उत्तर की उपयुक्त उदाहरणों से पुष्टि कीजिए।

20



3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों क उत्तर लगभग 250-250 शब्दों में दीजिए :

(क) 'सामान्यीकरण' से क्या आशय है ? विभिन्न सामान्यीकरणों की संक्षिप्ततः व्याख्या कीजिए। 10

(ख) 'विश्लेषणात्मक एवं संश्लेषणात्मक' तथा 'प्रागनुभवी' एवं 'अनुभवजन्य' अवधारणाओं की उपयुक्त उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए। 10

(ग) निरपेक्ष प्रतिज्ञप्ति में 'पद की व्याप्ति' से क्या आशय है ? निम्नलिखित प्रतिज्ञप्तियों में से प्रत्येक का 'गुण' एवं 'मात्रा' बताइए और कारण बताते हुए पता लगाइए कि निम्नलिखित प्रतिज्ञप्तियों में उद्देश्य और/अथवा विधेय पद व्याप्त है कि नहीं : 5+5

(i) कोई कुत्ता बिल्ली नहीं है।

(ii) कुछ कलाकार दार्शनिक हैं।

(घ) निम्नलिखित युक्तियों को ध्यानपूर्वक पढ़िये। इनमें से प्रत्येक युक्ति में आये आकारिक तर्कदोषों की पहचान करते हुए अपने उत्तर की पुष्टि हेतु प्रमाण दीजिए :  $2 \times 5 = 10$

(i) सभी हाथी शाकाहारी हैं।

कोई शेर हाथी नहीं है।

अतः, कोई शेर शाकाहारी नहीं है।

(ii) सभी हाथी शाकाहारी हैं।

कोई शेर हाथी नहीं है।

अतः, कुछ शेर शाकाहारी हैं।

(iii) सभी दार्शनिक वैज्ञानिक हैं।

कुछ वैज्ञानिक संगीतज्ञ नहीं हैं।

अतः, कुछ दार्शनिक संगीतज्ञ हैं।

(iv) सभी कुत्ते स्तनपायी हैं।

सभी कुत्ते मनुष्य के मित्र हैं।

अतः, सभी मनुष्य के मित्र स्तनपायी हैं।

(v) सभी स्वतन्त्रता-सेनानी क्रान्तिकारी हैं।

सभी कवि क्रान्तिकारी हैं।

अतः, सभी कवि स्वतन्त्रता-सेनानी हैं।

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

(क) निगमनात्मक तर्क की विशेषताओं की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए। 5

(ख) बौद्ध दर्शन की अनुमान की अवधारणा न्याय दर्शन की अनुमान को अवधारणा से किस तरह भिन्न है ? 5

(ग) 'मूर्त एवं अमूर्त' तथा 'एकवाची एवं सामान्यवाची' पदों में उपयुक्त उदाहरणों सहित भेद कीजिए। 5

(घ) निरपेक्ष न्यायवाक्य के स्वयंसिद्ध सूत्रों पर टिप्पणी लिखिए। 5

(ङ) अपने प्रतीकों के प्रयोग के सन्दर्भ में अरस्तू के तर्कशास्त्र एवं प्रतीकात्मक तर्कशास्त्र परस्पर किस तरह भिन्न हैं ? 5

(च) आगमनात्मक तर्क क्या है ? आगमनात्मक तर्क प्रसंभाव्य होते हैं न कि निश्चयात्मक, क्यों ? 5

5. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर लगभग 100-100 शब्दों में टिप्पणियाँ लिखिए :

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| (क) द्वि-उपाधिक प्रतिज्ञप्ति        | 4 |
| (ख) हेत्वाभास                       | 4 |
| (ग) वस्तुगत आपादान                  | 4 |
| (घ) वर्ग                            | 4 |
| (ङ) मानक निरपेक्ष न्यायवाक्य        | 4 |
| (च) सम्मिश्र हेत्वाश्रित न्यायवाक्य | 4 |
| (छ) परामर्श                         | 4 |
| (ज) अवस्था                          | 4 |