

No. of Printed Pages : 8

BPYC–105

**BACHELOR OF ARTS
(PHILOSOPHY) (FYUP)
(BAFPY)**

Term-End Examination

June, 2026

BPYC–105 : 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.

1. What is dilemma in a non-categorical syllogism ? How can a dilemma be avoided ?

20

Or

Write a note on the traditional square of opposition. Discuss the relations in traditional square of opposition.

20

2. Write a note on symbolic logic. How is it different from Aristotelian logic ? Discuss.

20

Or

What is Reasoning ? Differentiate between inductive and deductive reasoning. 20

3. Answer any *two* of the following questions in about **200** words each : $2 \times 10 = 20$

(a) Write a note on the rules of definition and their fallacies. 10

(b) What is the problem of induction in causal reasoning ? 10

(c) Write a note on the relation between truth and validity in inductive logic. 10

(d) Test the validity of the following with the help of Venn-diagram method : 10

(i) AAA-4

(ii) EIA-2

4. Answer any *four* of the following questions in about **150** words each : $4 \times 5 = 20$

(a) Write a short note on Indian logic. 5

(b) Translate the following categorical propositions into their standard forms :
5

(i) All lions are non-vegetarians.

(ii) None but the brave deserves the fair.

(iii) If it is a mouse, then it is a mammal.

(iv) All except children are allowed to do a job.

(v) All that glitters is not gold.

(c) Write a note on the fallacy of composition. 5

(d) Differentiate between the modern and classical concept of 'proposition' in logic.
5

(e) Write a note on the concept of 'Terms'. 5

(f) Explain the notion of existential import. 5

5. Write short notes on any *five* of the following in about **100** words each : 5×4=20

- | | |
|----------------------------------|---|
| (a) Logic as a normative science | 4 |
| (b) Quality | 4 |
| (c) Contradictories | 4 |
| (d) Ad bacculum | 4 |
| (e) Vyapti | 4 |
| (f) Material Implication | 4 |
| (g) Conversion | 4 |
| (h) Truth Table | 4 |

BPYC-105**बी. ए. (मेजर दर्शनशास्त्र) (एफ.वाई.यू.पी.)****(बी. ए. एफ. पी. वाई.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2026****बी.पी.वाई.सी.-105 : तर्कशास्त्र**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(iii) प्रश्न संख्या 1 और 2 के उत्तर लगभग 400-400 शब्दों में दीजिए।

-
1. सोपाधिक न्यायवाक्य में उभयतः पाश क्या है ? उभयतः पाश से कैसे बचा जा सकता है ? 20

अथवा

परम्परागत विरोध-वर्ग पर टिप्पणी लिखिए। परम्परागत विरोध-वर्ग के संबंधों पर चर्चा कीजिए। 20

2. प्रतीकात्मक तर्कशास्त्र क्या है ? यह अरस्तुवादी तर्कशास्त्र से कैसे अलग है ? चर्चा कीजिए। 20

अथवा

तर्कना क्या है ? आगमनात्मक एवं निगमनात्मक तर्कों के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए। 20

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 200-200 शब्दों में दीजिए : $2 \times 10 = 20$

(क) परिभाषा के नियमों एवं इसके तर्क-दोषों पर टिप्पणी लिखिए। 10

(ख) कारणात्मक तर्क में आगमन की समस्या (Problem of induction) क्या है ? 10

(ग) आगमनात्मक तर्कशास्त्र में सत्यता और वैधता के संबंध पर टिप्पणी लिखिए। 10

(घ) वेन-डायग्राम पद्धति से निम्नलिखित की वैधता की जाँच कीजिए : 10

(i) AAA-4

(ii) EIA-2

4. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लगभग

150-150 शब्दों में दीजिए : 4×5=20

(क) भारतीय तर्कशास्त्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5

(ख) निम्नलिखित निरपेक्ष प्रतिज्ञप्तियों का मानक रूप में

अनुवाद कीजिए : 5

(i) सभी शेर मांसाहारी हैं।

(ii) और कोई नहीं केवल बहादुर ही सम्मान के हकदार हैं।

(iii) यदि यह एक चूहा है तो यह स्तनधारी है।

(iv) बच्चों के अलावा सभी जॉब करने के योग्य हैं।

(v) सभी चमकीली वस्तुएँ सोना नहीं होतीं।

(ग) पदाघात-दोष (Fallacy of composition) पर टिप्पणी लिखिए। 5

(घ) 'प्रतिज्ञप्ति' की शास्त्रीय एवं आधुनिक अवधारणाओं के मध्य अंतर कीजिए। 5

(ङ) 'पदों' की अवधारणा पर टिप्पणी लिखिए। 5

(च) अस्तित्ववाचक आशय (existential import) के विचार को स्पष्ट कीजिए। 5

5. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर लगभग 100-100 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5×4=20

(क) नियामक विज्ञान के रूप में तर्कशास्त्र	4
(ख) गुण	4
(ग) व्याघात	4
(घ) बल-युक्ति (ad baculum)	4
(ङ) व्याप्ति	4
(च) शाब्दिक प्रतिपत्ति	4
(छ) परिवर्तन (conversion)	4
(ज) सत्यता सारणी	4

x x x x x