

U.G. 2nd Semester Examination - 2026

PHILOSOPHY

[MINOR]

Course Code : PHIL-Mi-T-01

(Logic : Indian and Western)

[NEP-2020]

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.
Candidates are required to give their answers in their
own words as far as practicable.*

GROUP-A

বিভাগ-ক

1. Answer any **three** questions of the following: $2 \times 3 = 6$
নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is *pakṣa* ?

পক্ষ কাকে বলে?

b) Define *pakṣadharmatā* .

পক্ষধর্মতার লক্ষণ দাও।

c) Distinguish between *anumāna* and *anumiti*.

অনুমান ও অনুমিতির মধ্যে পার্থক্য লেখ।

d) What is *vipakṣa* ? Give an example.

বিপক্ষ কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।

e) Give an example of *anvaya - vyatirekī anumāna*.

অবয়-ব্যতিরেকী অনুমানের একটি উদাহরণ দাও।

[Turn over]

2. Answer any **one** question of the following: $5 \times 1 = 5$

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the different steps of *pañcāvayavī nyāya*.

পঞ্চাবয়বী ন্যায়ের বিভিন্ন স্তরগুলি দেখাও।

b) Distinguish between *svārthānumiti* and *parārthānumiti*.

স্বার্থানুমিতি ও পরার্থানুমিতির মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।

3. Answer any **one** question of the following: $10 \times 1 = 10$

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the nature of *parāmarśa*.

পরামর্শের স্বরূপ সম্পর্কে আলোচনা কর।

b) Point out *sādhya*, *pakṣa* and *hetu* of the following *anumāna*-s and mention why the *hetu*-s are faulty: $5+5$

নিম্নলিখিত অনুমানগুলির মধ্যে, পক্ষ ও হেতু নির্দেশ কর এবং হেতুটি কেন দুষ্ট, তা ব্যাখ্যা কর :

i) The jar is non-destructible as it has its origin.

ঘট অবিনাশী, যেহেতু তার উৎপত্তি আছে।

ii) Fire is coloured, because fire is knowable.

বহি রূপবান্, যেহেতু তা জ্ঞেয়।

GROUP-B

বিভাগ-খ

4. Answer any **two** questions of the following: $2 \times 2 = 4$

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is deductive argument?

অবরোহ যুক্তি কি?

b) What is meant by categorical proposition?

নিরপেক্ষ বচন বলতে কি বোঝায়?

c) Give an example of tautology.

স্বতঃসত্য বাক্যের উদাহরণ দাও।

d) Translate the following sentence into a standard propositional form:

নিম্নলিখিত বাক্যটিকে আদর্শ বচনে প্রকাশ করো:

There are white elephants.

সাদা হাতি আছে।

5. Answer any **one** question of the following: $5 \times 1 = 5$

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain obversion as a form of immediate inference and give the obverse of the following:

অমাধ্যম অনুমানের এক রূপ হিসাবে বিবর্তন (obversion) ব্যাখ্যা কর এবং নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে বিবর্তিত কর:

i) No umpires are partial.

কোন আম্পায়ারই পক্ষপাত দুষ্ট নন।

ii) Some metals are conductive.

কোন কোন ধাতু হয় পরিবাহী।

- b) What are the criteria for evaluating a scientific explanation? Explain with example.

একটি বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যার মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি কি কি?
উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

6. Answer any **one** question of the following: $10 \times 1 = 10$

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Determine the validity of the following arguments by Venn diagram method: $5+5$

ভেনচিত্র পদ্ধতির দ্বারা নীচের যুক্তিগুলির বৈধতা বিচার করোঃ

i) $EAE - 3$

ii) No one present is out of work.

No member is absent.

Therefore, all members are employed.

উপস্থিত ব্যক্তিদের কেউ কমহীন নয়।

কোন সদস্য অনুপস্থিত নয়।

সুতরাং, সকল সদস্য হয় কর্মে নিযুক্ত।

- b) Explain with example, Mill's method of Concomitant Variation.

উদাহরণ সহযোগে মিলের সহ-পরিবর্তন পদ্ধতি আলোচনা কর।