

U.G. 2nd Semester Examination - 2025

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:

2×3=6

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is *hetu*?

হেতু কাকে বলে?

b) What is *pakṣatā*?

পক্ষতা কাকে বলে?

c) What is *sad hetu*?

সদ হেতু কাকে বলে?

d) State the etymological meaning of the term *anumāna*.

অনুমান পদটির ব্যুৎপত্তিগত অর্থ ব্যাখ্যা করো।

e) What is *tārka*?

তর্ক বলতে কী বোঝায়?

[Turn over]

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

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between *kevalānyanī* and *vyatirekī anumāna*.

কেবলান্বয়ী এবং ব্যতিরেকী অনুমানের মধ্যে পার্থক্য করো।

b) Discuss briefly the different types of *āsrayasiddha hetvābhāsa*.

আশ্রয়াসিদ্ধ হেতাভাসের বিভিন্ন প্রকারগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

3. Answer any **one** question of the following:

$10 \times 1 = 10$

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define *vyāpti*. What are the ways of determining *vyāpti*? Explain. $2+8$

ব্যাপ্তি লক্ষণ দাও। ব্যাপ্তিগ্রহ নির্ণয়ের উপায়গুলি কি কি? ব্যাখ্যা করো।

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

নিম্নলিখিত অনুমানগুলির সাধ্য, পক্ষ ও হেতু নির্দেশ করো এবং হেতুগুলি কেন দোষযুক্ত তা ব্যাখ্যা করো (যে-কোনো দুটি)।

i) The hare's horn is hard, because it is a horn.

শশশৃঙ্গ কঠিন, কারণ এটি শৃঙ্গ।

ii) Fire is cold, because it is a substance.

বহি অনুষ্ণ, যেহেতু এটি দ্রব্য।

iii) All things are momentary, because they are existent.

সব পদার্থ ক্ষণিক, কারণ তা সং।

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 the difference between a proposition and a sentence?

বচন ও বাক্যের মধ্যে পার্থক্য কি?

b) What is *copula*?

যোজক কাকে বলে?

c) Give the logical form of the sentence – 'only the members are voters'.

'কেবলমাত্র সদস্যরাই ভোটদাতা' — বাক্যটি তর্কবিদ্যা সম্মত রূপ দাও।

d) Give an example of contradictory propositional form.

একটি স্বতঃসিদ্ধ বচনাকারের উদাহরণ দাও।

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

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Show the difference between Traditional view and Boolean view regarding the square of opposition and indicate the reason for this difference. $3+2$

বিরোধ চতুষ্কোণ সম্পর্কে প্রচলিত মত এবং বুলীয় মতের পার্থক্য দেখাও এবং এরূপ পার্থক্যের কারণ নির্দেশ করো।

- b) What is the meaning of 'cause'? Distinguish between a sufficient condition and necessary condition with suitable examples. 2+3

কারণের অর্থ কি? উপযুক্ত দৃষ্টান্তের সাহায্যে পর্যাপ্ত ও আবশ্যিক শর্তের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

6. Answer any **one** question of the following:

10×1=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 করো।

- i) Communists are patriots and Marxists.
Therefore, some patriots are Marxists.

সাম্যবাদীরা দেশপ্রেমিক ও মার্কসবাদী। অতএব, কোন কোন দেশপ্রেমিক হয় মার্কসবাদী।

- ii) AEE – 2

- b) Explain Mill's method of Agreement. Discuss the merits and demerits of this method.

জে. এস. মিলকে অনুসরণ করে অম্বয়ী পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।
এই পদ্ধতির গুণ ও দোষ আলোচনা করো।