

U.G. 2nd Semester Examination - 2024**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.*1. Answer any **five** questions :

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is sādhyā?

সাধ্য কি?

b) What is pakṣadharmatā?

পক্ষধর্মতা কাকে বলে?

c) What is the definition of Paramarsha?

পরামর্শের লক্ষণ কি?

d) What is Vyapti?

ব্যাপ্তি কি?

e) Give the Boolean interpretation – 'Ghost does not exist'.

‘ভূত নেই’ – বুলীয় ভাষ্যে লেখ।

[Turn over]

f) What are the different kind of Experimental Method according to Mill? Name the methods.

মিলের মতে পরীক্ষণমূলক পদ্ধতিগুলি কি কি? এদের নাম লেখ।

g) 'p v ~ p' – is it tautology or is it self-contradictory?

'p v ~ p' – এটি স্বতঃসত্য, না স্বতঃমিথ্যা?

h) Give the logical form of the following sentences:

নিম্নলিখিত বাক্যগুলির তর্কবিদ্যাসম্মত রূপ দাও :

All fruits are not sweet.

সব ফল মিষ্টি নয়।

Man and animal are not the same.

মানুষ ও পশু এক নয়।

2. Answer any **two** questions : 5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is hetvābhāsa? Discuss briefly any one of the savyabhichāra hetvābhāsa.

হেত্বাভাস কি? সব্যভিচার হেত্বাভাসের যে কোনো একটি প্রকার সংক্ষেপে আলোচনা কর।

b) What is Vyāpti? How is Vyāpti established?

ব্যাপ্তি কি? ব্যাপ্তি কিভাবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

c) State the rules of obversion with example.

উদাহরণের সাহায্যে বিবর্তনের নিয়মগুলি ব্যাখ্যা কর।

d) Use truth tables to determine the validity of the following argument forms:

সত্য সারণীর সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা নির্ণয় করো :

i) $p \supset q / \therefore \sim q \supset \sim p$

ii) $p \supset q$

$\sim q$

$\therefore \sim p$

3. Answer any **two** questions : 10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define anumana. Distinguish between svārthānumāna and parārthānumāna.

অনুমানের লক্ষণ দাও। স্বার্থানুমান ও পরার্থানুমানের পার্থক্য কর।

b) Test the validity of the following with Venn diagram:

ভেন চিত্রের সাহায্যে বৈধতা নির্ণয় কর :

i) AOO – 2

AOO দ্বিতীয় সংস্থান

ii) AAI – 4

AAI চতুর্থ সংস্থান

c) What is Parāmarsha? Can it be the karana of anumiti?

পরামর্শ কি? পরামর্শকে কি অনুমিতির কারণ বলা চলে?

d) Explain with suitable example Mill's method of Difference.

মিলকে অনুসরণ করে উপযুক্ত দৃষ্টান্ত সহযোগে ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।