

- ii) What will be the probability that the sum of outcomes as 7, when two Dice are played at the same time?

দুটি নিখুঁত লুডোর ঘুঁটি চাল দিলে মোট ৭ পড়ার সম্ভাব্যতা কত?

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain different kinds of *savyābhicāra* *hetvabhāsa*.

বিভিন্ন প্রকার সব্যভিচার হেত্বভাস আলোচনা কর।

b) Explain and examine the *lakṣaṇa* of *parāmarś'a*, according to Nyāya philosophy.

ন্যায় দর্শন অনুযায়ী পরামর্শের লক্ষণ ব্যাখ্যা ও বিচার কর।

c) Explain Mill's method of Difference.

মিলের ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

d) Why, according to modern interpretation FELAPTON and BRAMANTIP are not valid moods? Explain. $5 + 5 = 10$

আধুনিক ভাষ্য অনুসারে FELAPTON এবং BRAMANTIP বৈধ মূর্তি নয় কেন? ব্যাখ্যা কর।

102/Phil(N)

UG/1st Sem/PHIL-MI-T-01/24

U.G. 1st 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: $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is hetu?

হেতু কি?

b) Define *pakṣadharmatā jñāna*.

পক্ষধর্মতা জ্ঞান-এর সংজ্ঞা দাও।

c) What are the five *avayava*-s of *parārthānumana*?

পরার্থানুমানের পাঁচটি অবয়বের নাম লেখো।

d) State the contrapositives of the following propositions:

নিম্নলিখিত বাক্যগুলির সমবিবর্তন কর :

i) All men are not selfish.

সব মানুষ স্বার্থপর নয়।

- ii) Some philosophers are not scientists.
কোন কোন দার্শনিক বিজ্ঞানী নয়।
- e) Give the logical form for the following proposition:
নিম্নলিখিত বাক্যগুলির তর্কসম্মত রূপ দাও :
- i) This flower-vase is not old.
ফুলদানিটি পুরাতন নয়।
- ii) Only Greek people are honest.
কেবলমাত্র গ্রীকবাসীগণ সৎ।
- f) Define inductive logic.
আরোহ যুক্তির সংজ্ঞা দাও।
- g) Which step of the following Arguments determine Existential Import?
নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির কোন স্তরে অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য হয়েছে নির্ণয় কর :
- i) All non-s are non-p
সকল অ-স হয় অ-প
- ii) Therefore, No non-s is p
অতএব, কোন অ-স নয় প
- iii) Therefore, No p is non-s
অতএব, কোন প নয় অ-স
- iv) Therefore, some p is non-s
অতএব, কোন কোন প হয় অ-স

- h) Distinguish between cause and condition with example.
উদাহরণ সহযোগে কারণ ও শর্তের মধ্যে পার্থক্য কর।
2. Answer any **two** questions: $5 \times 2 = 10$
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Explain with example the *kevalānyayī* and *kevala vyāptirekī*.
উদাহরণ সহযোগে কেবলান্বয়ী এবং কেবল ব্যতিরেকী অনুমান ব্যাখ্যা কর।
- b) Discuss in brief the role of *tarka* in establishing *vyāpti*.
ব্যাপ্তি প্রতিষ্ঠার ক্ষেত্রে তর্কের ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- c) Is sub-altern opposition a real oppositions? Explain.
অসম-বিরোধিতা কি প্রকৃত বিরোধিতা? ব্যাখ্যা কর।
- d) Using probability calculus solve the following problems:
সম্ভাব্যতার গণনা প্রণালীর সাহায্যে নিম্নলিখিত সমস্যার সমাধান কর :
- i) What is the probability of getting heads twice when we toss two perfect coins at the same time?
দুটি নিখুঁত মুদ্রা টস করলে দুটিরই হেড পড়ার সম্ভাব্যতা কত?