

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: 2×5=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 *parārthanumana*?

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

দুটি নিখুঁত নুড়োর ঘূঁটি চাল দিলে মোট ৭ পড়ার সম্ভাব্যতা কত?

3. Answer any two questions: 10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

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

বিভিন্ন প্রকার সব্যভিচার হেত্বভাস আলোচনা কর।

b) Explain and examine the *lakṣaṇa* of *parāmarśa*, 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।

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 vyātirekī*.

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?