

U.G. 1st Semester Examination - 2025

PHILOSOPHY

[Skill Enhancement Course (SEC)]

Course Code : PHIL-SEC-T-01

[NEP-2020]

Full Marks : 35

Time : 1 ½ 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: 1×5=5

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- i) Translate the following sentence into a standard form categorical proposition:

নিম্নলিখিত বাক্যটিকে আদর্শ আকারে নিরপেক্ষ বচনে রূপান্তরিত কর :

There are white tiger tigers.

সাদা বাঘ আছে।

- ii) State the Converse of the following sentence:

নিম্নলিখিত বাক্যটির আবর্তিত রূপ উল্লেখ কর :

No one will succeed unless he works hard.

কেউ-ই সফলতা লাভ করবে না যদি না সে কঠোর পরিশ্রম করে।

- iii) Express by means of Venn diagram:

ভেনচিত্রে প্রকাশ কর :

Fairy exists.

পরী আছে।

[Turn over]

- iv) What is Existential Fallacy?
অস্তিত্বমূলক দোষ কি?
- v) Give an example of Fallacy of four terms.
চারিপদঘটিত দোষের একটি উদাহরণ দাও।
- vi) Write the form of the Method of Agreement.
অন্বয়ী পদ্ধতির আকারটি লেখ।
- vii) What do you mean by Ad hoc hypothesis?
সাময়িক (ঠেকো) প্রকল্প বলতে কী বোঝো?
- viii) What is the probability of getting heads when a coin is tossed?
একটি মুদ্রাকে নিক্ষেপ করলে হেড পাওয়ার সম্ভাবনা কি?
2. Answer any **two** questions: $5 \times 2 = 10$
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- i) Write notes on: Distribution of terms.
টীকা লেখ : পদের ব্যাপ্যতা।
- ii) Test the validity of the following using Venn diagram.
 $2 \frac{1}{2} \times 2 = 5$
ভেনচিত্রের সাহায্যে নিম্নলিখিতগুলির বৈধতা নির্ণয় কর :
- a) BRAMANTIP
- b) EAO-3
- iii) Discuss the rules of elimination following Mill.
মিলকে অনুসরণ করে অপসারণের সূত্রগুলি আলোচনা কর।
- iv) Discuss cause as necessary condition.
আবশ্যিক শর্ত হিসেবে কারণের ব্যাখ্যা দাও।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- i) State and explain the laws of different kinds of Opposition.
বিভিন্ন প্রকার বচনের বিরোধিতা নিয়মগুলি উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা কর।
- ii) Test the validity of the following arguments:
 $2 \frac{1}{2} \times 4 = 10$
নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা বিচার কর :
- a) He is too good to do this work.
সে এত ভালো যে এ কাজ করতে পারে না।
- b) No men are immortal and all men are bipeds. Therefore, some bipeds are not immortal.
কোন মানুষ অমর নয় এবং মানুষ মাত্রই দ্বিপদী। অতএব কিছু দ্বিপদী অমর নয়।
- c) Truthful alone are honest and truthful alone are worthy of respect. So all men worthy of respect are honest.
কেবলমাত্র সত্যবাদীরাই সৎ এবং কেবলমাত্র সত্যবাদীরাই শ্রদ্ধার যোগ্য। সুতরাং শ্রদ্ধার যোগ্য ব্যক্তিরা সৎ।
- d) The communist can never be happy, for they are not religious and only religious are happy.
সাম্যবাদীরা কখনোই সুখী হতে পারে না, কেননা তারা ধার্মিক নয় এবং একমাত্র ধার্মিকেরা সুখী।

iii) Explain the seven steps of scientific method.

বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির সাতটি স্তর ব্যাখ্যা কর।

iv) a) Determine the probability of the following events:

নিম্নোক্ত ঘটনাগুলির সম্ভাব্যতা নির্ণয় করো :

i) What is the probability of getting three red cards in three successive draws of cards from a deck of cards?

একটি তাসের প্যাকেট থেকে পরপর তিনটি তাস তুললে, তিনটিই লাল রঙের তাস পাওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

ii) An urn contains five red balls, 7 white balls and 3 green balls. Another urn contains 7 red balls 5 white balls and 3 green balls. If a single ball drawn from the each urn, what is the probability that both the balls are of the same colours?

দুটি পাত্রের একটিতে ৫টি লাল, ৭টি সাদা এবং ৩টি সবুজ বল আছে, অন্যটিতে ৭টি লাল, ৫টি সাদা ও ৩টি সবুজ বল আছে। দুটি পাত্র থেকে একটি করে বল তোলা হলে, দুটি বলেরই এক রঙের হওয়া সম্ভাব্যতা কত?

b) What is analogical argument?

$$(4 \times 2) + 2 = 10$$

উপমা যুক্তি কি?