Total number of printed pages–4

3 (Sem–5/CBCS) PHI SE

2025

PHILOSOPHY

(Skill Enhancement Course)

Paper : PHI–SE–5014

(Reasoning and Logic)

Full Marks : 50

Time : Two hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

*Answer **either** in English **or** in Assamese.*

1. Answer the following as directed : 1×4=4

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুসৰি উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) If A then B and if C then D

A or C

∴ B or D

It is an example of which of the following kinds of syllogism ?

যদি A তেন্তে B আৰু যদি C তেন্তে D

A নাইবা C

∴ B নাইবা D

এইটো তলত উল্লেখ কৰা কোন প্ৰকাৰ ন্যায়ৰ এটা উদাহৰণ ?

(i) Hypothetical syllogism / প্ৰাকল্পিক ন্যায়

(ii) Enthymemes syllogism / লুপ্তাৱয়ব ন্যায়

(iii) Dilemma syllogism / কূট ন্যায়

(iv) Sorites / ন্যায়-শৃংখল

(Choose the correct option)

(শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা)

(b) What is the etymological meaning of the word 'fallacy'?

'Fallacy' শব্দটোৰ ব্যুৎপত্তিগত অৰ্থ কি?

(c) Give the converse of the following proposition :

"No players are doctors."

তলত দিয়া বচনটোৰ সমবৰ্তিত ৰূপ প্ৰদান কৰা ঃ

" কোনো খেলুৱৈ নহয় চিকিৎসক।"

(d) "The conclusion of an inductive argument follows necessarily from the premises." Is this statement true?

"আগমনাত্মক যুক্তি এটাৰ সিদ্ধান্ত আশ্ৰয় বাক্যসমূহৰ পৰা অনিবাৰ্যভাৱে নিঃসৃত হয়।" এই উক্তিটো সঁচানে?

2. Answer the following questions : 2×3=6

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Give an example of hasty generalization.

ক্ষিপ্ৰ বা দ্ৰুত সামান্যীকৰণৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(b) State *any two* differences between deductive arguments and inductive arguments.

নিগমনাত্মক যুক্তি আৰু আগমনাত্মক যুক্তিৰ মাজৰ *যিকোনো দুটা* পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(c) What is hypothetical syllogism?

প্ৰাকল্পিক ন্যায় মানে কি?

3. Write short notes on **any *two*** of the following : 5×2=10

তলত দিয়াবোৰৰ *যিকোনো দুটাৰ* বিষয়ে চমু টোকা লিখা ঃ

(a) Equivocation

দ্ব্যৰ্থক পদজনিত তৰ্কদোষ বা অনুপপত্তি

(b) Argument Ad Hominem

(Argument against the person)

ব্যক্তি বিৰোধাত্মক তৰ্কদোষ বা অনুপপত্তি

(c) Sorites

ন্যায়-শৃংখল

(d) The role of middle term in a syllogism

ন্যায় অনুমানত হেতুপদৰ ভূমিকা

4. Answer ***any three*** of the following questions : 10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ *যিকোনো তিনিটাৰ* উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) What is fallacy of presumption? Explain *any two* types of this fallacy with suitable examples. 2+4+4=10

পূৰ্বানুমান সম্পৰ্কীয় দোষ কি? এই তৰ্কদোষ বা অনুপপত্তিৰ *যিকোনো দুটা* প্ৰকাৰ উপযুক্ত উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।

(b) What do you mean by inductive fallacy? Explain the argument from ignorance with suitable example. 2+8=10

আগমনাত্মক তৰ্কদোষ বা অনুপপত্তি বুলিলে কি বুজা? উপযুক্ত উদাহৰণসহ অজ্ঞাতাজনিত তৰ্কদোষ বা অনুপপত্তিটো ব্যাখ্যা কৰা।

(c) What is fallacy of relevance? Explain *any two* kinds of the fallacy of relevance. 2+4+4=10

প্ৰাসংগিকতাজনিত তৰ্কদোষ কি? প্ৰাসংগিকতাজনিত তৰ্কদোষৰ *যিকোনো দুটা* প্ৰকাৰ ব্যাখ্যা কৰা।

(d) What is disjunctive syllogism? How do you test the validity of disjunctive syllogism? Explain. 2+8=10

বিয়োজক ন্যায় কি? বিয়োজক ন্যায়ৰ বৈধতা তুমি কেনেকৈ পৰীক্ষা কৰিবা? ব্যাখ্যা কৰা।

(e) How do you test the validity of enthymemes? Explain.

লুপ্তাৱয়ব ন্যায়ৰ বৈধতা তুমি কেনেকৈ পৰীক্ষা কৰিবা? ব্যাখ্যা কৰা।

(f) What is categorical syllogism? Explain the characteristics of categorical syllogism. 2+8=10

নিৰপেক্ষ ন্যায় কি? নিৰপেক্ষ ন্যায়ৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।