

### 3 (Sem-5/CBCS) PHI SE

2 0 2 3

## PHILOSOPHY ( Skill Enhancement Course )

Paper : PHI-SE-5014

( Reasoning and Logic )

Full Marks : 50

Time : 2 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) "The conclusion of an inductive argument follows necessarily from the premises." Is this statement true?

“আগমনাত্মক যুক্তি এটাৰ সিদ্ধান্ত আশ্রয় বাক্যসমূহৰ পৰা অনিবাৰ্যভাৱে নিঃসৃত হয়।” এই উক্তিটো সঁচানে ?

(b) Give the converse of the following proposition :

“No players are doctors.”

তলত দিয়া বচনটোৰ সমবৰ্তিত ৰূপ প্ৰদান কৰা :

“কোনো খেলুৱৈ নহয় চিকিৎসক।”

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

'Fallacy' শব্দটোৰ ব্যুৎপত্তিগত অৰ্থ কি ?

(d) 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 / লুপ্তাৰয়ন ন্যায়

(iii) Dilemma syllogism / কূট ন্যায়

(iv) Sorites / ন্যায়-শৃংখল

( Choose the correct option )

( শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা )

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

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

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

নিগমনাত্মক যুক্তি আৰু আগমনাত্মক যুক্তিৰ মাজৰ যি কোনো দুটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(b) What is hypothetical syllogism?

প্ৰাকল্পিক ন্যায় মানে কি ?

(c) Give an example of hasty generalization.

ক্ষিপ্ৰ বা দ্ৰুত সামান্যীকৰণৰ এটা উদাহৰণ দিয়া ।

3. Write short notes on any *two* of the following :

5×2=10

তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো দুটাৰ বিষয়ে চমু টোকা লিখা :

(a) The role of middle term in a syllogism

ন্যায় অনুমানত হেতুপদৰ ভূমিকা

(b) Sorites

ন্যায়-শৃংখল

(c) Argument Ad Hominem

(Argument against the person)

ব্যক্তি বিৰোধাত্মক তৰ্কদোষ বা অনুপপত্তি

(d) Equivocation

দ্ব্যৰ্থক পদজনিত তৰ্কদোষ বা অনুপপত্তি

4. Answer any *three* of the following questions :

10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is categorical syllogism? Explain the characteristics of categorical syllogism.

2+8=10

নিৰপেক্ষ ন্যায় কি ? নিৰপেক্ষ ন্যায়ৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা ।

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

লুপ্তাৱয়ব ন্যাযৰ বৈধতা তুমি কেনেকৈ পৰীক্ষা কৰিবা ?  
ব্যাখ্যা কৰা ।

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

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

- (d) What is fallacy of relevance? Explain any two kinds of the fallacy of relevance.

2+4+4=10

প্ৰাসংগিকতাজনিত তৰ্কদোষ কি ? প্ৰাসংগিকতাজনিত  
তৰ্কদোষৰ যি কোনো দুটা প্ৰকাৰ ব্যাখ্যা কৰা ।

- (e) 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 অজ্ঞতাজনিত তৰ্কদোষ বা  
অনুপপত্তিটো ব্যাখ্যা কৰা ।

- (f) 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 যি কোনো দুটা প্ৰকাৰ উপযুক্ত উদাহৰণসহ  
ব্যাখ্যা কৰা ।

\*\*\*