

2018

PHILOSOPHY

(Major)

Paper : 1.1

Full Marks : 80

Time : 3 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 : 1×10=10

তলত দিয়াসমূহৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া :

- (a) Mention one difference between argument and argument form.

যুক্তি আৰু যুক্তিৰ আকাৰৰ এটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

- (b) Name the author who has defined logic as "the study of the methods and principles used in distinguishing correct (good) from incorrect (bad) arguments".

“তৰ্কবিজ্ঞান হ’ল যুক্তি সম্পৰ্কীয় নীতি আৰু পদ্ধতিৰ অধ্যয়ন যিয়ে শুদ্ধ বা বৈধ আৰু অশুদ্ধ বা অবৈধ যুক্তিৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰে।” তৰ্কবিজ্ঞানক এনেদৰে সংজ্ঞা দিয়া লেখকজনৰ নাম লিখা।

(2)

- (c) As a normative science, logic is concerned with ___ reasoning.

(Fill in the blank)

আদর্শাত্মক বিজ্ঞান হিচাপে তর্কবিজ্ঞান ___ যুক্তিৰ লগত জড়িত।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

- (d) Formal logic is concerned with factual correspondence.

(Write True or False)

আকাৰিক তর্কবিজ্ঞান তথ্যগত সাদৃশ্যৰ লগত জড়িত।

(সত্য নে অসত্য লিখা)

- (e) Deductive argument/Inductive argument is concerned with formal truth.

(Choose the correct answer)

নিগমনাত্মক যুক্তি/আগমনাত্মক যুক্তি আকাৰগত সত্যৰ লগত জড়িত।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

- (f) How many premises are there in an argument?

এটা যুক্তিত আধাৰ বচনৰ সংখ্যা কিমান হ'ব লাগে?

- (g) Mention the minimum number of component of a compound statement.

এটা যৌগিক বিবৃতিৰ উপাদানৰ ন্যূনতম সংখ্যা কিমান, উল্লেখ কৰা।

A9/357

(Continued)

(3)

- (h) What is a binary or dyadic connective?

দ্বৈতক সংযোজক কাক বোলে?

- (i) Give an example of class-membership proposition.

শ্ৰেণী-সদস্যতা বচনৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

- (j) What does the symbol 'ε' (epsilon) refer to?

'ε' (epsilon)—এই প্ৰতীকটো কি সূচিত কৰে?

2. Give short answer :

2×5=10

চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) Define truth function.

সত্য ফলনৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (b) Symbolize the following statement using the given symbolization key :

প্ৰদত্ত প্ৰতীক ব্যৱহাৰ কৰি তলত দিয়া বিবৃতিটো প্ৰতীকাত্মক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা :

Tea and Coffee will not both be served.
(T = tea, C = coffee)

চাহ আৰু কফি দুয়োটাই দিয়া নহ'ব। (T = চাহ, C = কফি)

- (c) What is a valid argument form?

এটা বৈধ যুক্তি-আকাৰ কাক বোলে?

A9/357

(Turn Over)

- (d) What is a class-membership proposition? State how it is different from general proposition.

শ্ৰেণী-সদস্যসূচক বচন কাক বোলে? সামান্য বচনৰ লগত ইয়াৰ পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

- (e) State two usages of truth table method.

সত্য তালিকা পদ্ধতিৰ দুটা ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

3. Answer any four from the following questions :

5×4=20

তলৰ যি কোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Distinguish between formal logic and material logic.

আকাৰগত তৰ্কবিজ্ঞান আৰু বস্তুগত তৰ্কবিজ্ঞানৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

- (b) Illustrate various logical constants with suitable examples.

উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে বিভিন্ন অবিকারী প্ৰতীকসমূহ স্পষ্টকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

- (c) Explain and illustrate the concept of 'difference of sets'.

উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা—'সংহতিৰ পাৰ্থক্য'।

- (d) "Gauhati University is the oldest university of Assam." State the name of this proposition according to modern logic. Illustrate with an example other mode of classification under this proposition.

“গুৱাহাটী বিশ্ববিদ্যালয় হৈছে অসমৰ আটাইতকৈ প্ৰাচীন বিশ্ববিদ্যালয়।” আধুনিক তৰ্কবিজ্ঞান অনুসৰি উক্ত বচনটোৰ নাম লিখা। এই বচনৰ অন্তৰ্ভুক্ত অন্যান্য বচনসমূহৰ এটা উদাহৰণসহ নাম উল্লেখ কৰা।

- (e) Identify the main connective in each of the following truth functional expressions :

নিম্নলিখিত সত্য ফলনমূলক বিবৃতিসমূহৰ প্ৰত্যেকৰে প্ৰধান অবিকারী প্ৰতীকসমূহ চিনাক্ত কৰা :

(i) $[(A \vee B) \vee D] \supset \sim E$

(ii) $(T \cdot M) \cdot (C \supset Q)$

(iii) $(R \vee S) \equiv \{\sim L \cdot (G \cdot A)\}$

(iv) $P \cdot (Q \vee R)$

(v) $(P \cdot Q) \vee R$

(6)

4. Answer any four from the following questions : $10 \times 4 = 40$

তলৰ যি কোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Analyze the relations between the validity and invalidity of deductive arguments and the truth and falsity of propositions.

নিগমনাত্মক যুক্তিৰ বৈধতা আৰু অবৈধতা, আৰু বচনসমূহৰ সত্যতা আৰু অসত্যতাৰ মাজত থকা সম্পৰ্ক বিশ্লেষণ কৰা।

(b) Construct truth table for the following statements and state clearly about their logical status :

তলত দিয়া বিবৃতিসমূহৰ সত্য তালিকা গঠন কৰি বিবৃতিসমূহৰ তৰ্কীয় স্থিতি স্পষ্টকৈ প্ৰকাশ কৰা :

(i) $(\sim p \vee q) \supset (p \cdot q)$

(ii) $(p \equiv p) \vee (\sim p \cdot \sim p)$

(iii) $(p \vee \sim q) \supset (p \cdot q)$

(iv) $p \supset (p \supset p)$

(v) $p \supset (q \supset \sim q)$

(c) What are the basic truth functions? Construct truth table for each of the basic truth function.

মৌলিক সত্য ফলনসমূহ কি? মৌলিক সত্য ফলনসমূহৰ প্ৰত্যেকৰে সত্য তালিকা গঠন কৰা।

A9/357

(Continued)

(7)

(d) What is a set? Analyze the concepts of empty set and subset. $2+4+4=10$

সংহতি কাক বোলে? বিস্তৃত সংহতি আৰু উপসংহতিৰ ধাৰণা বিশ্লেষণ কৰা।

(e) What is a compound proposition? Explain with suitable example of different elements of compound proposition.

যৌগিক বচন কাক বোলে? যৌগিক বচনৰ বিভিন্ন উপাদানবোৰ উপযুক্ত উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।

A9—7000/357

3 (Sem-1) PHL M 1

2018

PHILOSOPHY

(Major)

Paper : 1.2

(Epistemology and Metaphysics)

Full Marks : 80

Time : 3 hours

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

Answer either in English or in Assamese

1. Answer as directed : 1×10=10
নিৰ্দেশানুসৰি উত্তৰ দিয়া :

(a) "Philosophy begins in wonder." Whose view is this?

“দৰ্শন বিস্ময়ৰ পৰা উদ্ভৱ হয়।” এইটো কাৰ মত ?

(b) What does Aristotle mean by 'first philosophy'?

এৰিষ্ট’টলে ‘first philosophy’ বুলি কি বুজাইছে ?

(2)

(c) Which branch of philosophy is concerned with values?

মূল্যবোধৰ সৈতে দৰ্শনৰ কোনটো বিভাগ জড়িত ?

(d) Name one British realist philosopher.

এজন বৃটিছ বাস্তববাদী দাৰ্শনিকৰ নাম লিখা।

(e) Hegel's dialectic method is spiritual / material.

(Choose the correct answer)

হেগেলৰ dialectic method আধ্যাত্মিক / জড়বাদী।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(f) Who distinguishes the difference between knowledge by acquaintance and knowledge by description?

পৰিচয়মূলক জ্ঞান আৰু বৰ্ণনামূলক জ্ঞানৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য কোনে কৰিছিল ?

(g) Who criticised Plato's traditional definition of knowledge?

প্লেটোৰ জ্ঞান সম্পৰ্কীয় পৌৰাণিক সূত্রটো কোনে সমালোচনা কৰিছিল ?

A9/358

(Continued)

(3)

(h) Who propounded the scientific realism?

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদৰ প্ৰবৰ্তক কোন ?

(i) Who is the father of modern philosophy?

আধুনিক দৰ্শনৰ পিতৃ কোন ?

(j) Philosophy studies a particular department.

Is it true?

দৰ্শনে এক নিৰ্দিষ্ট বিভাগৰ ওপৰত অধ্যয়ন কৰে।
সত্যনে ?

2. Give short answer to the following : 2×5=10

তলত দিয়াসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) The central idea of Berkeley's philosophy is expressed in one statement. What is that and what is the meaning of it?

বার্কলেৰ দৰ্শনৰ মূল ধাৰণাটো এটা উক্তিৰে প্ৰকাশ কৰা হৈছে। সেইটো কি আৰু ইয়াৰ অৰ্থ কি ?

(b) What are the two forms of idealism?

ভাৱবাদৰ দুটা প্ৰকাৰ কি ?

A9/358

(Turn Over)

(4)

(c) Name the modern philosopher who classified knowledge into two types. What are these?

কোনজন আধুনিক দাৰ্শনিকে জ্ঞানক দুটা ভাগত ভাগ কৰিছিল আৰু সেই দুটা ভাগ কি ?

(d) What is JTB?

JTB মানে কি ?

(e) Write the full names of the following famous philosophers :

তলত দিয়া বিখ্যাত দাৰ্শনিকসকলৰ সম্পূৰ্ণ নামটো লিখা :

(i) Berkeley

বাৰ্কলে

(ii) Gettier

গেটিয়াৰ

3. Write short answer (any four) :

5×4=20

চমুকৈ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Bring out the difference between primary quality and secondary quality.

মুখ্য গুণ আৰু গৌণ গুণৰ মাজৰ পাৰ্থক্যৰ বিষয়ে লিখা।

A9/358

(Continued)

(5)

(b) Discuss the nature of knowledge.

জ্ঞানৰ স্বৰূপৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(c) What is the difference between 'knowing how' and 'knowing that'?

'Knowing how' আৰু 'knowing that'ৰ মাজৰ পাৰ্থক্য কি ?

(d) Why is scientific realism called representationalism?

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদক কিয় প্ৰতিবাস্তববাদ বুলি কোৱা হয় ?

(e) Discuss in detail the different branches of philosophy.

দৰ্শনৰ বিভিন্ন শাখাসমূহৰ বিষয়ে বিস্তৰভাৱে আলোচনা কৰা।

(f) Bring out the difference between realism and idealism.

বাস্তববাদ আৰু ভাববাদৰ মাজৰ পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

A9/358

(Turn Over)

(6)

4. Answer any four :

10×4=40

যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) "Philosophy studies the entire universe."

Discuss in detail.

"দৰ্শনে সমগ্ৰ বিশ্বব্ৰহ্মাণ্ডৰ বিষয়ে আলোচনা কৰে।"
বিষদভাৱে আলোচনা কৰা।

(b) Discuss critically the knowledge by acquaintance and knowledge by description.

বৰ্ণনামূলক জ্ঞান আৰু পৰিচয়মূলক জ্ঞানৰ বিষয়ে
বিচাৰমূলক ব্যাখ্যা আগবঢ়োৱা।

(c) Bring out the essential features of realism and mention five criticisms of naive realism.

বাস্তৱবাদৰ প্ৰয়োজনীয় বিষয়সমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা
আৰু সৰল বাস্তৱবাদৰ পাঁচোটা সমালোচনা আগবঢ়োৱা।

(d) Explain critically the idealism of Berkeley. Is it subjective in nature?

বাৰ্কলেৰ ভাৱবাদৰ বিষয়ে সমালোচনাত্মক ব্যাখ্যা
আগবঢ়োৱা। বাৰ্কলেৰ ভাৱবাদ আত্মনিষ্ঠ হয়নে?

A9/358

(Continued)

(7)

(e) Write a critical note on idealism of Hegel.

হেগেলৰ ভাৱবাদৰ বিষয়ে এক সমালোচনাত্মক টোকা
প্ৰস্তুত কৰা।

(f) What is philosophy? Explain the utility of studying philosophy.

দৰ্শন বুলিলে কি বুজা? দৰ্শন অধ্যয়নৰ উপযোগিতাৰ
বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

A9—7000/358

3 (Sem-1) PHL M 2