

2016

PHILOSOPHY

(Major)

Paper : 1.1

(Logic)

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

নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া :

(a) Validity and invalidity characterize arguments / propositions.

(Write the correct answer)

বৈধতা আৰু অবৈধতাই যুক্তি / বচনৰ চৰিত্ৰায়ণ কৰে।

(শুদ্ধ উত্তৰটো লিখা)

- (b) Constituent parts of an argument are propositions.

(Write True or False)

যুক্তির উপাদানসমূহক বচন বোলা হয়।

(সঁচা নে মিছা লিখা)

- (c) Write the name of a symbolic logician.
প্রতীকাত্মক তর্কবিজ্ঞানী এজনৰ নাম লিখা।

- (d) Verbal/Non-verbal symbols are used in symbolic logic.

(Write the correct answer)

শাব্দিক/অশাব্দিক প্রতীকসমূহ প্রতীকাত্মক তর্কবিজ্ঞানত ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(শুদ্ধ উত্তৰটো লিখা)

- (e) If p is T and q is F , then what is the truth value of $p \equiv q$?

যদি p T হয় আৰু q F হয়, তেনেহ'লে $p \equiv q$ ৰ সত্যমান কি হ'ব?

- (f) Can truth table method be applied in all kinds of proposition?

সত্য তালিকা পদ্ধতি সকলো প্ৰকাৰৰ বচনৰ ক্ষেত্ৰত প্ৰয়োগ কৰিব পাৰিনে?

- (g) 'Fire! Fire!' is an proposition.

'জুই! জুই!' ই _____ বচন

- (h) Give an example of proposition.

শ্ৰেণীসদস্যতা বচনৰ এটা উদাহৰণ



Can empty set be a set?

বিক্ত সংহতি আন এটা সংহতি

- (i) Who is the pioneer of logic?

সংহতি তত্ত্বৰ প্ৰধান সমৰ্থকজন

2. Answer briefly :

চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is intersection of two sets?

সংহতিৰ ছেদন কাক বোলে?

(b) What is truth function?

সত্যতা ক্রিয়াকাৰিত্ব কাক বোলে ?

(c) Define existential proposition.

অস্তিত্বমূলক বচনৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(d) Mention the kinds of the simple proposition.

সৰল বচনৰ প্ৰকাৰসমূহ কি কি, উল্লেখ কৰা।

(e) Define null set.

বিক্ত সংহতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

3. Answer briefly (any four) : 5×4=20

চমু উত্তৰ দিয়া (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Write the differences between argument and argument form.

যুক্তি আৰু যুক্তিৰ আকাৰৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(b) What are the limitations of truth table method?

সত্য তালিকা পদ্ধতিৰ সীমাবদ্ধতা কি ?

(c) What are the com
Give example of e

যৌগিক বচন কাক বো
উদাহৰণ দিয়া।

(d) Construct truth f
function and impl

সমাৰ্থক আৰু সংশ্লেষক ত্ৰি
কৰা।

(e) Write a note on s

সংহতি ব্যতিবেকৰ ওপৰত

(f) What is members

সংহতিৰ সদস্যতা বুলিলে

4. What is symbolic lo
characteristics of symb

প্ৰতীকাত্মক তৰ্কবিজ্ঞান কাক বো
বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি ?

5. What is truth table? Ho
truth function related

সত্য তালিকা কি ? সত্য তালিকা
ক্রিয়াকাৰিত্ব কেনেকৈ জড়িত ?

Or / অথবা

Construct truth table for the following : $5 \times 2 = 10$

তলত দিয়াসমূহৰ সভ্য তালিকা গঠন কৰা :

(i) $(p \vee q) \supset (\neg p \supset q)$

(ii) $(p \cdot \neg q) \vee (q \supset \neg p)$

6. What is proposition? Distinguish between classical analysis of proposition and modern analysis of proposition. 10

বচন কাক বোলে? পৰম্পৰাগত বচনৰ বিশ্লেষণ আৰু আধুনিক বচনৰ বিশ্লেষণৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

7. Symbolize the traditional AEIO propositions by means of set notation. 10

সংহতিৰ দ্বাৰা AEIO বচনসমূহক প্ৰতীকাত্মক ৰূপলৈ নিয়া।

Or / অথবা

Symbolize the following by means of set notation : $2\frac{1}{2} \times 4 = 10$

সংহতিৰ জৰিয়তে তলত দিয়াসমূহৰ প্ৰতীকাত্মক ৰূপলৈ নিয়া :

- (a) All philosophers are logicians.

সকলো দাৰ্শনিক হ'ল উৰুবিজ্ঞানী।

- (b) Some players are
কিছুমান খেলুৱৈ হয় আছিল
- (c) No teachers are c
কোনো শিক্ষক নহয় দুনীতি
- (d) Some books are n
কিছুমান গ্ৰন্থ ভালদৰে ছপা

2016

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 very briefly/Choose the correct
one : 1×10=10

অতি চমু উত্তৰ দিয়া/সঠিক উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

- (a) Which philosopher believes that
“doubt is the origin of philosophy”?

কোনজন দাৰ্শনিকে বিশ্বাস কৰে যে “সংশয়ৰ পৰা
দাৰ্শনিক উৎপত্তি হৈছে”?

- (b) Which branch of philosophy studies the problem of knowledge?

দর্শনৰ কোন বিভাগে জ্ঞান সম্পর্কে আলোচনা কৰে ?

- (c) Which philosopher divided qualities of things into primary and secondary?

কোনজন দাৰ্শনিকে মুখ্য আৰু গৌণ গুণৰ মাজত পাৰ্থক্য আনিছিল ?

- (d) Name the philosopher who advocated scientific realism.

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদৰ প্ৰবৰ্তক কোনজন দাৰ্শনিক ?

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

হেগেলৰ dialectic methodটো আধ্যাত্মিক/ জড়বাদী।

- (f) "Realism denies the primacy of mind." Is it true?

"বাস্তববাদে মনৰ প্ৰাধান্য অস্বীকাৰ কৰিছে।" সঁচানে ?

- (g) Who first criticized "knowledge is different from true belief"?

"Knowledge is different from true belief." এই সমালোচনা কৰিছিল ?

- (h) The distinction between "knowledge by acquaintance" and "knowledge by description" was first made by Russell in his own name of that book.

"Knowledge by acquaintance" and "knowledge by description"ৰ পাৰ্থক্যৰ প্ৰথম প্ৰস্তাৱ কৰিছিল ৱেলছ। সেই গ্ৰন্থখনৰ নাম লিখা।

- (i) Mention one book which is a criticism of the theory of knowledge.

বাইলে লিখা এখন কিতাপ

- (j) "Philosophy studies the nature of the universe." Is it true?

"দৰ্শনে সমগ্ৰ জগতখনৰ অ

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

তলত দিয়াসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) What is the literal meaning of the word 'solipscism'?

'Solipscism'ৰ আক্ষৰিক অৰ্থ কি ?

(b) Axiology is concerned with three ultimate values of our life. What are those?

প্ৰমূল্যবিদ্যা জীৱনৰ তিনিটা পৰম মূল্যবোধৰ লগত জড়িত। সেইবোৰ কি কি ?

(c) Name two realist philosophers.

দুজন বাস্তৱবাদী দাৰ্শনিকৰ নাম লিখা।

(d) According to Hegel, what are the three stages to reach the absolute?

পৰম সত্তাক পাবলৈ হেগেলৰ মতে তিনিটা পৰ্যায় কি কি ?

(e) Name two philosophers.

দুজন পৌৰাণিক ভাববাদী

3. Write short answers

চমুকৈ উত্তৰ লিখা (যি কোনো

(a) What is the nature

জ্ঞানৰ স্বৰূপ কি ?

(b) Distinguish between 'knowing that' and 'knowing how'.

'Knowing how'ৰ

মাজৰ পাৰ্থক্য কি ?

(c) State five characteristics of

ভাববাদৰ পাঁচটা বৈশিষ্ট্য

(d) What is scientific knowledge known as representation?

বৈজ্ঞানিক বাস্তৱবাদ বুলি

বাস্তৱবাদক কিয় প্ৰতীকবাদ

- (e) Distinguish between primary and secondary qualities.

মুখ্য গুণ আৰু গৌণ গুণৰ মাজৰ পাৰ্থক্য কি কি ?

4. Answer any four : 10×4=40

যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Discuss the nature and branches of philosophy.

দৰ্শনৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss critically about "knowledge by acquaintance and knowledge by description".

"Knowledge by acquaintance আৰু knowledge by description" সম্পৰ্কে সমালোচনাৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

- (c) Explain and examine idealism of Berkeley. Is it subjective in nature?

বাৰ্কলেৰ ভাববাদৰ বিষয়ে পৰীক্ষা আৰু ব্যাখ্যা কৰা।
বাৰ্কলেৰ ভাববাদ আত্মনিষ্ঠ হয়নে ?

- (d) Explain critical Hegel.

সমালোচনাসহ হেগেল

- (e) State the difference and idealism.

বাস্তৱবাদ আৰু ভাববাদ
কৰা।