

3 SEM FYUGP PHIC3A

2024

(December)

PHILOSOPHY

(Core)

Paper : PHIC3A

(Fundamentals of Classical Logic)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

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

1. শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা : 1×6=6

Choose the correct answer :

- (a) “তৰ্কবিজ্ঞান হ’ল যুক্তিপদ্ধতি সম্পৰ্কীয় কলাবিদ্যা।” এই উক্তিটো এলড্ৰিচৰ/থমছনৰ।

“Logic is the art of reasoning.” This statement was made by Aldrich/Thomson.

- (b) পদৰ বাচ্যার্থ আৰু লক্ষণার্থৰ সম্পর্ক একেমুখী/বিপৰীতমুখী।

The relationship between denotation and connotation of a term is of direct/inverse variation.

(2)

(c) সমবর্তিত বচন আৰু সমবৰ্তনীয় বচনৰ গুণ একে/
বেলেগ হয়।

Quality of converted and converse is
similar/different.

(d) বৈধ নিৰপেক্ষ ন্যায়ত দুটা বিশেষ/সাৰ্বিক আশ্রয় বচনৰ
পৰা সিদ্ধান্ত নিঃসৃত হ'ব নোৱাৰে।

In a valid syllogism, a conclusion cannot
be derived from two particular/universal
premises.

(e) নিশ্চয়তা আৰু সাৰ্বিকতা আগমনৰ আকাৰগত
স্থতাৰ/ভিত্তি।

Certainty and universality are formal
nature/basis of induction.

(f) এল. এছ. ষ্টেবিঙে প্ৰকল্পক দুটা/তিনিটা ভাগত ভাগ
কৰিছে।

L. S. Stebbing classified hypothesis into
two/three kinds.

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো তিনিটা) : $4 \times 3 = 12$

Write short notes on (any three) :

(a) তৰ্কবিজ্ঞানৰ প্ৰকৃতি

The Nature of Logic

(b) অমাধ্যম অনুমান

Immediate Inference

(3)

(c) ন্যায়ৰ সংস্থান

Figure of Syllogism

(d) ব্যাখ্যামূলক প্ৰকল্প

Explanatory Hypothesis

3. তৰ্কবিজ্ঞান কাক বোলে? তৰ্কবিজ্ঞানৰ পৰিসৰ আৰু উপযোগিতা
সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা। $2+9=11$

What is logic? Discuss the scope and utility
of logic.

অথবা / Or

বচন কাক বোলে? বচনৰ গঠন আৰু উপাদানবিলাকৰ বিষয়ে
আলোচনা কৰা। $2+9=11$

What is proposition? Discuss the structure
and components of a proposition.

4. অনুমান কাক বোলে? অনুমানৰ শ্ৰেণীবিভাজন কৰা আৰু প্ৰতিটো
ভাগৰে উদাহৰণসহ সংজ্ঞা দিয়া। $2+9=11$

What is an inference? Classify inference and
give definition of each kind with examples.

অথবা / Or

অমাধ্যম অনুমানৰ বিভিন্ন ভাগসমূহ কি কি? সমবৰ্তনৰ
নিয়মসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। $4+7=11$

What are different kinds of immediate
inference? Explain the rules of conversion.

5. ন্যায় কাক বোলে? নিৰপেক্ষ ন্যায়ৰ গঠন আৰু বৈশিষ্ট্যবোৰ ব্যাখ্যা কৰা। 2+8=10

What is syllogism? Explain the structure and characteristics of categorical syllogism.

অথবা / Or

- ন্যায় কি? নিৰপেক্ষ ন্যায় অনুমানৰ নিয়মসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। 2+8=10

What is syllogism? Explain the rules of categorical syllogism.

6. আগমনৰ ভিত্তিসমূহ কি কি? আগমনৰ আকাৰগত ভিত্তিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 2+8=10

What are the grounds of induction? Discuss the formal grounds of induction.

অথবা / Or

- প্রকল্প কাক বোলে? বৈধ প্রকল্পৰ চৰ্তসমূহ কি কি, আলোচনা কৰা। 2+8=10

What is hypothesis? What are the conditions of valid hypothesis? Discuss.
