

Total No. of Printed Pages—4

**2 SEM FYUGP GECPHI2**

**2024**

( May/June )

**PHILOSOPHY**

( Generic Elective Course )

Paper : GECPHI2

( Introduction to Logic )

Full Marks : 80

Pass Marks : 24

Time : 3 hours

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

1. শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা : 1×8=8

Choose the correct answer :

(a) তৰ্কবিজ্ঞান প্ৰত্যক্ষ / পৰোক্ষ জ্ঞানৰ লগত জড়িত।

Logic is concerned with direct / indirect  
knowledge.

(b) তৰ্কবিজ্ঞানসম্বন্ধত বচন এটাত দুটা / তিনিটা পদ থাকে।

There are two / three terms in a logical  
proposition.

( 2 )

(c) ন্যায় অনুমানত সিদ্ধান্তৰ উদ্দেশ্যপদক সাধ্যপদ / পক্ষপদ বোলে।

In syllogism, the subject of the conclusion is called major term / minor term.

(d) বৈজ্ঞানিক আগমন / অবৈজ্ঞানিক আগমন কাৰ্যকাৰণ বিধিৰ ওপৰত প্রতিষ্ঠিত।

Scientific induction / unscientific induction is based on the law of causation.

(e) প্রকৃতিৰ এককপতা বিধি হৈছে আগমনৰ আকাৰগত / বস্তুগত ভিত্তি।

The law of uniformity of nature is the formal / material ground of induction.

(f) পূৰ্ণ আগমন এক প্রকাৰৰ প্রকৃত / তথাকথিত আগমন।

Perfect induction is a kind of induction properly / induction improperly so-called.

(g) প্রতীকাত্মক তৰ্কবিজ্ঞানত ধ্বনিজ্ঞাপক / ধাৰণাজ্ঞাপক চিহ্ন ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

Phonograms / Ideograms are used in symbolic logic.

(h) মৌলিক সত্যতা ফলন চাৰি / পাঁচ প্রকাৰৰ।

There are four / five basic truth functions.

24P/1192

(Continued)

( 3 )

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) : 5×4=20

Write short notes on (any four) :

(a) শব্দ আৰু পদ/Word and term

(b) ন্যায়ৰ বৈশিষ্ট্য  
Characteristics of syllogism

(c) অবৈজ্ঞানিক আগমন/Unscientific induction

(d) আগমনৰ বস্তুগত ভিত্তি  
Material ground of induction

(e) প্রতীকৰ ব্যৱহাৰ/Uses of symbol

3. তৰ্কবিজ্ঞান কাক বোলে? ইয়াৰ প্রকৃতি ব্যাখ্যা কৰা। 3+10=13

What is logic? Explain its nature.

নাইবা / Or

আধুনিক তৰ্কবিজ্ঞানৰ মতে বচনৰ প্রধান ভাগসমূহ কি কি?

সৰল বচন কাক বোলে? ইয়াৰ বিভিন্ন ভাগসমূহ উদাহৰণসহ

ব্যাখ্যা কৰা। 3+2+8=13

What are the main kinds of proposition according to modern logic? What is simple proposition? Explain its different kinds with examples.

4. আগমন কাকে বোলে? প্রকৃত আগমন কেই প্রকাৰৰ? বৈজ্ঞানিক আগমনৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা। 3+3+7=13

What is induction? How many kinds are there in induction proper? Discuss the characteristics of scientific induction.

24P/1192

(Turn Over)

( 4 )

নাইবা / Or

ন্যায় কাক বোলে? ন্যায়ৰ সাধাৰণ নিয়মসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

3+10=13

What is syllogism? Explain the general rules of syllogism.

5. কাৰণৰ সংজ্ঞা দিয়া। কাৰণৰ গুণগত লক্ষণসমূহ আলোচনা কৰা।

2+11=13

Define cause. Discuss the qualitative marks of cause.

নাইবা / Or

প্ৰকল্প কাক বোলে? বৈধ প্ৰকল্পৰ চৰ্তসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

3+10=13

What is hypothesis? Explain the conditions of valid hypothesis.

6. প্ৰতীকাত্মক তৰ্কবিজ্ঞান কাক বোলে? ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

3+10=13

What is symbolic logic? Discuss its characteristics.

নাইবা / Or

সত্যতা ফলন কাক বোলে? মৌলিক সত্যতা ফলনসমূহ সত্যতা তালিকাৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা।

3+10=13

What is truth function? Explain the basic truth functions with the help of truth table.

★★★