

Total No. of Printed Pages—4

2 SEM TDC GEPL (CBCS) 2

2 0 2 5

(May)

PHILOSOPHY

(Generic Elective)

Paper : GE-2

(Introduction to Logic)

Full Marks : 80

Pass Marks : 32

Time : 3 hours

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

1. শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা : 1×8=8

Choose the correct answer :

(a) তৰ্কবিজ্ঞান বিষয়নিষ্ঠ / আদৰ্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান ।

Logic is positive / normative science.

(b) সকলো পদেই শব্দ, কিন্তু প্রতিটো শব্দই পদ হয় / নহয় ।

All terms are words, but every word
is/is not a term.

(2)

- (c) তৰ্কবিজ্ঞানসম্বন্ধত বচনত দুটা / তিনিটা পদ থাকে।
There are two / three terms in a logical proposition.
- (d) 'A' বচনৰ সৰল সমবৰ্তন কৰিব পাৰি / নোৱাৰি।
'A' proposition can / cannot be converted simply.
- (e) নিগমন অনুমানত বিশেষৰ পৰা সামান্যলৈ আগবঢ়া হয় / নহয়।
In deductive inference, we proceed / do not proceed from particular to general.
- (f) ন্যায় এক প্ৰকাৰৰ মাধ্যম / অমাধ্যম অনুমান।
Syllogism is a mediate / an immediate inference.
- (g) প্ৰতীকাত্মক তৰ্কবিজ্ঞানত চলকৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয় / নহয়।
Variables are / are not used in symbolic logic.
- (h) ধ্বনিজ্ঞাপক চিহ্নই প্ৰত্যক্ষভাৱে ধ্বনি / ধাৰণাক নিৰ্দেশ কৰে।
Phonogram directly stands for sound / concept.

P25/927

(Continued)

(3)

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) : 4×5=20
Write short notes on (any five) :
- (a) তৰ্কবিজ্ঞানৰ প্ৰকৃতি
Nature of logic
- (b) শ্ৰেণী সদস্যতা বচন
Class membership proposition
- (c) যৌগিক বচন
Compound proposition
- (d) অমাধ্যম অনুমান
Immediate inference
- (e) অব্যাপ্ত হেতুপদ দোষ
Fallacy of undistributed middle
- (f) প্ৰতীকাত্মক তৰ্কবিজ্ঞান
Symbolic logic
3. তৰ্কবিজ্ঞান কি? তৰ্কবিজ্ঞান অধ্যয়নৰ প্ৰয়োজনীয়তা আলোচনা কৰা। 3+10=13
What is logic? Discuss the utility of studying logic.
- নাইবা / Or
- 'পদ'ৰ সংজ্ঞা দিয়া। পদৰ বিভিন্ন ভাগসমূহ উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা। 3+10=13
Define 'term'. Explain the different kinds of term with examples.

P25/927

(Turn Over)

4. বচন কাক বোলে? বচনৰ চতুৰ্বগীয়া বিভাজনৰ ওপৰত আলোচনা কৰা। 3+10=13

What is proposition? Discuss the four-fold scheme of proposition.

নাইবা /Or

- অনুমান কাক বোলে? নিগমন আৰু আগমন অনুমানৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা। 3+10=13

What is inference? Distinguish between deductive and inductive inference.

5. প্ৰতিবৰ্তন কাক বোলে? ইয়াৰ নিয়মসমূহ উল্লেখ কৰা। 3+10=13
What is obversion? State the rules of obversion.

নাইবা /Or

- হেতুপদ কাক বোলে? ন্যায় অনুমানত হেতুপদৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা। 3+10=13

What is middle term? Discuss the role of middle term in syllogism.

6. প্ৰতীকাত্মক তৰ্কবিজ্ঞানৰ বিকাশৰ ইতিহাস চমুকৈ আলোচনা কৰা। 13

Discuss briefly the history of the development of symbolic logic.

নাইবা /Or

- প্ৰতীক কি? প্ৰতীকাত্মক তৰ্কবিজ্ঞানত প্ৰতীকৰ উপযোগিতা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা। 3+10=13

What is symbol? Discuss the utility of symbols in symbolic logic.
