

- ৭। কারণের আবশ্যিক ও পর্যাপ্ত শর্ত কী? উদাহরণ দাও। (অনধিক ২০০ শব্দে উত্তর দাও।) ৫

Or / অথবা

8. What is the method of simple enumeration? Give an example. (within 200 words) 5
- ৮। Simple enumeration এর পদ্ধতি কাকে বলে? উদাহরণ দাও। (অনধিক ২০০ শব্দে উত্তর দাও।) ৫

BACHELOR OF ARTS EXAMINATION, 2023

(2nd Year, 4th Semester)

PHILOSOPHY

General Elective

[Logic (GE)]

Time : Two Hours

Full Marks : 30

Answer *either* in English *or* in Bengali.

Group – A (বিভাগ - ক)

1. a) Suppose, 'All men are quadruped' is true; what can be inferred about the following, abiding by the rules of the traditional logic? 6
- ধরো, 'সকল মানুষ হয় চতুষ্পদ' সত্যং সাবেকী অনুমান শাস্ত্রের নিয়মানুসারে নিম্নোক্ত বচনগুলি সম্পর্কে কী অনুমান করা যেতে পারে?
- i) No man is quadruped.
কোনও মানুষ নয় চতুষ্পদ।
- ii) Some men are quadruped.
কোনও কোনও মানুষ হয় চতুষ্পদ।
- iii) Some men are not quadruped.
কোনও কোনও মানুষ নয় চতুষ্পদ।
- b) State which terms of the following propositions are distributed and which are undistributed. Give reasons for your answer.

[2]

নিম্নোক্ত বচনগুলির কোন কোন পদ ব্যাপ্য এবং কোন কোন পদ অব্যাপ্য তা উল্লেখ করো। উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও।

i) All crows are black.

সকল কাক হয় কালো।

ii) Some crows are not black.

কোনও কোনও কাক নয় কালো।

Or / অথবা

2. a) i) State the rules of obversion. 4

বিবর্তনের নিয়মগুলি ব্যক্ত করো।

ii) What would be the obverse of the following? 1

নিম্নোক্ত বচনটির বিবর্তিত রূপটি কী হবে?

No cat is biped.

কোনও বিড়াল নয় দ্বিপদ।

b) Test the validity of the following syllogistic forms by means of Venn Diagram. Explain your answer. (any one) 5

ভেন চিত্রের সাহায্যে নিম্নোক্ত ন্যায়াকারগুলির বৈধতা পরীক্ষা করো (যে কোনও একটি) :

i) EAO-III ii) AAI-IV

3. a) How is the figure of a categorical syllogism determined? 1

একটি অনপেক্ষ ন্যায়ানুমানের মূর্তি কীভাবে নির্ধারিত হয়?

b) What is a major term of a syllogism? 2

[3]

একটি ন্যায়ানুমানের মুখ্যপদ কী?

c) What is a valid form of a categorial syllogism? 2

একটি অনপেক্ষ ন্যায়ানুমানের বৈধ আকার কী?

Or / অথবা

4. Contrapose the following propositions. $2\frac{1}{2} \times 2$

নিম্নোক্ত বচনগুলি সমবিবর্তন করো :

a) No airplanes are birds.

কোন বিমান নয় পাখি।

b) Some airplanes are not birds.

কোনও কোনও বিমান নয় পাখি।

Group – B (বিভাগ - খ)

5. Explain the criteria for appraising analogical arguments. 10

৫। উপমাযুক্তির মানদণ্ডগুলি ব্যাখ্যা কর। ১০

Or / অথবা

6. Describe Mill's Method of Agreement, Method of Difference and Method of Concomittant variation with examples. 10

৬। মিলের Method of Agreement, Method of Difference and Method of Concomittant variation কে উদাহরণ দিয়ে বর্ণনা কর। ১০

7. What are the necessary and sufficient conditions of cause? Give examples. (within 200 words) 5

[Turn over