

P. R. Thakur Govt. College
Department of Philosophy
Internal Examination (Online)
Semester I
PHIHGEC01T(Logic)

Date:26.02.2021

Time:4pm – 5pm

1. Answer **any ten** of the following questions (10x2 = 20)

a. State and explain any two differences between sentence and proposition with example.

উদাহরণ সহ বাক্য ও বচনের মধ্যে যেকোনো দুটি পার্থক্য করো।

b. What do you mean by ‘distribution of terms’? Illustrate which terms are distributed in A, E, I and O propositions.

পদের ব্যাপ্যতা কাকে বলে? A, E, I এবং O বচনের কোন পদ ব্যাপ্য উদাহরণসহ দেখাও।

c. Make a distinction between ‘form’ and ‘matter’ of argument giving example.

উদাহরণ সহ যুক্তির আকার ও উপাদানের মধ্যে পার্থক্য করো।

d. How are propositions classified according to quality and quantity? Discuss with examples.

গুণ ও পরিমাণ অনুসারে বচনের শ্রেণীবিভাগ করো।

e. Reduce the following sentences to their logical forms (Any 2)

(নিম্নোক্ত বাক্যগুলিকে যুক্তিবিজ্ঞান সম্মত রূপ দাও (যেকোনো দুটি)

i) Only the members are voters.

কেবলমাত্র সদস্য রাই ভোটদাতা।

ii) A good player seldom loses the game.

ভালো খেলোয়াড় কদাচ খেলায় হারে।

iii) All is well that ends well.

সব ভালো যার শেষ ভালো তার।

iv) All are not friends who praise.

সকলেই বন্ধু নয় যারা প্রশংসা করে।

f. Is immediate inference real inference?

অমাধ্যম অনুমান কী প্রকৃত অনুমান?

g. Is simple conversion of 'A' proposition possible?

'A' বচনের সরল আবর্তন সম্ভব কী?

h. what is conversion by negation? Can 'O' proposition be converted simply?

নিষেধ মূলক আবর্তন কী? 'O' বচনের সরল আবর্তন হতে পারে?

i. What is obversion? Explain the rules of obversion.

বিবর্তন কাকে বলে? এর নিয়মাবলী ব্যাখ্যা কর।

j. What do you mean by 'Contrary term'? explain with example.

উদাহরণসহ বিপরীত পদ কাকে বলে ব্যাখ্যা করো।

k. What is 'complementary class'?

পরিপূরক শ্রেণী কাকে বলে?

l. Transform the following sentences into logical form and obverse them. (Any Two)

নীচের বাক্য গুলোকে যুক্তিবিজ্ঞান সম্মত রূপ দাও এবং বিবর্তন করো। (যেকোনো দুটি)

i) Only the students can join the competition.

কেবলমাত্র ছাত্র- ছাত্রীরা এই প্রতিযোগিতায় যোগ দিতে পারে।

ii) Illiterate persons are also intelligent.

অশিক্ষিত লোকও বুদ্ধিমান হয়

iii) Birds are not beasts.

পাখিরা পশু নয়।

iv) All flowers are not fragrant.

সব ফুল সুগন্ধি নয়।

m. Contraposes the following sentences. (Any Two)

সমবিরতন কৰো।

i) Nothing is both round and square.

কোনো কিছুই যুগপৎ গোলাকাৰ ও বৰ্গাকাৰ হতে পারে না।

ii) Mermaids do not exist.

মৎস্যকন্যাৰ অস্তিত্ব নেই।

iii) Reporters are generally fearless.

সাংবাদিকৰা সাধাৰনত নিৰ্ভীক।

n. What do you mean by 'conclusion indicating word' and 'premise indicating word'? Give examples.

সিদ্ধান্তসূচক শব্দ ও হেতুবাৰ্যসূচক শব্দ কাকে বলে? প্রত্যেকটির একটি করে উদাহরণ দাও।

o. Give one example of deductive and inductive argument and state in what sense does one differ from other.

একটি অবরোহ ও আরোহ যুক্তির দৃষ্টান্ত দাও এবং একটির সঙ্গে অন্যটির পার্থক্য কৰো।

p. what is 'Material Obversion'? Explain with example.

বস্তুগত বিবর্তন কাকে বলে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কৰো।