

U.G. 2nd Semester Examination - 2021

PHILOSOPHY

[HONOURS]

Generic Elective (GE)

Course Code : PHIL-H-GE-T-2

Full Marks : 30

Time : 1½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **five** questions: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between categorical and conditional proposition.

নিরপেক্ষ ও সাপেক্ষ বচনের মধ্যে পার্থক্য করো।

b) What is the main difference between deductive and inductive argument?

অবরোধ ও আরোহ যুক্তির মূল পার্থক্য কি?

c) Why does a negative proposition distribute its predicate term?

একটি নেগেটিভ বচনের বিধেয় পদ ব্যাপ্য হয় কেন?

d) Reduce the following sentences to their logical forms and show which terms are distributed and which are undistributed:

[Turn Over]

নিম্নোক্ত বাক্যগুলিকে যুক্তিবিজ্ঞানসম্মত আকারে পরিণত কর এবং দেখাও কোন্ পদ ব্যাপ্য এবং কোন্ পদ অব্যাপ্য :

i) Nothing is both white and black.

কোনো জিনিষ যুগপৎ সাদা ও কালো নয়।

ii) Virtuous are seldom unhappy.

ধার্মিক ব্যক্তি কদাচিৎ অসুখী হয়।

e) What is truth functional statement?

সত্যাপেক্ষ বচন বলতে কি বোঝ?

f) If "All socialists are pacifists" is false, what may be inferred about the truth or falsehood of the proposition?

"Some non-pacifists are socialists."

“সকল সাম্যবাদী হয় শান্তিকামী” মিথ্যা হলে, “কোন কোন অ-শান্তিকামী হয় সাম্যবাদী” বচনটির সত্য বা মিথ্যাত্ব সম্বন্ধে কি অনুমান করা যাবে?

g) If 'p ⊃ q' is false, what is the truth value of

 $(p \vee q) \cdot \sim (p \vee \sim q)$?যদি $p \supset q$ মিথ্যা হয় তাহলে $(p \vee q) \cdot \sim (p \vee \sim q)$ -র সত্যমূল্য কি হবে?

h) What is meant by 'Figure' and 'mood' of a Categorical Syllogism?

একটি নিরপেক্ষ ন্যায়ের সংস্থান ও মূর্তি বলতে কি বোঝ?

2. Answer any **two** questions : $5 \times 2 = 10$
 যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Explain different rules of conversion. Is simple conversion of A proposition possible?
 $4 + 1 = 5$
 আবর্তনের নিয়মাবলী ব্যাখ্যা কর। A বচনের সরল আবর্তন সম্ভব কি?
- b) What is opposition of propositions? Explain and illustrate different kinds of opposition of propositions.
 $2 + 3 = 5$
 বচনের বিরোধিতা কাকে বলে? বিভিন্ন প্রকারের বচনের বিরোধিতা উদাহরণসহ আলোচনা কর।
- c) Use the method of Venn-Diagram to test the validity of the following:
 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 5$
 ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার কর :
- i) EAE – 2
 ii) OAO – 3
- d) Use truth table to test the validity of the following arguments:
 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 5$
 সত্যসারণীর সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তির বৈধতা বিচার কর :
- i) $(E \vee F) \supset (E.F)$
 $E \vee F \therefore E.F$
- ii) $P \supset (Q \vee R)$
 $P \supset \sim Q \therefore P \vee R$

- e) Use truth table method to determine whether the following statements are tautology, self-contradictory or contingent:
 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 5$
 সত্যসারণী পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নলিখিত বাক্যগুলি স্বতঃসত্য, স্বতঃমিথ্যা না আপত্যিক তা নির্ধারণ কর :
- i) $[p \supset (q \supset r)] \supset [(p \supset q) \supset (p \supset r)]$
- ii) $p \equiv [p.(q \supset p)]$
3. Answer any **one** question : $10 \times 1 = 10$
 যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Critically discuss Mill's method of Agreement.
 10
 মিলের অম্বয়ী পদ্ধতি সবিচার আলোচনা কর।
- b) Translate the following arguments into standard form syllogism and test the validity of them.
 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 10$
 নিম্নলিখিত যুক্তিগুলিকে তর্কবিদ্যাসম্মত আকারে পরিণত করে ন্যায় অনুমানের বৈধতা বিচার কর :
- i) The communists can never be happy, for they are not religious and only the religious are happy.
 সাম্যবাদীরা কখনোই সুখী হতে পারে না, কেননা তারা ধার্মিক নয় এবং একমাত্র ধার্মিকরাই সুখী।

- ii) Truthful alone are honest and truthful alone are worthy of respect; so all men worthy of respect are honest.

কেবলমাত্র সত্যবাদীরাই সৎ এবং কেবলমাত্র সত্যবাদীরাই শ্রদ্ধার যোগ্য, সুতরাং শ্রদ্ধার যোগ্য ব্যক্তিরাই সৎ।

- iii) Some politicians are teacher; because Radhakrishnan is a teacher.

কোন কোন রাজনীতিবিদ শিক্ষক; কেননা রাধাকৃষ্ণান হলেন একজন শিক্ষক।

- iv) This man is old, since he is as weak as an old man.

লোকটি বৃদ্ধ, কেননা সে বৃদ্ধদের মতোই দুর্বল।

- c) i) What is meant by the existential import of propositions?

বচনের অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য বলতে কি বোঝায়?

- ii) Why according to modern interpretation of proposition DARAPTI and BRAMANTIP are not valid modes?

$$4+3+3=10$$

বচনের নব্যভাষ্য অনুসারে DARAPTI এবং BRAMANTIP বৈধ মূর্ত্তিনয় কেন?
