

- b) Test the validity of the following syllogisms by means of Venn diagrams: 5+5

নিম্নোক্ত যুক্তিগুলির ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার করো :

- i) None but Holy men are really to be envied. All truly wise men are Holy men; therefore, all truly wise men are to be envied.

কেবল ধার্মিক ব্যক্তি ঈর্ষার পাত্র হয়। সকল প্রকৃত জ্ঞানী ব্যক্তি হয় ধার্মিক; তাই সকল প্রকৃত জ্ঞানী ব্যক্তি হয় ঈর্ষার পাত্র।

- ii) All men are liable to error; Saint being men are liable to error.

সকল মানুষেরই ভ্রান্তির সম্ভাবনা আছে; সাধুরা মানুষ হওয়ায় তাদেরও ভ্রান্তির সম্ভাবনা আছে।

- c) What is a hypothesis? Discuss different criteria for the evaluation. 10

প্রকল্প কাকে বলে? প্রকল্প মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি আলোচনা করো।

- d) Use the truth-table method to test the validity of the following argument: 3+3+4

সত্যসারণী পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নোক্ত যুক্তিগুলির বৈধতা বিচার করো :

- i) $p \supset (q \vee r)$
 $(q \cdot r) \supset \sim p \quad / \therefore \sim p$

- ii) $p \supset (q \supset r)$
 $q \quad / \therefore r \supset p$

- iii) $T \supset (N \cdot B)$
 $\sim N \quad / \therefore \sim T$

272/Phil(C)

UG/2nd Sem./PHIL-G-CC-T-2/24

U.G. 2nd Semester Examination - 2024

PHILOSOPHY

[PROGRAMME]

Course Code : PHIL-G-CC-T-2

[CBCS]

Full Marks : 60

Time : 2½ 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 **ten** questions: $2 \times 10 = 20$

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is the practical importance of analogical argument?

উপমা যুক্তির ব্যবহারিক মূল্য কী?

- b) Why does negative proposition distribute its predicate term?

নঞর্থক বচনের বিধেয় পদ ব্যাপ্য হয় কেন?

- c) What is statement forms?

বচনাকার কাকে বলে?

- d) How is the figure of a categorical syllogism determined?

একটি নিরপেক্ষ ন্যায়ের সংস্থান কীভাবে নির্ধারিত হয়?

- e) 'Roses are fragrant'— express this sentence by Venn diagram.

'গোলাপেরা হয় সুগন্ধি'— বাক্যটিকে ভেনচিত্রের সাহায্যে চিত্রায়িত করো।

- f) What is an immediate inference?

অমাধ্যম অনুমান কাকে বলে?

- g) If A, B and C are false statements and X, Y and Z are true statements, determine the truth-value of the following:

যদি A, B এবং C-এর মান সত্য হয় এবং X, Y এবং Z-এর মান মিথ্যা হয়, তাহলে নিম্নোক্ত বাক্যটির সত্যমূল্য নির্ণয় করো :

$$\sim(A \vee X) \cdot \sim(Y \supset \sim Z)$$

- h) Symbolize the following proposition by Venn diagram:

নিম্নের বাক্যটির ভেনচিত্র অঙ্কন কর :

Everything is perfect.

সবকিছুই পূর্ণ।

- i) What is meant by the paradoxes of material implication?

বস্তুগত প্রসঙ্গের কূটাভাস বলতে কী বোঝায়?

- j) What is mixed-disjunctive syllogism?

মিশ্র বৈকল্পিক ন্যায় কাকে বলে?

- k) When a hypothetical statement is true and when it is false?

কখন একটি প্রকল্পিক বচন সত্য হয় এবং কখন সেটি মিথ্যা হয়?

- l) What is categorical proposition?

নিরপেক্ষ বচন কাকে বলে?

- m) What is induction leap?

আরোহমূলক লাফ কী?

- n) Write the schematic form of the method of difference.

ব্যতিরেকী পদ্ধতির প্রতীকায়িত রূপটি লেখো।

- o) Show the symbolic form of the method of concomitant variation.

সহপরিবর্তন পদ্ধতির সাংকেতিক আকারটি লেখ।

2. Answer any **four** questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Explain different principles of elimination regarding Mill's experimental method.
মিল-এর পরীক্ষণমূলক পদ্ধতির পশ্চাতে অপনয়ন সূত্রগুলির ব্যাখ্যা করো।

- b) What is the fallacy of undistributed middle?
অব্যাপ্য হেতুদোষ কাকে বলে?

- c) What is meant by 'Paradox of Material Implication'?

বস্তুগত প্রতিপত্তির 'কূটাভাস' বলতে কী বোঝায়?

- d) Discuss different criteria for the evaluation of hypothesis.

প্রকল্প মূল্যায়নের বিভিন্ন মানদণ্ডগুলি আলোচনা করো।

- e) What do you mean by simple conversion of 'A' proposition? Explain with example. 2+3

'A' বচনের সরল আবর্তন বলতে কি বোঝ? উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা কর।

- f) What is obversion? Give the obversion of the following sentences: 1+2+2

বিবর্তন কাকে বলে? নিম্নোক্ত বাক্যগুলির বিবর্তন করো :

- i) All are not saints that go to temple.

সকলেই সাধু নয় যারা মন্দিরে যায়।

- ii) If it is orchid, then it will not be fragrant.

যদি এটি অর্কিড হয়, তাহলে ইহা হয় না সুগন্ধি।

3. Answers any **two** questions:

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Explain, with example, the method of Agreement. 10

অম্বয়ী পদ্ধতি উদাহরণ সহকারে ব্যাখ্যা করো।