

2020
PHILOSOPHY
[GENERAL]
Paper : II

Full Marks : 100

Time : 3 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.***GROUP-A****(Logic)****(Marks : 50)**1. Answer any **six** of the following questions: $2 \times 6 = 12$

নিম্নলিখিত যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is empty class? Represent an empty class with a venn diagram.
শূন্য শ্রেণী কি? ভেন-চিত্রের মাধ্যমে একটি শূন্য-শ্রেণীকে উপস্থাপন কর।
- b) "All men are mortal" analyse this proposition following class relation.
“সকল মানুষ হয় মরণশীল” এই বচনটিকে শ্রেণী সম্বন্ধের ভিত্তিতে বিশ্লেষণ কর।
- c) First convert and then obvert the converse of the proposition 'Only boys are student'.
‘কেবল মাত্র বালকেরাই ছাত্র’ বচনটিকে প্রথমে আবর্তিত কর এবং পরে লঙ্ক আবর্তিতের বিবর্তন কর।

[Turn over]

d) What is the contradictory form of ' $(P \equiv \sim Q)$ '? $(P \equiv \sim Q)$ -এর বিরুদ্ধ আকারটি কি?

e) According to modern logician. Only _____ propositions have existential import.

আধুনিক যুক্তিবিজ্ঞান অনুসারে একমাত্র _____ বচনেরই অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য আছে।

f) What is a self-contradictory statement form? Give an example.

স্বতঃমিথ্যা বচনাকার কি? একটি উদাহরণ দাও।

g) Give an example of sub-contrary opposition. অধীন বিপরীত বিরোধিতার একটি উদাহরণ দাও।

h) What is an argument form?

যুক্তির আকার কাকে বলে?

i) If p is true and q is false then what is the truth value of $(p \vee q) \supset (\sim q \supset p)$?p সত্য এবং q মিথ্যা হলে $(p \vee q) \supset (\sim q \supset p)$ এর সত্যমূল্য কি হবে?2. Answer any **three** of the following questions: $6 \times 3 = 18$

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is existential import? Are you sure that a proposition must have existential import?

 $2+4$

অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য কাকে বলে? তুমি কি নিশ্চিত সব নিরপেক্ষ বচনেরই অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য আছে?

b) What are the rules of obversion? Obvert the following statements: $2+(2+2)=6$

বিবর্তনের নিয়মগুলি কি কি? নিম্নোক্ত বাক্যগুলিকে বিবর্তিত কর :

i) Only the labourious persons are successful

কেবলমাত্র পরিশ্রমী ব্যক্তিরাই সফল।

ii) All students ate not gentle.

সব ছাত্র ভদ্র নয়।

c) Express the following propositions as equations or inequations, and then represent these by means of Venn-Diagrams:

$$2+2+2=6$$

নিম্নলিখিত বচনগুলিকে সমীকরণ বা অসমীকরণ এর আকারে প্রকাশ করার পর ভেন চিত্রে প্রদর্শন কর :

i) Only students can use the front door.

কেবল ছাত্ররাই সামনের দরজা ব্যবহার করতে পারে।

ii) All leaves are green.

সব গাছের পাতা সবুজ।

iii) Few flowers are black.

কিছু ফুল হয় কালো।

d) If P, Q, R are true and X, Y, Z are false propositions, determine the truth-value of the following: $3+3=6$

যদি P, Q, R সত্য বচন হয় এবং X, Y, Z মিথ্যা বচন হয়, তবে নিম্নলিখিতগুলির সত্যমূল্য নিরূপণ কর :

i) $(X \equiv Y) \supset [(Q \cdot R) \supset (\sim Z \supset \sim P)]$

ii) $[(P \cdot X) \supset Y] \supset [(X \supset P) \supset (P \supset Y)]$

e) What is syllogism? Name the fallacies committed and the rule violated by the following syllogistic form: $2+2+2=6$

ন্যায়-অনুমান কাকে বলে? নীচের ন্যায়ের আকারগুলিতে যে দোষ ঘটেছে তা বল এবং বৈধ ন্যায়-এর কোন নিয়ম লঙ্ঘিত হয়েছে তা উল্লেখ কর।

i) EAO – 3

ii) AEE – 2

3. Answer any **two** of the following questions:

$$10 \times 2 = 20$$

নিম্নোক্ত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Test the validity of the following by means of Venn-diagram: $5+5=10$

ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার কর :

i) No men are perfect and each man is an animal; therefore, no animals are perfect.

কোন মানুষই নিখুঁত নয় এবং প্রতিটি মানুষই প্রাণী; অতএব কোন প্রাণীই নিখুঁত নয়।

ii) Those who love their country are never selfish. Men are generally selfish. So men do not generally love their country. যারা দেশপ্রেমী তারা কখনো স্বার্থপর নয়। মানুষ সাধারণতঃ স্বার্থপর। অতএব মানুষ সাধারণতঃ দেশপ্রেমী নয়।

b) Use the truth table to characterize the following statement forms as tautologus, contingent or self-contradictory: $5+5=10$ সত্যসারণীর সাহায্যে নিম্নলিখিত বচনাকারগুলি স্বতঃসত্য, স্বতঃমিথ্যা অথবা অনির্দিষ্টমান নির্ণয় কর :

i) $[p \supset (q \supset r)] \supset [q \supset (p \supset r)]$

ii) $[p \vee (q \cdot r)] \supset [(p \cdot q) \vee (p \cdot r)]$

c) Write the difference of the following pairs:

নিম্নলিখিত জোড়গুলির মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।

i) traditional square of oppositions and modern square of oppositions

ii) arguments and arguments form

iii) material equivalence and logical equivalence $3+3+4=10$

i) গতানুগতিক ও আধুনিক বিরোধ চতুষ্কোণ

ii) যুক্তি ও যুক্তির আকার

iii) বস্তুগত সমমানতা ও যৌক্তিক সমমানতা

d) What is class? Explain and examine how class concept affects the traditional views regarding square of oppositions and syllogistic arguments.

শ্রেণী কাকে বলে? শ্রেণীর ধারণা গতানুগতিক যুক্তি বিজ্ঞানের বিরোধ চতুষ্কোণ এবং ন্যায় যুক্তিতে কি রকম প্রভাব বিস্তার করেছে তা পরীক্ষা কর।

GROUP-B

(Western Philosophy)

(Marks : 50)

4. Answer any six of the following questions:

$$2 \times 6 = 12$$

নিম্নলিখিত যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write the name of two philosophers who

reject metaphysics.

দুজন দার্শনিকের নাম লেখো যারা অধিবিদ্যাকে বর্জন করেন।

b) What is monad?

চিদণু কি?

c) What is idealism?

ভাববাদ বলতে কি বোঝ?

d) What, according to Locke, is secondary quality?

জন লকের মতে, গৌণ গুণ কি?

e) How does Descartes define substance?

দেকার্ত দ্রব্যের লক্ষণ কেমনভাবে দিয়েছেন?

f) What is the difference between evolution and revolution?

বিবর্তন ও বিপ্লবের মধ্যে পার্থক্য কি?

g) What is representative idealism?

প্রতিনিধিত্ববাদ কাকে বলে?

h) Is there any distinction between mind and soul in western philosophy?

পাশ্চাত্য দর্শন অনুযায়ী মন এবং আত্মার মধ্যে কোন তফাৎ আছে কি?

i) Name the theory that does not admit necessary relation between cause and effect.

কারণ ও কার্যের মধ্যে অনিবার্য সম্পর্ক অস্বীকার করে যে মতবাদ তার নাম বল।

5. Answer any **three** of the following questions:

6×3=18

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Does Kant reject Metaphysics? How does Ayer show that Metaphysics is impossible?
কান্ট কি অধিবিদ্যাকে বর্জন করেন? এয়ার কেমনভাবে দেখিয়েছেন অধিবিদ্যা অসম্ভব?
- b) Discuss the theory of Naive Realism. Mention one defect of this theory. 4+2=6
সরল বস্তুবাদ তত্ত্বটি আলোচনা কর। এই মতবাদের একটি ত্রুটি উল্লেখ কর।
- c) What is Hegel's theory of objective Idealism? Distinguish between Realism and Idealism. 2+4=6
হেগেলের বস্তুগত ভাববাদ কী? বস্তুবাদ ও ভাববাদের মধ্যে পার্থক্য কর।
- d) Discuss Spinoza's view about the nature of substance. How many substances are accepted by him? 5+1=6
স্পিনোজা দ্রব্য সম্পর্কে কি বলেছেন? তিনি কত প্রকার দ্রব্যের কথা স্বীকার করেন?
- e) What are the defects of representative realism? Who support this theory? 4+2=6
প্রতিনিধিত্ব বস্তুবাদের ত্রুটিগুলি কি কি? কারা এই মতের সমর্থক?

6. Answer any **two** of the following questions:

10×2=20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Explain the theory of Parallelism. Is it acceptable? 5+5
সমান্তরালবাদ এর পরিচয় দাও। এই তত্ত্ব কি গ্রহণযোগ্য?
- b) Explain Barkley's principle 'esse est percipi'. Why does Barkley accept God? 6+4
বার্কলের সূত্র 'অস্তিত্ব প্রত্যক্ষ নির্ভর' ব্যাখ্যা কর। বার্কলে কেন ঈশ্বর স্বীকার করেন?
- c) How does Hume establish the regularity theory of cause? Do you accept this theory? 5+5
হিউম কেমনভাবে সততঃ সংযোগ তত্ত্ব প্রতিষ্ঠা করেছেন? তুমি কি এই তত্ত্ব স্বীকার কর?
- d) Explain and examine Darwin's theory of biological evolution. 6+4
ডারউইনের জৈব-বিবর্তনবাদ ব্যাখ্যা ও পরীক্ষা কর।