



33T LOPH
(BENGALI)

2023

LOGIC AND PHILOSOPHY

Full Marks : 100

Pass Marks : 30

Time : Three hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Q. No. 1 carries 1 mark each	1×12 = 12
Q. No. 2 - 13 carry 2 marks each	2×12 = 24
Q. No. 14 - 23 carry 4 marks each	4×10 = 40
Q. No. 24 - 27 carry 6 marks each	6×4 = 24
	<hr/>
	Total = 100

Contd.



1. Give very short answers :

1×12=12

অতিসংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

- (a) What is the subject matter of Logic?
তর্কবিজ্ঞানের আলোচ্য বিষয়বস্তু কি?
- (b) Is Deductive Inference concerned with Material Truth?
নিগমনাত্মক অনুমান বস্তুগত সত্যতার সঙ্গে জড়িত কি?
- (c) Are the events fully under the control of the observer in Observation?
নিরীক্ষণে ঘটনাগুলি নিরীক্ষকের সম্পূর্ণ নিয়ন্ত্রণাধীন হয় কি?
- (d) Does Unscientific Induction depend on the Law of Causation?
অবৈজ্ঞানিক আগমন কার্যকারণ বিধির ওপরে নির্ভর করে কি?
- (e) What is the third stage of Hypothesis?
প্রকল্পের তৃতীয় স্তরটি কি?
- (f) Name the Philosopher who used the term 'Naive Realism' for the first time.
'Naive Realism' (সরল বাস্তববাদ) শব্দটি সর্বপ্রথম ব্যবহার করা দার্শনিকের নাম লেখো।
- (g) What is the ideal of Ethics?
নীতিবিদ্যার আদর্শ কি?
- (h) Give an example of Primary quality.
মুখ্য গুণের একটি উদাহরণ দাও।
- (i) Which principle of elimination forms the basis of Method of Agreement?
অপসরণের কোন সূত্রটির ওপরে অস্থায়ী পদ্ধতি প্রতিষ্ঠিত?

(j) Which actions are considered as objects of Moral Judgement in Ethics ?

নীতিবিদ্যাতে কোন্ কৰ্মগুলিকে নৈতিক বিচারের বিষয়বস্তু বলে বিবেচনা করা হয়?

(k) Which Sanskrit root is the word 'Dharma' derived from ?

'ধৰ্ম' শব্দটি কি সংস্কৃত ধাতু থেকে উৎপত্তি হয়েছে?

(l) 'Religion is morality touched with emotion' – Who said this ?

'ধৰ্ম হল আবেগ-স্পর্শিত নৈতিকতা' — কথাটি কে বলেছিলেন?

2. What do you mean by 'Induction improperly so called' ?

'তথাকথিত আগমন' বলতে কী বোঝ?

Or/ অথবা

Why is the conclusion of Unscientific Induction not certain ?

অবৈজ্ঞানিক আগমনের সিদ্ধান্ত নিশ্চিত নয় কেন?

3. What are the two forms of 'Law of Uniformity of Nature' ?

'প্রকৃতির একরূপতা বিধি'র দুটি রূপ কি কি?

Or/ অথবা

What is material cause ? Give an example.

উপাদান কারণ কি? একটি উদাহরণ দাও।

4. Mention any two conditions of a valid hypothesis.

বৈধ প্রকল্পের যে-কোনো দুটি শর্ত উল্লেখ করো।

5. Why is Locke's Realism known as 'Scientific Realism' ?

লক-এর বাস্তববাদকে কেন বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদ বলা হয়?

6. Give an example of 'hypothesis concerning agent'.

'কর্তা বিষয়ক প্রকল্পের' একটি উদাহরণ দাও।



7. Mention *two* characteristics of 'Naive Realism.' 2

সবল বাস্তববাদের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

8. Why is Ethics called a normative science? 2

নীতিবিদ্যাকে আদর্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান কেন বলা হয়?

9. Define Idealism. 2

ভাববাদের সংজ্ঞা দাও।

Or/ অথবা

Name *two* idealistic philosophers. 2

দুইজন ভাববাদী দার্শনিকের নাম উল্লেখ করো।

10. Give an example of Fallacy of Mal observation. 2

ভ্রান্ত পর্যবেক্ষণ দোষের একটি উদাহরণ দাও।

11. Define Moral Action. 2

নৈতিক ক্রিয়ার সংজ্ঞা লেখো।

Or/ অথবা

What do you mean by 'conflict of desires'? 2

'কামনার সংঘাত' বলতে কী বোঝ?

12. Give a concrete example of the Method of Residues. 2

পরিশেষ পদ্ধতির একটি বাস্তব উদাহরণ দাও।

13. When is the Method of Difference vitiated by the fallacy of 'post hoc ergo propter hoc'? 2

ব্যতিরেকী পদ্ধতি কখন 'কাকতালীয় দোষ' যুক্ত হয়?

14. Write *any four* characteristics of Scientific Induction. 4

বৈজ্ঞানিক আগমনের যে-কোনো চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Or/ নাইবা

State *four* points of difference between Induction and Deduction. 4

আগমন এবং নিগমনের মধ্যে চারটি পার্থক্য লেখো।

15. 'Positive and negative conditions both taken together produce the effect.'
Explain the statement. 4

'অনুকূল এবং প্রতিকূল উপকরণের সমষ্টিতেই কোনো একটি কার্য সংঘটিত হয়।' উক্তিটি ব্যাখ্যা করো।

Or/ অথবা

Explain the general conditions of Observation. 4

পর্যবেক্ষণের সাধারণ শর্তগুলি ব্যাখ্যা করো।

16. Is Ethics a practical science? Briefly explain. 4

নীতিবিদ্যা প্রায়োগিক বা ব্যবহারিক বিজ্ঞান কি? সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

Or/ অথবা

Briefly explain 'Dharma' and 'Artha' as Purusarthas. 2+2=4

পুরুষার্থ হিসাবে 'ধর্ম' এবং 'অর্থ' সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

17. Who said that "Esse est percipi"? Explain its meaning. 4

"অস্তিত্ব প্রত্যক্ষ নির্ভর" এই কথাটি কে বলেছিলেন? এর অর্থ ব্যাখ্যা করো।

18. State *four* points of difference between Religion and Morality. 4

ধর্ম এবং নৈতিকতার মধ্যে থাকা চারটি পার্থক্য উল্লেখ করো।

19. Write *four* characteristics of Scientific Realism. 4

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



20. Define 'Hypothesis concerning Law' and 'Hypothesis concerning Collocation'. 2+2=4

'নিয়ম সম্পর্কীয় প্রকল্প' এবং 'পারিপার্শ্বিক সংস্থিতি সম্পর্কীয় প্রকল্পের' সংজ্ঞা দাও।

21. Mention *two* advantages and *two* disadvantages of the Method of Agreement. 2+2=4

অন্বয়ী পদ্ধতির দুটি সুবিধা এবং দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।

22. Write briefly the nature of religion. 4

ধর্মের স্বরূপ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।

23. Give *four* characteristics of Hegel's Objective Idealism. 4

হেগেলের বস্তুগত ভাববাদের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

Or/ অথবা

- Explain in brief *four* main points of Berkeley's Subjective Idealism. 4

বার্কলির আত্মগত ভাববাদের চারটি মুখ্য বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো।

24. Define Scientific Induction and state its characteristics. 1+5=6

বৈজ্ঞানিক আগমনের সংজ্ঞা দাও এবং এর বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ করো।

Or/ অথবা

- What is Analogy? Explain the *two* different kinds of Analogy.

2+2+2=6

সাদৃশ্যানুমান কী? সাদৃশ্যানুমানের দুটি প্রকার ব্যাখ্যা করো।

25. What are the qualitative marks of a cause? Explain briefly *any two* of them. 2+2+2=6

কারণের গুণগত লক্ষণসমূহ কি কি? এর যে-কোনো দুটি লক্ষণ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।



Or/ অথবা

What do you mean by Observation? Describe its characteristics.

1+5=6

নিরীক্ষণ বলতে কি বোঝ? নিরীক্ষণের বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা করো।

26. What is Hypothesis? Explain the nature of Hypothesis with suitable examples.

2+4=6

প্রকল্প কী? উপযুক্ত উদাহরণসহ প্রকল্পের স্বরূপ ব্যাখ্যা করো।

Or/ অথবা

What, according to Stabbing, are the different kinds of Hypothesis? Discuss.

6

স্টেবিঙ-এর মতে প্রকল্পের বিভিন্ন প্রকারসমূহ কি কি? আলোচনা করো।

27. Explain the Method of Difference with examples.

6

উদাহরণসহ ব্যতিরেকী পদ্ধতির ব্যাখ্যা করো।

Or/ অথবা

Define the Method of Concomitant variation with examples. State two advantages of this Method.

2+2+2=6

উদাহরণসহ সহ-পরিবর্তন পদ্ধতির সংজ্ঞা দাও। এই পদ্ধতির দুটি সুবিধা উল্লেখ করো।

— x —