



**32T LOPH**  
**(BENGALI)**

**2022**

**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      | $1 \times 12 = 12$ |
| Q. No. 2 - 13 carry 2 marks each  | $2 \times 12 = 24$ |
| Q. No. 14 - 23 carry 4 marks each | $4 \times 10 = 40$ |
| Q. No. 24 - 27 carry 6 marks each | $6 \times 4 = 24$  |
|                                   | <hr/>              |
|                                   | Total = 100        |

Contd.



1. Give very short answers :

অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

(a) What is the ideal of Logic ?

তর্কবিজ্ঞানের আদর্শ কী?

(b) Is the conclusion of Analogy certain ?

সাদৃশ্যানুমানের সিদ্ধান্ত নিশ্চিত কী?

(c) Give an example of Unscientific Induction.

অবৈজ্ঞানিক আগমনের একটি উদাহরণ দাও।

(d) On which Law is the Quantitative mark of a cause based ?

কারণের পরিমাণগত লক্ষণ কোন নিয়মের উপরে প্রতিষ্ঠিত?

(e) What was the hypothesis with the help of which the 'Law of Gravitation' discovered ?

কি প্রকারের প্রকল্পের সাহায্যে মাধ্যাকর্ষণ শক্তির নিয়মের আবিষ্কার করা হয়েছিল?

(f) What is the meaning of the Greek word 'Ethos' ?

গ্রীক শব্দ 'Ethos'-এর অর্থ কী?

(g) What, according to Indian Philosophy, is the Supreme and Ultimate end of human life ?

ভারতীয় দর্শন অনুযায়ী মানব জীবনের চরম লক্ষ্য বা আদর্শ কী?

(h) Write the name of the Inductive Method which enables us to proceed from cause to effect and effect to cause.

কারণ থেকে কার্য এবং কার্য থেকে কারণ নির্ণয়ের আগমন পদ্ধতিটির নাম লেখো।

(i) Give an example of Secondary Quality.

গৌণ গুণের একটি উদাহরণ দাও।

(j) Is Ethics a positive science ?

নীতিবিদ্যা বিষয়নিষ্ঠ বিজ্ঞান কী?



(k) Who has defined religion in terms of value?

মূল্যের দিক থেকে ধর্মের সংজ্ঞা কে দিয়েছে?

(l) Which theory of Truth does Naive Realism support?

সরল বাস্তববাদ সত্যতার কোন মতবাদ সমর্থন করে?

2. Give an example of Good Analogy. 2

সুসাদৃশ্যানুমানের একটি উদাহরণ দাও।

3. What is 'Hypothesis concerning Agent'? 2

'কর্তা বিষয়ক প্রকল্প' কাকে বলে?

4. Give an example of 'Plurality of causes'. 2

'নানা কারণবাদ'-এর একটি উদাহরণ দাও।

Or/ অথবা

What do you mean by 'Conjunction of causes'? 2

'কারণ সমন্বয়' বলতে কী বোঝ?

5. Explain the moral condition of observation. 2

পর্যবেক্ষণের নৈতিক শর্তটি ব্যাখ্যা করো।

Or/ অথবা

State two advantages of simple observation. 2

সরল নিরীক্ষণের দুটি সুবিধা উল্লেখ করো।

6. Give a concrete example of the Joint Method of Agreement and Difference. 2

মিশ্র অন্বেষণী ব্যতিরেকী প্রণালীর একটি বাস্তব উদাহরণ দাও।

7. Mention any two characteristics of Scientific Realism. 2

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের যেকোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



8. What do you mean by 'moral obligation' ?

2

'নৈতিক বাধ্যতাবোধ' বলতে কী বোঝ?

Or/ অথবা

What is voluntary action ?

2

ঐচ্ছিক ক্রিয়া কাকে বলে?

9. Give a concrete example of Inverse variation.

2

বিপরীতমুখী সহ পরিবর্তনের একটি বাস্তব উদাহরণ দাও।

10. Why is the idealism of Leibnitz called 'Pluralistic Idealism' ?

2

লাইবনিজ-এর ভাববাদকে 'বহুত্ববাদী ভাববাদ' বলা হয় কেন?

Or/ অথবা

'Esse Est Percipi' – What is the meaning of this statement ?

2

'অস্তিত্ব প্রত্যক্ষ নির্ভর' — এই উক্তিটির অর্থ কী?

11. State *two* characteristics of Primary Quality.

2

মুখ্য গুণের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

12. What is 'Working Hypothesis' ?

2

'কার্যকরী প্রকল্প' কী?

Or/ অথবা

What do you mean by 'Vera Cause' ?

2

'অস্তিত্বশীল কারণ' বলতে কী বোঝ?

13. Why is habitual action considered as an object of moral judgement ?

2

অভ্যাসজনিত ক্রিয়াকে নৈতিক অবধারণের বিষয়বস্তু বলে কেন গণ্য করা হয়?



Or/ অথবা

What is the meaning of 'intention' in Ethics? 2

নীতিবিদ্যাতে 'অভিপ্রায়'-এর অর্থ কী?

14. What is induction? State *two* differences between deduction and induction. 2+2=4

আগমন কাকে বলে? নিগমন এবং আগমনের মধ্যে দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।

Or/ অথবা

Write *any four* characteristics of Unscientific Induction. 4

অবৈজ্ঞানিক আগমনের যেকোনো চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

15. State the advantages of Experiment. 4

পরীক্ষণের সুবিধাসমূহ উল্লেখ করো।

Or/ অথবা

What, according to Aristotle, are the different kinds of cause? – Discuss briefly. 4

অ্যারিস্টটলের মতে কারণের প্রকারগুলি কি কি? সংক্ষেপে আলোচনা করো।

16. Write *any four* characteristics of Naive Realism. 4

সরল বাস্তববাদের যেকোনো চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

17. Explain briefly the nature of 'Monad' as depicted by Leibnitz. 4

লাইবনিজ-এর বর্ণনা অনুসারে 'মোনাড'-এর প্রকৃতি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

Or/ অথবা

What is the essence of Berkeley's Subjective Idealism? 4

বার্কলির আত্মগত ভাববাদের মূল কথা কি?



18. Write a brief note on non-moral action. 4  
অ-নৈতিক ক্রিয়ার উপরে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

19. What is 'Crucial instance' ? Give an example of crucial instance obtained by experiment. 2+2=4

চরম দৃষ্টান্ত কী? পরীক্ষণলব্ধ চরম দৃষ্টান্তের একটি উদাহরণ দাও।

20. Write any four definitions of Religion. 4  
ধর্মের যেকোনো চারটি সংজ্ঞা লেখো।

Or/ অথবা

Write four characteristics of Religion. 4  
ধর্মের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

21. What is 'Practical imperfection' of the Method of Agreement ? 4  
অম্বয়ী প্রণালীর 'ব্যবহারিক অপূর্ণতা' কী?

Or/ অথবা

Mention two advantages and two disadvantages of the Method of Difference. 2+2=4

ব্যতিরেকী প্রণালীর দুটি সুবিধা এবং দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।

22. 'Idealism is best expressed in Hegel's Objective Idealism.' — Explain briefly. 4

'হেগেলের বস্তুগত ভাববাদের মধ্য দিয়ে ভাববাদের পূর্ণ প্রকাশ ঘটেছে' — সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

23. Distinguish between religion and morality. 4  
ধর্ম এবং নৈতিকতার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

Or/ অথবা

'Morality is the source of religion' — Discuss the view. 4

'নৈতিকতাই ধর্মের উৎস' — এই মতটি আলোচনা করো।



24. What is Scientific Induction? Mention the characteristics of Scientific Induction. 2+4=6

বৈজ্ঞানিক আগমন কাকে বলে? বৈজ্ঞানিক আগমনের বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ করো।

Or/ অথবা

Define Analogy with an example. Mention its characteristics. 3+3=6

একটি উদাহরণ-সহ সাদৃশ্যানুমানের সংজ্ঞা দাও। এই প্রকার অনুমানের লক্ষণগুলি উল্লেখ করো।

25. Write a note on 'Paradox of Induction'. 6

'আগমনের বিরোধভাসে'র উপরে একটি টীকা লেখো।

Or/ অথবা

What do you mean by Experiment? Describe its characteristics.

1+5=6

পরীক্ষণ বলতে কী বোঝ? পরীক্ষণের বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা করো।

26. What are the stages of Hypothesis? – Explain with examples. 6

প্রকল্পের স্তরগুলি কী কী? উদাহরণ-সহ ব্যাখ্যা করো।

Or/ অথবা

What are the conditions of a legitimate or valid hypothesis? Explain *any two* of them. 2+4=6

বৈধ প্রকল্পের শর্তসমূহ কী কী? বৈধ প্রকল্পের যেকোনো দুটি শর্ত ব্যাখ্যা করো।

27. Define the Method of Agreement with concrete examples. State *two* advantages of this method. 2+2+2=6

বাস্তব উদাহরণ-সহ অময়ী প্রণালীর সংজ্ঞা দাও। এই প্রণালীর দুটি সুবিধা উল্লেখ করো।

Or/ অথবা

Define the Method of Residues with examples. State *two* disadvantages of this method. 2+2+2=6

উদাহরণ-সহ পরিশেষ প্রণালীর সংজ্ঞা দাও। এই প্রণালীর দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।

————— x —————