



Total number of pages – 8

29T LOPH
(BENGALI)

2019

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

Contd.



1. (a) What is the main subject matter of Logic? 1
তর্কবিজ্ঞানের মূল আলোচ্য বিষয় কী ?
- (b) Is the conclusion of Unscientific Induction certain? 1
অবৈজ্ঞানিক আগমনের সিদ্ধান্ত নিশ্চিত স্বভাবের হয় কী ?
- (c) Is there 'inductive leap' in Perfect Induction? 1
পূর্ণ আগমনে 'আগমন লম্ফ' আছে কী ?
- (d) The Paradox of Induction is connected with the Principle of the Uniformity of Nature. Is it true? 1
আগমনের বিরোধভাস প্রকৃতির একরূপতা রীতির সঙ্গে সংযুক্ত। কথাটি কী শুদ্ধ?
- (e) Which is the first stage of hypothesis suggested by Mill's definition of hypothesis? 1
মিলের প্রকল্পের সংজ্ঞা অনুসারে প্রকল্পের প্রথম স্তরটি কী ?
- (f) What is the meaning of 'vera causa'? 1
বাস্তব কারণের অর্থ কী ?
- (g) What is the exact object of moral judgement? 1
নৈতিক বিচারের প্রকৃত বিষয়বস্তু কী ?
- (h) Name the theory which states that the external world can be directly known. 1
বহির্জগৎকে প্রত্যক্ষভাবে জানতে পারা যায় বলে ভাবা মতবাদটির নাম কী ?
- (i) Is the conclusion of Method of Agreement certain? 1
অন্বয়ী প্রণালীর সিদ্ধান্ত নিশ্চিত কী ?
- (j) Ethics is a positive science. Is it true? 1
নীতিশাস্ত্র বিষয়নিষ্ঠ বিজ্ঞান। — এটি কী শুদ্ধ ?



(k) From which Sanskrit root the word 'Dharma' is derived? 1
'धर्म' शब्दটি কী संस्कृत धातु থেকে উদ্ভব হয়েছে ?

(l) Which principle of elimination forms the basis of Method of Agreement? 1
অপসরণের কোন সূত্রের ওপরে অম্বয়ী প্রণালী প্রতিষ্ঠিত ?

2. State *two* points of differences between deduction and induction. 2

নিগমন এবং আগমনের দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।

3. Why the law of causation is called the formal ground of induction? 2

কার্য-কারণ বিধিকে আগমনের আকারগত ভিত্তি বলা হয় কেন ?

4. Define Scientific Induction. 2

বৈজ্ঞানিক আগমনের সংজ্ঞা দাও।

5. State *any two* qualitative marks of causation. 2

কারণের যে কোনো দুটি গুণগত লক্ষণ উল্লেখ করো।

Or / অথবা

Define conjunction of causes with an example. 2

একটি উদাহরণসহ কারণ সমন্বয়ের সংজ্ঞা দাও।

6. How many types of verification are there in a hypothesis and what are these? 2

প্রকল্পের প্রমাণীকরণ কয় প্রকারের এবং কী কী ?

Or / অথবা

What do you mean by analogical hypothesis? 2

সাদৃশ্যমূলক প্রকল্প বলতে কী বোঝ ?



7. Write *two* criticisms of Naive Realism. 2
সরল বাস্তববাদের দুটি সমালোচনা লেখো।
8. Give a definition of Idealism in your own words. 2
তোমার নিজের ভাষায় ভাববাদের একটি সংজ্ঞা দাও।
9. Distinguish between fallacy of non-observation and fallacy of mal-observation. 2
অনবেক্ষণ এবং ভ্রান্ত পর্যবেক্ষণ দোষের পার্থক্য নির্ণয় করো।
10. Write *two* advantages of observation as the material ground of Induction. 1+1=2
আগমনের বস্তুগত ভিত্তি হিসাবে নিরীক্ষণের দুটি সুবিধা লেখো।
11. Why the Idealism of Leibnitz is called Pluralistic Idealism? 2
লাইব্‌নিজের ভাববাদকে বহুত্ববাদী ভাববাদ বলা হয় কেন ?
12. Define negative condition with the help of a suitable example. 1+1=2
উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে প্রতিকূল বা নঞর্থক উপকরণের সংজ্ঞা দাও।
13. Write the name of *one* primary and *one* secondary quality of an object. 1+1=2
একটি বস্তুর একটি মুখ্য এবং একটি গৌণ গুণের নাম লেখো।
14. State the qualitative marks of a cause. 4
একটি কারণের গুণগত লক্ষণগুলি উল্লেখ করো।

Or / অথবা

What do you mean by plurality of causes? Why plurality of causes is not scientifically acceptable? 2+2=4

বহুকারণবাদ বা নানাকারণবাদ বলতে কী বোঝ ? বহুকারণবাদ বিজ্ঞানসন্মত নয় কেন ?



15. Do you support Naive Realism? Give reasons in support of your view. 1+3=4

সরল বাস্তববাদকে কী তুমি সমর্থন করো? তোমার মতের সমর্থনে যুক্তি প্রদান করো।

16. What is 'Crucial Instance'? Explain. 4

'নির্ণায়ক দৃষ্টান্ত' কী? — ব্যাখ্যা করো।

17. State *two* advantages and *two* disadvantages of the Method of difference. 2+2=4

ব্যতিরেকী প্রণালীর দুটি সুবিধা এবং দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।

Or / অথবা

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

অনুযায়ী পদ্ধতির দুটি সুবিধা এবং দুটি অসুবিধা লেখো।

18. Briefly express *any four* characteristics of Scientific Realism. 4

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের যে কোনো চারটি বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে প্রকাশ করো।

19. Name the philosopher who made the statement 'Esse Ert Percipi'. Explain the meaning of the statement. 1+3=4

'প্রত্যক্ষ বস্তু বিদ্যমান' — এই উক্তিটির সঙ্গে জড়িত দার্শনিকের নাম লেখো। উক্তিটির অর্থ ব্যাখ্যা করো।

Or / অথবা

Do you think that Hegel's idealism tries to reconcile idealism and realism? Explain. 4

হেগেলের ভাববাদ, বাস্তববাদ এবং ভাববাদের মধ্যে সমন্বয় সাধন করার চেষ্টা করেছে বলে তুমি মনে করো কী? বুঝিয়ে লেখো।

20. Explain briefly the Dharma and Artha as Purusārthas. 2+2=4

পুরুষার্থ হিসাবে ধর্ম এবং অর্থ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

Or / অথবা

State *four* important aspects with which Ethics deals. 4

নীতিশাস্ত্রে ব্যবহৃত-চারটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়ের বর্ণনা দাও।

21. Write a note on Plato's Idealism. 4

প্লেটোর ভাববাদের উপরে একটি টীকা লেখো।

22. Write briefly the nature of religion. 4

ধর্মের স্বরূপ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।

23. Briefly explain the *four* stages of hypothesis. 4

প্রকল্পের চারটি স্তর সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

24. State *any three* similarities and *any three* dissimilarities between Unscientific Induction and Analogy. 3+3=6

অবৈজ্ঞানিক আগমন এবং সাদৃশ্যমূলক অনুমানের যে কোনো তিনটি সাদৃশ্য এবং তিনটি বৈসাদৃশ্য উল্লেখ করো।

Or / অথবা

Define Unscientific Induction and state its main characteristics. 1+5=6

অবৈজ্ঞানিক আগমনের সংজ্ঞা দাও এবং এর মূল বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ করো।

25. Define the Joint Method of Agreement and Difference with concrete example. State *two* advantages and *two* disadvantages of this method. 2+2+2=6

বাস্তব উদাহরণসহ মিশ্র অন্বেষণী ব্যতিরেকী প্রণালীর সংজ্ঞা দাও। এই প্রণালীর দুটি সুবিধা এবং দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।

Or / অথবা

Explain the Method of Residues with examples. 6

উদাহরণসহ পরিশেষ প্রণালীর ব্যাখ্যা করো।



26. Explain Aristotle's view on causation. 6

কারণ সম্পর্কে অ্যারিস্টটলের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।

Or / অথবা

Explain the Law of Causation as one of the formal grounds of Induction. 6

আগমনের একটি আকারগত ভিত্তি হিসাবে কার্যকারণ বিধি ব্যাখ্যা করো।

27. "Religion and Morality are mutually dependable" — Discuss it. 6

“ধর্ম এবং নীতি পরস্পর নির্ভরশীল” — আলোচনা করো।

Or / অথবা

What do you mean by Religion? Which is the most acceptable definition of Religion? Explain *two* characteristics of Religion. 2+2+2=6

ধর্ম বলতে কী বোঝ ? ধর্মের সব থেকে সন্তোষজনক সংজ্ঞা কোনটি ? ধর্মের দুটি বৈশিষ্ট্য বুঝিয়ে লেখো।

--- x ---