

**2017**

**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 marks 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  $6 \times 4 = 24$

---

Total = 100

*Contd.*

1. Give very short answer :

1×12=12

অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

(a) What is the essence of induction proper?

যথার্থ আগমনের মূল লক্ষণ কী ?

(b) Is perfect induction an induction proper?

পূর্ণ আগমন যথার্থ আগমন হয় কী ?

(c) What is the ground of Analogy?

সাদৃশ্যানুমানের ভিত্তি কী ?

(d) "A cause is the sum-total of conditions positive and negative taken together" — who said the statement?

“কারণ হল অনুকূল ও প্রতিকূলসমূহ উপকরণের সমষ্টি।” — কার উক্তি ?

(e) "The law of causation is the material ground of induction" – is it true?

কার্য-কারণ বিধি হল আগমনের বস্তুগত ভিত্তি" — এটি কী শুদ্ধ ?

(f) What is 'Vera Causa'?

‘বাস্তব কারণ’ কাকে বলে ?

(g) What is the meaning of the Latin word 'Mores'?

ল্যাটিন 'Mores' শব্দটির অর্থ কী ?

(h) Who is the founder of Scientific realism?

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের প্রবর্তক কে ছিলেন ?

(i) “Observation is finding a fact and experiment is making one” — Who said this ?

“নিরীক্ষণ হল ঘটনার আবিষ্কার ও পরীক্ষণ হল ঘটনার সৃষ্টি” — উক্তিটি কার ?

(j) How many purusarthas are there ?

পুরুষার্থ কয় প্রকারের ?

(k) Is ethics a positive science ?

নীতিবিদ্যা কী বিষয়নিষ্ঠ বিজ্ঞান ?

(l) From which Sanskrit root the word ‘Dharma’ is derived ?

কোন সংস্কৃত ধাতু থেকে ‘ধর্ম’ শব্দটির উদ্ভব হয়েছে ?

2. Define scientific induction ? 2

বৈজ্ঞানিক আগমনের সংজ্ঞা লেখো।

3. Explain very briefly why the conclusion of unscientific induction is probable. 2

অবৈজ্ঞানিক আগমনের সিদ্ধান্ত কেন সম্ভাবনামূলক হয় অতি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

4. Why observation and experiment are called the material grounds of induction ? 2

পরীক্ষণ ও নিরীক্ষণকে কেন আগমন অনুমানের বস্তুগত ভিত্তি বলা হয় ?

5. State *two* advantages of simple observation. 2

সরল নিরীক্ষণের দুটি সুবিধার বিষয়ে উল্লেখ করো।

Or / অথবা

What do you mean by 'Paradox of Induction'?

2

‘আগমনের বিরোধভাস’ বলতে কী বোঝ?

6. Mention *two* features of scientific realism.

2

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

7. Define primary qualities with examples.

2

মুখ্যগুণের উদাহরণসহ সংজ্ঞা লেখো।

8. What is the meaning of 'esse est percipii'?

2

‘প্রত্যক্ষে বস্তু বিদ্যমান’ কথাটির অর্থ কী ?



9. Name the form of idealism with which dialectical method is associated. State the name of the philosopher who advocated this method. 2

দ্বন্দ্বাত্মক পদ্ধতির (অস্তি-নাস্তিবাদ) সঙ্গে জড়িত ভাববাদের প্রকারের নাম লেখো। এই পদ্ধতির পোষকতা করা দার্শনিকের নাম লেখো।

10. State *two* features of objective idealism. 2

বস্তুগত ভাববাদের দুটি বৈশিষ্ট্যের উল্লেখ করো।

11. Why is habitual action considered as an object of moral judgement? 2

অভ্যাসজনিত কার্যকে নৈতিক অবধারণের বিষয়বস্তু বলে কেন গণ্য করা হয় ?

12. State the second canon of elimination. Name the experimental method which is based on this canon of elimination. 1+1=2

অপসারণের দ্বিতীয় সূত্রটির উল্লেখ করো। সূত্রটির উপর প্রতিষ্ঠিত পরীক্ষণমূলক প্রণালীটির নাম লেখো।

**Or / অথবা**

State *one* advantage of the method of Agreement. Why is this method called the method of discovery?

অনুযায়ী প্রণালীর একটি সুবিধার উল্লেখ করো। এই প্রণালীকে কেন আবিষ্কারের পদ্ধতি বলা হয় ?

13. State *two* points of difference between inductive and deductive inference. 2

আগমনাত্মক ও নিগমনাত্মক অনুমানের মধ্যের দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।

14. Explain the meaning of 'Varnasrama dharma'. 4

‘বর্ণাশ্রম ধর্ম’-এর অর্থ ব্যাখ্যা করো।



15. State Flint's definition of religion.

4

ধর্ম সম্পর্কে ফ্লিন্ট প্রদত্ত সংজ্ঞাটির উল্লেখ করো।

**Or / অথবা**

Mention *any four* characteristics of religion.

4

ধর্মের চারটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

16. Mention *two* practical imperfections of the method of Agreement.

4

অন্বয়ী পদ্ধতির দুটি ব্যবহারিক অপূর্ণতা উল্লেখ করো।

17. State *two* points of similarity between religion and morality.

2+2=4

ধর্ম ও নৈতিকতার দুটি সাদৃশ্যের উল্লেখ করো।

**Or / অথবা**

State *four* points about the nature of hypothesis.

প্রকল্পের প্রকৃতি সম্পর্কে চারটি বিষয় উল্লেখ করো।

18. Distinguish between good analogy and bad analogy.

4

সুসাদৃশ্যানুমান ও কুসাদৃশ্যানুমানের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

**Or / অথবা**

Distinguish between cause and condition.

কারণ ও উপকারণের মধ্যের পার্থক্য দেখাও।

19. State along with brief explanations about the *four* conditions of a legitimate hypothesis.

4

সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ একটি বৈধ প্রকল্পের চারটি শর্ত উল্লেখ করো।

20. Write short note on the fallacy of post hoc ergo propter hoc.

4

কাকতালীয় দোষ সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

21. Name the theory which states that external world can be known directly as it really is. Also, define this theory and state *one* important drawback of this theory. 1+2+1=4

বাহ্যিক জগতের প্রকৃত স্বরূপ প্রত্যক্ষভাবে জানা যায় বলে উল্লিখিত তত্ত্বটির নাম লেখো ;  
এই তত্ত্বটির সংজ্ঞা দিয়ে এর একটি গুরুত্বপূর্ণ অসুবিধা উল্লেখ করো।

22. Write short note on “conflict of desires”.

4

‘কামনার সংঘাত’ সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

Or / অথবা

What is voluntary action ? State the *three* stages of voluntary action. 1+3=4

ঐচ্ছিক ক্রিয়া কাকে বলে ? ঐচ্ছিক ক্রিয়ার স্তর তিনটি উল্লেখ করো।

23. Define Berkeley's Subjective Idealism. Is Berkeley a solipsist ?

2+2=4

বার্কলির আত্মনিষ্ঠ ভাববাদের সংজ্ঞা লেখো। বার্কলি কী একজন আত্মবাদী দার্শনিক ?

24. Define unscientific induction with example. State why it is called 'Unscientific'? Mention briefly *three* characteristics of unscientific induction. 2+1+3=6

উদাহরণ সহ অবৈজ্ঞানিক আগমনের সংজ্ঞা লেখো। এই ধরনের আগমনকে কেন 'অবৈজ্ঞানিক আগমন' বলা হয় লেখো। অবৈজ্ঞানিক আগমনের তিনটি বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে উল্লেখ করো।

**Or / অথবা**

Define Analogy with example. Explain the characteristics of Analogy. 2+4=6

উদাহরণ সহ সাদৃশ্যমূলক অনুমানের সংজ্ঞা লেখো। সাদৃশ্যমূলক অনুমানের লক্ষণগুলি ব্যাখ্যা করো।

25. Define cause after Carveth Read and explain briefly the qualitative marks of a cause. 2+4=6

Carveth Read অনুসরণ করে কারণের সংজ্ঞা লেখো। কারণের গুণগত লক্ষণগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

**Or / অথবা**

What is experiment? What are the advantages of experiment over observation? 2+4=6

পরীক্ষা কী? নিরীক্ষণের তুলনায় পরীক্ষণের সুবিধাগুলি কী কী?



26. Define hypothesis with a scientific example. Explain hypothesis concerning law and hypothesis concerning collocation. 2+4=6

একটি উদাহরণসহ প্রকল্পের সংজ্ঞা দাও। নিয়ম বিষয়ক প্রকল্প ও পারিপার্শ্বিক সংস্থিতি বিষয়ক প্রকল্প কি ব্যাখ্যা করো।

**Or / অথবা**

What are the different kinds of hypothesis according to Stebbing? Explain each of them with example. 2+4=6

Stebbing -এর মতে বিভিন্ন ধরনের প্রকল্পগুলি কী কী? উদাহরণসহ প্রতিটির ব্যাখ্যা করো।

27. State Mill's Canon of the method of Difference. Describe briefly *four* disadvantages or defects of this method. 2+4=6

ব্যতিরেকী প্রণালী সম্পর্কে মিলের সূত্র উল্লেখ করো। ব্যতিরেকী প্রণালীর চারটি অসুবিধা সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



**Or / নাইবা**

Explain the method of Residues with example. Do you think it to be an improvement upon the method of Difference?

Explain.

$$2+4=6$$

উদাহরণ সহ পরিশেষ পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো। এই পদ্ধতি ব্যতিরেকী পদ্ধতির একটি উন্নত সংস্করণ বলে মনে করো কী ? ব্যাখ্যা করো।

— x —