http://www.elearninginfo.in

Total number of pages – 16

28T LOPH
(BENGALI)

2018

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 carries 2 marks each	2×12 = 24
Q. No. 14 – 23 carries 4 marks each	4×10 = 40
Q. No. 24 – 27 carries 6 marks each	6×4 = 24
	Total = 100

Contd.

http://www.elearninginfo.in

1. Give very short answer : 1×12=12

অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ

(a) What is induction improperly so called ? 1

তথাকথিত আগমন বা আগমনাভাস কাকে বলে?

(b) Is the conclusion of scientific induction certain ? 1

বৈজ্ঞানিক আগমনের সিদ্ধান্ত নিশ্চিত স্বভাবের হয় কী?

(c) What is the basis of unscientific induction ? 1

অবৈজ্ঞানিক আগমনের আধার কী?

(d) "Plants like men have birth, growth, decay and death. Men possess intelligence, therefore plants also possess intelligence". — What type of analogical argument is this ? 1

"মানুষের মতো উদ্ভিদের জন্ম, বৃদ্ধি ও মৃত্যু আছে। মানুষের বুদ্ধি আছে, সুতরাং উদ্ভিদেরও বুদ্ধি আছে"। এইরূপ সাদৃশ্যমূলক অনুমানকে কোনপ্রকারের সাদৃশ্যমূলক অনুমান বলা হয়?

http://www.elearninginfo.in

(e) "The course of the world is not a uniformity, but uniformities". — Who said this ? 1

'জগতের ক্রম শুধু একটি নিয়মের অধীন নয়, বহু নিয়মের অধীন"। — বক্তা কে?

(f) Can there be more than *one* cause of an effect ? 1

একটি কার্যের একটির বেশী কারণ থাকতে পারে কী?

(g) What is working hypothesis ? 1

কার্যকরী প্রকল্প কাকে বলা হয়?

(h) Give *one* example of a secondary quality. 1

গৌণগুণের একটি উদাহরণ দাও।

http://www.elearninginfo.in

(i) Name the philosopher who said that *esse est percipi* ? 1

'প্রত্যক্ষে বস্তু বিদ্যমান' — কে বলেছিলেন?

(j) What is called a voluntary action ? 1

ঐচ্ছিক ক্রিয়া কাকে বলে?

(k) Give *one* example of a non-moral action. 1

নির্নৈতিক কর্মের *একটি* উদাহরণ দাও।

(l) From which Latin word the term "Religion" has been derived ? 1

ইংরাজী 'Religion' শব্দটি কোন ল্যাটিন শব্দ থেকে উদ্ভব হয়েছে?

http://www.elearninginfo.in

2. What is a good analogy ? 2

সুসাদৃশ্যমূলক অনুমান কাকে বলে?

3. Name the theory according to which Thought and Reality are at bottom identical (Reality is rational). Who advocates the theory ? 2

'চিন্তা ও সত্তা পরিশেষে অভিন্ন' (সত্তা বৌদ্ধিক) বলে প্রকাশিত দার্শনিক তত্ত্বটির নাম লেখো। এই তত্ত্বটির সমর্থক (অধিবক্তা) দার্শনিক কে ছিলেন?

4. Define inductive leap. 2

আগমনাত্মক লাফ (ঝাঁপ) বা আগমনাত্মক সংকটের সংজ্ঞা দাও।

5. What is the meaning of the law of the conservation of matter and energy ? 2

দ্রব্য ও শক্তির অবিনশ্বরতার সূত্রটির অর্থ লেখো।

http://www.elearninginfo.in

Or / নাইবা

What is the intellectual condition of observation ? 2

নিরীক্ষণের বৌদ্ধিক শর্ত কী লেখো।

6. Why the conclusion of analogical argument is probable ? 2

সাদৃশ্যমূলক অনুমানের সিদ্ধান্ত কেন সম্ভাবনামূলক?

7. State Mill's canon of the Method of Agreement. 2

অন্বয়ী পদ্ধতি সম্পর্কে তর্কবিদ মিল (Mill) প্রস্তাবিত সূত্র লেখো।

8. Name the experimental method which determines the quantitative relation between cause and effect. 2

কারণ ও কার্যের পরিমাণগত সম্পর্ক বিচার করো। পরীক্ষণমূলক পদ্ধতিটির নাম লেখো।

http://www.elearninginfo.in

9. Can an action of an insane person be called a moral action ? Give *one* reason in support of your views. 1+1=2

একজন উন্মাদ ব্যক্তির ক্রিয়াকে নৈতিক কর্ম বলা যায় কী ? তোমার মতের সপক্ষে একটি যুক্তি দাও।

10. What is the meaning of 'intention' ? 2

'অভিপ্রায়'-এর অর্থ লেখো।

11. What are the ultimate values of human life ? Name the ideal or the value with which ethics is concerned. 1+1=2

মানব জীবনের পরম মূল্যগুলো কী কী? কোন আদর্শ বা মূল্যের সঙ্গে নীতিবিদ্যা জড়িত?

12. Write *two* points of similarity between Religion and Morality. 1+1=2

ধর্ম ও নৈতিকতার মধ্যে থাকা *দুটি* সাদৃশ্য উল্লেখ করো।

http://www.elearninginfo.in

Or / নাইবা

Why is the Method of Difference called a Method of Proof ?

ব্যতিরেকী প্রণালীকে কেন প্রমাণের প্রণালী বলা হয়?

13. What is formal cause according to Aristotle ? 2

অ্যারিষ্টটোলের মতে আকারগত কারণ কাকে বলা হয়?

14. Explain the meaning of 'purusartha'. What are the *four* values or goals of human life as recognised by Classical Indian Philosophy ? 2+2=4

'পুরুষার্থ'-র অর্থ কী, ব্যাখ্যা করো। প্রাচীন ভারতীয় দর্শনে স্বীকৃত মানব জীবনের *চারটি* পরমমূল্য কী লেখো।

http://www.elearninginfo.in

15. State the principle of elimination on which the Method of Difference is based. 4

ব্যতিরেকী প্রণালী প্রতিষ্ঠিত হওয়া অপসরণের সূত্র লেখো।

Or / নাইবা

Explain the fallacies of observation with examples.

নিরীক্ষণের দোষসমূহ উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

16. Explain the different stages of hypothesis with examples. 4

উদাহরণসহ প্রকল্পের বিভিন্ন স্তরগুলো ব্যাখ্যা করো।

17. Mention *four* disadvantages of the Method of Difference. 4

ব্যতিরেকী পদ্ধতির *চারটি* অসুবিধার উল্লেখ করো।

http://www.elearninginfo.in

Or / নাইবা

Why Mill has described the experimental methods as the 'methods of elimination' ?

পরীক্ষণমূলক পদ্ধতিগুলোকে Mill কেন 'অপসরণ পদ্ধতি' বলে আখ্যা দিয়েছেন?

18. "The ground of induction is the result of induction" – State *two* reasons as to why this statement of Mill cannot be accepted.

2+2=4

"আগমনের ভিত্তি আগমনের ফল" — Mill-এর এই উক্তি কেন গ্রহণযোগ্য নয় তার *দুটি* কারণ উল্লেখ করো।

Or / নাইবা

Define scientific realism. State the exponent of scientific realism.

3+1=4

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের সংজ্ঞা লেখো। বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের প্রবক্তার নাম লেখো।

http://www.elearninginfo.in

19. Which theory holds that the external world can be known directly as it really is ? State *two* reasons as to why this theory cannot be accepted. 2+2=4

কোন তত্ত্ব মতে বহিঃজগতটি যেভাবে আছে প্রত্যক্ষভাবে সেইভাবে সঠিক জানা যায়? কেন এই সূত্রটি গ্রহণীয় নয় তার *দুটি* কারণের উল্লেখ করো।

20. What is solipsism ? Name the theory with which solipsism is associated. 2+2=4

আত্মবাদ কী? আত্মবাদের সঙ্গে জড়িত তত্ত্বটির নাম লেখো।

21. State the names of different kinds of induction with chart. 2+2=4

তালিকাসহ বিভিন্ন প্রকারের আগমন অনুমানের নামসমূহের উল্লেখ করো।

22. State *four* points of difference between scientific induction and unscientific induction. 4

বৈজ্ঞানিক আগমন ও অবৈজ্ঞানিক আগমনের মধ্যে *চারটি* পার্থক্যের উল্লেখ করো।

http://www.elearninginfo.in

Or / নাইবা

Name the fallacy which sometimes vitiates the Method of Difference when employed as a method of observation. Give an example in this context.

নিরীক্ষণের উপর নির্ভর করে অসাবধানবশতঃ ব্যতিরেকী প্রণালী প্রয়োগ করলে সেরূপ সেই অনুমান কী দোষে দূষিত হয়? এই বিষয়ে একটি উদাহরণ দাও।

23. Explain very briefly *four* advantages of experiment over observation. 4

নিরীক্ষণের তুলনায় পরীক্ষণের *চারটি* সুবিধা অতি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

24. Define scientific induction with example. State why it is called 'Scientific'. Briefly explain *three* features of scientific induction.

2+1+3=6

উদাহরণসহ বৈজ্ঞানিক আগমনের সংজ্ঞা লেখো। এই প্রকারের আগমনকে কেন "বৈজ্ঞানিক" আগমন বলা হয় লেখো। বৈজ্ঞানিক আগমনের *তিনটি* বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

http://www.elearninginfo.in

Or / নাইবা

What is Analogy ? How can the value of analogical argument be determined ? 2+4=6

সাদৃশ্যমূলক অনুমান কাকে বলে? সাদৃশ্যমূলক অনুমানের মূল্য কিভাবে নির্ধারণ করা হয়?

25. Explain the principle of the Uniformity of Nature. Why it is called the formal ground of induction ? 4+2=6

প্রকৃতির একরূপতা বিধিটি ব্যাখ্যা করো। এই বিধিটিকে কেন আগমনের আকারগত ভিত্তি বলা হয়?

Or / নাইবা

What is observation ? Describe the characteristics of observation. 1+5=6

নিরীক্ষণ কাকে বলা হয়? নিরীক্ষণের বৈশিষ্ট্যসমূহ বর্ণনা করো।

http://www.elearninginfo.in

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

বৈধ প্রকল্পের শর্তসমূহ কী কী? বৈধ প্রকল্পের *দুটি* শর্তের ব্যাখ্যা করো।

Or / নাইবা

Explain and illustrate the following types of hypotheses :

(a) Hypothesis Concerning Agent

(b) Hypothesis Concerning Law and

(c) Hypothesis Concerning Collocation.

2+2+2=6

উদাহরণসহ নিচের প্রকল্পগুলোর ব্যাখ্যা করো ঃ

(ক) কর্তা বা কারণ বিষয়ক প্রকল্প

(খ) নিয়ম বিষয়ক প্রকল্প

(গ) পারিপার্শ্বিক সংসৃতি বিষয়ক প্রকল্প।

http://www.elearninginfo.in

27. Explain briefly *three* advantages of the Method of Agreement. Why is this method called the Method of Discovery ? 4+2=6

অন্বয়ী পদ্ধতির *তিনটি* সুবিধা সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। এই পদ্ধতিটিকে কেন 'আবিষ্কারের প্রণালী' বলা হয়?

Or / নাইবা

State Mill's canon of the Method of Concomitant Variation. Explain the limitations of this method.

সহ পরিবর্তনশীল প্রণালী সম্পর্কে মিলের (Mill) সূত্রের উল্লেখ করো। এই প্রণালীর অসুবিধাসমূহ ব্যাখ্যা করো।

——— × ———