25T LOPH

(BENGALI)

2015

LOGIC & PHILOSOPHY

Full Marks : 100

Pass Marks : 30

Time : Three hours

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

Contd.

1. Give very short answer : 1×12=12

অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ

(a) "The premises of an inductive inference offer certainty for the truth of the conclusion." — Is it true ?

"আগমন অনুমানের আশ্রয়বাক্যই সিদ্ধান্তের সত্যতার নিশ্চয়তা সাব্যস্ত করে।" — এটা কী সত্য ?

(b) Which of the the following statements is true ?

নীচের কোন উক্তিটি সত্য ?

(i) The law of causation is a material ground of induction.

কার্যকারণ বিধি হল আগমনের বস্তুগত ভিত্তি।

(ii) Observation and the law of causation are the formal grounds of induction.

নিরীক্ষণ ও কার্য্যকারণ বিধি হল আগমনের আকারগত ভিত্তি।

(iii) Observation and experiment are the formal grounds of induction.

নিরীক্ষণ ও পরীক্ষণ হল আগমনের আকারগত ভিত্তি।

(iv) None of the above statements is true.

উপরের একটিও উক্তি সত্য নয়।

(c) "Observation is finding a fact and experiment is making one." — Who did say this statement ?

"নিরীক্ষণ হল ঘটনার আবিষ্কার ও পরীক্ষণ হল ঘটনার সৃষ্টি।" — এই উক্তিটি কে করেছিলেন?

(d) Which one of the following statement is incorrect ?

নিম্নোক্ত কোন উক্তিটি অশুদ্ধ?

(i) Observation is a perception with a definite purpose in view.

নিরীক্ষণ হল নির্দিষ্ট উদ্দেশ্যে করা এক প্রত্যক্ষ।

(ii) Observation is a perception of natural events.

নিরীক্ষণ হল প্রাকৃতিক ঘটনার প্রত্যক্ষ।

(iii) Observation is not a perception of events under natural conditions.

নিরীক্ষণ প্রাকৃতিক পরিবেশের মধ্যে করা কোনো ঘটনার প্রত্যক্ষ নয়।

(iv) In observation, the natural events are not fully under the control of the observer.

নিরীক্ষণ প্রাকৃতিক ঘটনাগুলি নিরীক্ষকের সম্পূর্ণ নিয়ন্ত্রণাধীন নয়।

(e) Which is the last stage of hypothesis suggested by Mill's definition of hypothesis ?

মিলের প্রকল্পের সংজ্ঞা অনুসারে প্রকল্পের শেষ স্তরটি কী?

(f) What is the meaning of the condition of 'testability' of a valid hypothesis ?

একটি বৈধ প্রকল্পের 'সত্যাপনীয়তা'-র শর্তটির অর্থ কী?

(g) "When heat is applied to ice, then ice melts. When heat is not applied to ice, then ice does not melt. Therefore, heat is the cause of the melting of ice."

Name the experimental method employed in the above argument.

"বরফে তাপ প্রয়োগ করলে বরফ গলে যায়। তাপ প্রয়োগ না করলে বরফ গলে যায় না। তাহলে তাপই বরফ গলে যাবার কারণ।"

— উপরিউক্ত যুক্তিটিতে প্রয়োগ করা পরীক্ষণমূলক পদ্ধতিটির নাম লেখো।

(h) "The possibility of the doctrine of the plurality of causes cannot frustrate the method of agreement." — Is it correct ?

"নানা কারণবাদের সম্ভাবনীয়তা অন্বয়ী প্রণালীকে নিষ্ফল করতে পারে না।" — শুদ্ধ কী?

(i) Who among the following philosophers is not an idealist ?

নীচে উল্লেখিত দার্শকিদের ভিতর কে ভাববাদী নয়?

(i) Berkeley

বার্কলি

(ii) G. E. Moore

জি ই মুর

(iii) Bradley

ব্র্যাডলী

(j) Name the philosopher associated with the statement — "Thought and Reality are at bottom identical".

"চিন্তা ও সত্তা পরিশেষে অভিন্ন" — এই উক্তিটির সঙ্গে জড়িত দার্শনিকের নাম উল্লেখ করো।

(k) What is the meaning of the Latin word 'Religare' ?

ল্যাটিন ভাষায় 'Religare' শব্দটির অর্থ কী?

(l) Mention *any one* similarity between Religion and Morality.

ধর্ম ও নৈতিকতার মধ্যে থাকা *যে কোনো একটি* সাদৃশ্যের উল্লেখ করো।

2. State *two* points of difference between deduction and induction. $1 \times 2 = 2$

নিগমন ও আগমনের মধ্যের *দুটি* পার্থক্য উল্লেখ করো।

3. Define bad analogy with suitable example. $1+1=2$

উপযুক্ত উদাহরণসহ কুসাদৃশ্যমূলক বা দুঃসাদৃশ্যমূলক অনুমানের সংজ্ঞা লেখো।

4. State *any two* characteristics of analogy. 2

সাদৃশ্যমূলক অনুমানের *যে কোনো দুটি* বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

5. Define material cause with an example. 1+1=2

উদাহরণসহ উপাদান কারণের সংজ্ঞা দাও।

6. Briefly explain *any one* criticism against Mill's paradox of induction. 2

মিলের আগমনের বিরোধাভাসের বিরুদ্ধে *যে কোনো একটি* সমালোচনা সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

Or / অথবা

Why Mill's paradox of induction is said to commit the fallacy of petitio principii or fallacy of arguing in a circle ? 2

মিলের আগমনের বিরোধাভাসকে কেন চক্রাকার তর্কজনিত দোষ বলা হয়?

7. What do you mean by a working hypothesis ? 2

কার্যকরী প্রকল্প বলতে কী বোঝ?

8. Briefly explain *any one* condition of a valid hypothesis with the help of a suitable example. 2

উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে বৈধ প্রকল্পের *যে কোনো একটি* শর্ত সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

9. Why do some logicians regard the method of agreement as a method of single agreement ? 2

কিছু তর্কবিদ অন্বয়ী প্রণালীকে কেন একান্বয়ী প্রণালী বলে বিচার করেন?

10. Give a concrete example of joint method of agreement and difference. 2

মিশ্র অন্বয়-ব্যতিরেকী প্রণালীর একটি বাস্তব উদাহরণ দাও।

11. What are primary qualities ? Give example. 1+1=2

মুখ্য গুণ মানে কি? উদাহরণ দাও।

12. Briefly express *any two* characteristics of objective idealism. 2

বস্তুনিষ্ঠ ভাববাদের *যে কোনো দুটি* বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে প্রকাশ করো।

Or / অথবা

Briefly express *any two* points of criticism against objective idealism. 2

বস্তুনিষ্ঠ ভাববাদের বিরুদ্ধে *যে কোনো দুটি* সমালোচনা সংক্ষেপে প্রকাশ করো।

13. State *any two* essential characteristics of religion. 2

ধর্মের *যে কোনো দুটি* মূল বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

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

আগমন কাকে বলে ? নিগমন ও আগমনের মধ্যের *দুটি* পার্থক্য উল্লেখ করো।

15. "All inferences are analogical at bottom." — Explain the significance of this remark. 4

"সকল প্রকারের অনুমানেই মূলতঃ সাদৃশ্যানুমানভিত্তিক।" — এই মন্তব্যটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা করো।

16. What is a condition ? Briefly explain positive and negative condition with the help of suitable example. 1+3=4

উপকারণ মানে কী? উপযুক্ত উদাহরণসহ অনুকূল বা সদর্থক এবং প্রতিকূল বা নঞর্থক উপকারণের বিষয়ে সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যা দাও।

17. What do you mean by fallacy of mal-observation ? Distinguish between individual mal-observation and universal mal-observation with the help of suitable example. 1+3=4

ভ্রান্ত পর্যবেক্ষণ দোষ বলতে কী বোঝ? উপযুক্ত উদাহরণ সহকারে ব্যক্তিগত ভ্রান্তপর্যবেক্ষণ ও সর্বজনীন ভ্রান্ত পর্যবেক্ষণের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

Or / অথবা

Distinguish between fallacy of non-observation of essential instances and fallacy of non-observation of essential circumstances with the help of suitable example. 4

উপযুক্ত উদাহরণসহ প্রয়োজনীয় দৃষ্টান্তের অনবেক্ষণ দোষ ও প্রয়োজনীয় পারিপার্শ্বিক অবস্থার অনবেক্ষণ দোষের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

18. Distinguish between explanatory hypothesis and descriptive hypothesis. 4

ব্যাখ্যামূলক প্রকল্প ও বর্ণনামূলক প্রকল্পের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

19. What is a crucial instance? Briefly explain a crucial instance obtained by experiment with the help of a suitable example. 2+2=4

চরম দৃষ্টান্ত বা নির্ণায়ক দৃষ্টান্ত মানে কী? উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে পরীক্ষণলব্ধ চরম বা নির্ণায়ক দৃষ্টান্তের বিষয়ে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

20. State *two* advantages and *two* disadvantages of the method of difference. 2+2=4

ব্যতিরেকী প্রণালীর *দুটি* সুবিধা ও *দুটি* অসুবিধা উল্লেখ করো।

Or / অথবা

State *two* advantages and *two* disadvantages of the method of residues. 2+2=4

পরিশেষ প্রণালীর *দুটি* সুবিধা ও *দুটি* অসুবিধা উল্লেখ করো।

21. What do you mean by naive realism? State *any two* differences between naive realism and scientific realism. 2+2=4

সরল বাস্তব বলতে কী বোঝ? সরল বাস্তববাদ ও বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের মধ্যে থাকা *যে কোনো দুটি* পার্থক্য উল্লেখ করো।

Or / অথবা

What do you mean by naive realism ? Briefly express *any two* points of criticism against this type of realism. 2+2=4

সরল বাস্তব বলতে কী বোঝ? এই ধরনের বাস্তববাদের বিরুদ্ধে *যে কোনো দুটি* সমালোচনা সংক্ষেপে প্রকাশ করো।

22. Briefly express *any four* characteristics of naive realism. 4

সরল বাস্তবাদের *যে কোনো চারটি* বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে লেখো।

Or / অথবা

Briefly express *any four* characteristics of scientific realism. 4

বৈজ্ঞানিক বাস্তববাদের *যে কোনো চারটি* বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে প্রকাশ করো।

23. What is habitual action ? Why is this type of action regarded as object of moral judgement ? 2+2=4

অভ্যাসজনিত ক্রিয়া মানে কি? এই ধরনের ক্রিয়াকে কেন নৈতিক বিচারের বিষয়বস্তু হিসাবে বিবেচনা করা হয়?

24. Define the method of agreement in your own words and give a concrete example of this method where we proceed from effect to cause. Why is this method called pre-eminently a method of observation ? 2+2+2=6

তোমার নিজের ভাষায় অন্বয়ী প্রণালীর সংজ্ঞা লেখো ও এই পদ্ধতিটির একটি বাস্তবসম্মত উদাহরণ দাও যাতে আমরা কার্য থেকে কারণে অগ্রসর হই। এই প্রণালীটিকে কেন মূলতঃ নিরীক্ষণের প্রণালী বলা হয়?

Or / অথবা

Define the method of residues in your own words. Why do some logicians regard this method as a method of deduction ? Explain. 2+4=6

তোমার নিজের ভাষায় পরিশেষ প্রণালীর সংজ্ঞা দাও। কেন কিছু তর্কবিশারদ এই প্রণালীটিকে নিগমনাত্মক বলে বিচার করে? ব্যাখ্যা করো।

25. What is Berkeley's subjective idealism ? On what grounds Berkeley has said that primary and secondary qualities are inseparable ? 2+4=6

বার্কলির আত্মনিষ্ঠ ভাববাদ কী? বার্কলি কোন্ যুক্তির ভিত্তিতে মুখ্য ও গৌণ গুণগুলিকে অভিন্ন বলেছেন?

Or / অথবা

Critically discuss objective idealism of Hegel. 6

হেগেলের বস্তুনিষ্ঠ ভাববাদের সমালোচনাত্মক ব্যাখ্যা করো।

26. Briefly discuss *any three* of the different elements involved in the mental stage of voluntary actions. $2\times3=6$

ঐচ্ছিক ক্রিয়ার মানসিক স্তরে থাকা বিভিন্ন উপাদানসমূহের *যে কোনো তিনটির* বিষয়ে সংক্ষেপে আলোচনা করো।

Or / অথবা

What do you mean by non-moral actions? Briefly explain *any five* non-moral actions. $1+5=6$

অনৈতিক ক্রিয়া বলতে কী বোঝ? *যে কোনো পাঁচটি* অনৈতিক ক্রিয়ার সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

27. Critically explain ***any one*** of the following views : 6×1=৬

নিম্নোক্ত মতগুলি থেকে *যে কোনো একটির* বিষয়ে সমালোচনাসহ ব্যাখ্যা করো ঃ

(i) Religion is the source of morality.

ধর্ম হল নৈতিকতার উৎস।

(ii) Morality is the source of religion.

নৈতিকতা হল ধর্মের উৎস।

(iii) Religion and morality are independent of each other.

ধর্ম ও নৈতিকতা পরস্পর পৃথক।

——— × ———