

3. Answer any **two** questions: 10×2=20

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Give the definition of Induction by Simple Enumeration with example. What are the criteria for appraising Induction by Simple Enumeration? Explain with examples. 2+8

দৃষ্টান্ত সহযোগে অপূর্ণগণনামূলক আরোহ অনুমানের সংজ্ঞা দাও। অপূর্ণগণনামূলক আরোহ অনুমানের মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি কি কি? উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা কর।

- b) What is meant by 'cause' according to Mill? Explain, with examples, Cause as sufficient condition, cause as necessary condition and cause as both sufficient - necessary condition.

মিল 'কারণ' বলতে কী বুঝিয়েছেন? দৃষ্টান্ত সহযোগে পর্যাপ্ত শর্ত হিসেবে কারণ, আবশ্যিক শর্ত হিসেবে কারণ এবং পর্যাপ্ত-আবশ্যিক শর্ত হিসেবে কারণ ব্যাখ্যা কর।

- c) Explain, with examples, Mill's Method of Agreement.

উদাহরণ সহকারে মিলের অম্বয়ী পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

- d) Mill claims that his methods are methods of discovering causal connection as well as methods of proof. Are the two claims justified? Give reasons for your answer.

মিল দাবী করেন যে, তাঁর আরোহী পদ্ধতিগুলি কার্যকারণ সম্বন্ধ আবিষ্কারের পদ্ধতি ও প্রমাণের পদ্ধতি। মিলের দাবীগুলি কি যুক্তিসঙ্গত? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও।

754/Phil.

UG/6th Sem/PHIL-G-GE-T-02/25

U.G. 6th Semester Examination - 2025

PHILOSOPHY

[PROGRAMME]

Generic Elective Course (GE)

Course Code : PHIL-G-GE-T-02

(Inductive Logic)

Full Marks : 60

Time : 2½ Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

1. Answer any **ten** questions: 2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What are the formal grounds of Induction?

আরোহ অনুমানের আকারগত ভিত্তি কি কি?

- b) Give an example of Scientific Induction.

বৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমানের একটি দৃষ্টান্ত দাও।

- c) What is meant by fallacy of Illicit Generalisation?

অবৈধ সামান্যীকরণ দোষ বলতে কি বোঝায়?

- d) Give the definition of Analogical Argument.

উপমা যুক্তির সংজ্ঞা দাও।

e) What is meant by Law of Uniformity of Nature?

প্রকৃতির একরূপতা নীতি বলতে কি বোঝায়?

f) Give an example of Proximate Cause.

নিকটবর্তী কারণের একটি উদাহরণ দাও।

g) How many experimental methods are admitted by Mill and what are they?

মিল কতগুলো পরীক্ষামূলক পদ্ধতি স্বীকার করেছেন এবং সেগুলো কি কি?

h) Write the canon of Mill's Method of Difference.

মিলের ব্যতিরেকী পদ্ধতির প্রামাণ্য সূত্রটি লেখো।

i) Give the symbolic form of Mill's Method of Concomitant Variation.

মিলের সহপরিবর্তন পদ্ধতির সাংকেতিক আকার দাও।

j) What is meant by Scientific explanation?

বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা বলতে কী বোঝায়?

k) Give an example of unscientific explanation.

‘অবৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যার একটি দৃষ্টান্ত দাও।

l) What is Ad hoc Hypothesis?

ঠেকো প্রকল্প কি?

m) What is the meaning of Causal Law?

কারণিক নিয়মের অর্থ কি?

n) Mention one of the criterion for evaluation of analogical argument.

উপমায়ুক্তি মূল্যায়নের যে কোনো একটি মানদণ্ড উল্লেখ কর।

o) What is meant by Induction by Complete Enumeration?

পূর্ণ গণনামূলক আরোহ অনুমান বলতে কী বোঝায়?

2. Answer any **four** questions: $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between 'good analogy' and 'bad analogy' with example.

দৃষ্টান্ত সহযোগে ‘ভালো উপমায়ুক্তি’ ও ‘মন্দ উপমায়ুক্তি’-র মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

b) Explain the advantages and disadvantages of Mill's Joint Method of Agreement and Difference.

মিলের অম্ময়-ব্যতিরেকী যুগ্ম পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধা ব্যাখ্যা কর।

c) Mention the conditions of Good Hypothesis.

সং প্রকল্পের শর্তাবলী উল্লেখ কর।

d) What is Crucial Experiment? Is it really conclusive?

নির্ণায়ক পরীক্ষণ কি? এই পরীক্ষণ কি চূড়ান্ত?

e) Explain briefly the Method of Residue.

সংক্ষেপে পরিশেষ পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

f) Explain, with example, the concept of plurality of causes.

দৃষ্টান্তসহ বহুকারণবাদ ব্যাখ্যা কর।