

- e) Mention the name of seven steps which are involved in scientific investigation.

বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধানের সঙ্গে যুক্ত সাতটি স্তরের নাম উল্লেখ কর।

- f) Give the definition of the Method of Concomitant Variation with examples.

উদাহরণ সহযোগে সহপরিবর্তন পদ্ধতির সংজ্ঞা দাও।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What are the different criteria for the appraisal of analogical arguments? Explain with examples.

উপমাযুক্তি মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি কি কি? উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা কর।

- b) Explain why the notation of plurality of causes conflicts with the view that "Cause is a necessary and sufficient conditions" for its effects.

“কারণ একটি আবশ্যিক ও পর্যাপ্ত শর্ত” এই মতবাদের সঙ্গে বহুকারণবাদের বিরোধের কারণ ব্যাখ্যা কর।

- c) Explain and illustrate Mill's formulation of the Method of Difference.

মিলের ব্যতিরেকী পদ্ধতি উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা কর।

- d) Explain the different criteria for evaluating scientific hypothesis.

বৈজ্ঞানিক প্রকল্প মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি ব্যাখ্যা কর।

663/Phil.

UG/6th Sem/PHIL-G-GE-T-02/24

U.G. 6th Semester Examination - 2024

PHILOSOPHY

[PROGRAMME]

Generic Elective Course (GE)

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

(Inductive Logic)

Full Marks : 60

Time : $2\frac{1}{2}$ 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: $2 \times 10 = 20$

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is meant by scientific induction?

বৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান বলতে কি বোঝায়?

- b) Give an example of unscientific induction.

অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমানের একটি দৃষ্টান্ত দাও।

- c) Give the definition of Bad Analogy with an example.

দৃষ্টান্ত সহযোগে মন্দ উপমাযুক্তির একটি দৃষ্টান্ত দাও।

d) How does Copi accept cause as sufficient and necessary condition?

কোপি কিভাবে কারণকে পর্যাপ্ত—আবশ্যিক শর্ত হিসেবে গ্রহণ করেন?

e) What is meant by plurality of causes?

বহু কারণবাদ বলতে কি বোঝায়?

f) Why Mill's Methods of Experimental Enquiry are known as 'Canon'?

মিলের পরীক্ষামূলক অনুসন্ধান পদ্ধতিগুলি কেন 'প্রামাণ্য সূত্র' বা 'Canon' হিসেবে পরিচিত?

g) Write the Canon of Mill's Method of Agreement and Difference.

মিলের অম্ময়-ব্যতিরেকী পদ্ধতির প্রামাণ্য সূত্রটি লেখ।

h) Give the symbolic form of Mill's Method of Residence.

মিলের পরিশেষ পদ্ধতির সাংকেতিক আকার দাও।

i) Give an example of hypothesis.

প্রকল্পের একটি দৃষ্টান্ত দাও।

j) What is meant by Ad hoc Hypothesis?

ঠেকো প্রকল্প বলতে কি বোঝায়?

k) What is crucial experiment?

নির্ণায়ক পরীক্ষণ কি?

l) Give the definition of classification.

শ্রেণীকরণের সংজ্ঞা দাও।

m) What are the material grounds of inductive argument?

আরোহ অনুমানের বস্তুগত ভিত্তিগুলি কী কী?

n) What is meant by inductive generalisation?

আরোহমূলক সামান্যীকরণ বলতে কি বোঝায়?

o) What are the Mill's claim about his method?

মিল তাঁর পদ্ধতিগুলি সম্বন্ধে যে দাবী করেছিলেন সেগুলো কি কি?

2) Answer any four questions: 5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the problems of admitting plurality of cause.

বহু কারণবাদ স্বীকারের সমস্যাগুলি আলোচনা কর।

b) Distinguish between remote cause and proximate cause.

দূরবর্তী কারণ ও নিকটবর্তী কারণের মধ্যে পার্থক্য কর।

c) What are the merits of Method of Agreement?

অম্ময়ী পদ্ধতির সুবিধাগুলো কি কি?

d) Distinguish between scientific and unscientific explanation.

বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা ও অবৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যার মধ্যে পার্থক্য কর।