

**U.G. 6th Semester Examination - 2022****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=20যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What are the foundations of inductive argument?

আরোহ যুক্তির ভিত্তিগুলি কি কি?

b) What do you understand by 'Experimental Method'?

‘পরীক্ষামূলক পদ্ধতি’ বলতে কী বোঝ?

c) What is the goal of Mill's experimental method?

মিল- এর পরীক্ষামূলক পদ্ধতিগুলির উদ্দেশ্য কী?

d) State the form of the Mill's method of Difference.

মিল - এর ব্যতিরেকী পদ্ধতির আকারটি লেখ।

e) Give an example of good analogical argument.

উত্তম উপমা যুক্তির একটি উদাহরণ দাও।

f) Give the definition of Mill's method of Agreement.

মিলের অময়ী পদ্ধতির সংজ্ঞা দাও।

g) What do you mean by Ad Hoc Hypothesis?

সহায়ক প্রকল্প বলতে কী বোঝ?

h) Define scientific induction.

বৈজ্ঞানিক আরোহের সংজ্ঞা দাও।

i) Define explanation.

ব্যাক্যার সংজ্ঞা দাও।

j) What do you mean by Crucial Experiment?

নির্ণায়ক পরীক্ষণ বলতে কী বোঝ?

k) Write the canons of elimination which underlie Mill's Experimental Methods.

মিল - এর পরীক্ষণমূলক পদ্ধতির পশ্চাতে অপনয়সূত্রগুলি উল্লেখ কর।

l) What is the principle of uniformity of nature?

প্রকৃতির একরূপতা নীতিটি কী?

m) What is scientific explanation?

বৈজ্ঞানিক ব্যাক্যা বলতে কী বোঝ?

*[Turn Over]*

n) Write the symbolic form of Method of Residue variation.

পরিশেষ পদ্ধতির সাংকেতিক রূপ দাও।

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by Popular Induction? Write with an example.

লৌকিক বা অপূর্ণ গণনামূলক আরোহ বলতে কী বোঝ? উদাহরণসহ লেখ।

b) Define Proximate cause and Remote cause.

দূরবর্তীকারণ এবং নিকটবর্তী কারণ বলতে কী বোঝ?

c) How do you criticize Mill's experimental methods?

মিলের পরীক্ষামূলক পদ্ধতিগুলি কীভাবে সমালোচিত হয়?

d) What are the differences between scientific and unscientific explanation? Discuss after Copi. (any two)

কোপিকে অনুসরণ করে বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা এবং অবৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা -র মধ্যে যে কোনো দুটি প্রভেদ দেখাও।

e) Briefly explain the different criteria for evaluating a hypothesis.

প্রকল্প মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

f) Explain, the disadvantages of the method of Difference.

মিল - এর ব্যতিরেকী পদ্ধতির অসুবিধাগুলি আলোচনা কর।

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss critically Mill's Method of Agreement as a method of discovery and proof of causal connection.  $10$

আবিষ্কার এবং কার্য-কারণ সম্পর্ক প্রমাণের পদ্ধতি রূপে মিল - এর অম্বয়ী পদ্ধতি সবিস্তারে বর্ণনা কর।

b) What do you mean by analogical argument? Explain the different criteria for evaluating analogical argument?  $2+8=10$

উপমা যুক্তি বলতে কী বোঝ? উপমা যুক্তি মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি ব্যাখ্যা কর।

c) Discuss the question whether Mill's Experimental Methods are weapons of elimination?  $10$

মিলের পরীক্ষামূলক পদ্ধতিগুলি কি অপনয়নের হাতিয়ার? — আলোচনা কর

d) Explain the Method of Concomitant Variation showing its forms and giving illustrations. What are the particular cases for which it is most suitable?  $7+3=10$

আকার এবং উদাহরণ সহযোগে মিল - এর সহপরিবর্তন পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা কর। কোন্ কোন্ বিশেষ ক্ষেত্রে এই পদ্ধতি সবচেয়ে বেশী উপযোগী?