

FD-119

February-2025

B.A., Sem.-I

MDC-PHI-114 : Philosophy**(Induction and Probability) (New Course NEP)**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

સૂચના : તમામ પ્રશ્નોના ગુણ સમાન છે.

1. કારણનો વૈજ્ઞાનિક અને અવૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો. 10
અથવા
1. કારણોમાં બહુત્વવાદ સમજાવો. 10
2. વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના મુખ્ય સોપાનો સમજાવો. 10
અથવા
2. વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિકરણના તાત્ત્વિક આધારો સમજાવો. 10
3. સંભાવનાનો સાપેક્ષ આવૃત્તિનો સિદ્ધાંત સમજાવો. 10
અથવા
3. સંભાવનાનો અનુભવ નિરપેક્ષ સિદ્ધાંત સમજાવો. 10
4. વૈજ્ઞાનિક સ્પષ્ટીકરણનું સ્વરૂપ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 10
અથવા
4. વિજ્ઞાનના સાર્વત્રિક નિયમો અને સંભાવના સમજાવો. 10
5. નીચેનામાંથી દરેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ 10) 10
 - (1) વ્યાપ્તિ એટલે શું ?
 - (2) પૂર્ણ સંકલ્પના વ્યાપ્તિ એટલે શું ?
 - (3) કારણ બહુત્વવાદ એટલે શું ?
 - (4) વ્યાપ્તિકરણના કેટલા સોપાનો છે ?
 - (5) સંયુક્ત રીતિ એટલે શું ?
 - (6) સંભાવના એટલે શું ?
 - (7) અવશેષ રીતિ એટલે શું ?
 - (8) સંભાવનાનો સાપેક્ષ સિદ્ધાંત કયો છે ?
 - (9) સાદશ્ય તર્ક એટલે શું ?
 - (10) મિલે કેટલી પદ્ધતિઓ આપી છે ?
 - (11) અવૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિ એટલે શું ?
 - (12) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિ એટલે શું ?

Seat No. : _____

FD-119

February-2025

B.A., Sem.-I

MDC-PHI-114 : Philosophy

(Induction and Probability) (New Course NEP)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

Instruction : All questions carry equal marks.

1. Explain the scientific and non-scientific concept of cause. 10
- OR**
1. Explain the Plurality in causes. 10
2. Explain the main steps of scientific induction. 10
- OR**
2. Explain the philosophical basis of scientific induction. 10
3. Explain the relative frequency principle of probability. 10
- OR**
3. Explain the experience absolute theory of probability. 10
4. Explain the nature of scientific explanation with example. 10
- OR**
4. Explain the universal laws of science and probability. 10
5. Answer following questions in short : (any ten) 10
 - (1) What is Induction ?
 - (2) What is Induction by total Enumeration ?
 - (3) What is cause Plurality ?
 - (4) How many steps are there in Induction ?
 - (5) What is Joint Method ?
 - (6) What is Probability ?
 - (7) What is Method of Residues ?
 - (8) What is the relativistic theory of probability ?
 - (9) What is Analogy ?
 - (10) How many methods has Mill given ?
 - (11) What is Non-Scientific Induction ?
 - (12) What is Scientific Induction ?