



BBC-001-013403

Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) Examination

July - 2021

CCT-18 : Philosophy

(Philosophy of Science) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 013403

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- 1 કુહુનનો વૈજ્ઞાનિક ક્રાંતિનો ખ્યાલ સમજાવો. 14
અથવા
- 1 વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંતોના સ્વરૂપ અંગે નાગેલનો મત ચર્ચો. 14
- 2 પોપરનો અસત્યતા પ્રદાનનો ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરો. 14
અથવા
- 2 અસત્યતા પ્રદાન અને ચકાસણી વચ્ચેની અસમરેખતા ચર્ચો. 14
- 3 વ્યાપ્તિનો 'ઝૂ' વિરોધાભાસ ચર્ચો. 14
અથવા
- 3 કાર્નેપનો દૃઢિકરણનો ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરો. 14
- 4 વ્યાપ્તિ અંગે પોપરનો મત ચર્ચો. 14
અથવા
- 4 વિજ્ઞાનના તત્ત્વજ્ઞાનમાં વ્યાપ્તિની સમસ્યા સ્પષ્ટ કરો. 14
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14
(1) વ્યાપ્તિ અંગે રસેલનો મત
(2) કાર્નેપનો સંભાવના સિદ્ધાંત
(3) હેમ્પલનો પૂર્વધારણાયુક્ત નિગમનનો સિદ્ધાંત
(4) સંભાવનાનો આવૃત્તિ સિદ્ધાંત.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

- 1 Explain Kuhun's concept of scientific revolution. 14
- OR**
- 1 Discuss Nagel's view about the nature of scientific theory. 14
- 2 Clarify Popper's theory of falsification. 14
- OR**
- 2 Discuss asymmetry between falsification and verification. 14
- 3 Discuss the 'Grue' paradox of induction. 14
- OR**
- 3 Clarify Carnap's theory of confirmation. 14
- 4 Discuss Popper's view about induction. 14
- OR**
- 4 Clarify the problems of induction in the philosophy of science. 14
- 5 Write short notes : (any two) 14
- (1) Russell's view about induction
 - (2) Carnap's probability theory
 - (3) Humple's theory of hypothetic deduction
 - (4) Frequency theory of probability.
-