



PT-001-013403

Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) Examination

August – 2020

Philosophy : CCT-18

(Philosophy of Science)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 013403

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | હ્યુમની વ્યાપ્તિની સમસ્યા ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | પોપરનો અસત્યતા પ્રદાનનો માપદંડ સમજાવો. | 14 |
| 2 | કાર્નેપનો દૃઢિકરણનો સિદ્ધાંત સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | વ્યાપ્તિને લગતો ગ્રૂ વિરોધાભાસ સમજાવો. | 14 |
| 3 | વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંતો અંગે નાગેલનો મત સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | ચકાસણી અને અસત્યતા પ્રદાનની અસમરેખતા ચર્ચો. | 14 |
| 4 | સંભાવનાનો આવૃત્તિલક્ષી સિદ્ધાંત સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | કુહનની વૈજ્ઞાનિક ક્રાંતિનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) | 14 |
| | (1) પોપર અનુસાર નિર્બંધ સાર્વત્રિક વિધાનોની વ્યાખ્યા આપો. | |
| | (2) શ્લિકનો ચકાસણીનો સિદ્ધાંત ચર્ચો. | |
| | (3) વ્યાપ્તિનો રેવન વિરોધાભાસ સ્પષ્ટ કરો. | |
| | (4) પોપરના મૂળભૂત અસત્યતા પ્રદાનકો સમજાવો. | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

- | | | |
|-----------|---|----|
| 1 | Discuss Hume's criticism of induction. | 14 |
| OR | | |
| 1 | Explain criterion of falsification of Popper. | 14 |
| 2 | Clarify Carnap's theory of confirmation. | 14 |
| OR | | |
| 2 | Explain Grue Paradox of induction. | 14 |
| 3 | Clarify the Nagel's view about scientific theory. | 14 |
| OR | | |
| 3 | Discuss the asymmetry of falsification and verification. | 14 |
| 4 | Explain the frequency interpretation of probability. | 14 |
| OR | | |
| 4 | Clarify the nature of scientific revolution of Kuhn. | 14 |
| 5 | Write short notes : (any two) | 14 |
| | (1) Define un-restricted universal proposition according to Popper. | |
| | (2) Discuss verification theory of Shlick. | |
| | (3) Clarify Raven Paradox of induction. | |
| | (4) Explain potential falsifiers of popper. | |