



PT-1601210102040300

Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) Examination

August – 2020

Philosophy

(Philosophy of Science)

(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | સંભાવનાનો આવૃત્તિલક્ષી સિદ્ધાંત સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | કુહુનનું વૈજ્ઞાનિક ક્રાંતિનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| 2 | વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત અંગે નાગેલનો મત જણાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | ચકાસણી અને અસત્યતાપ્રદાનની અસમરેખતા ચર્ચો. | 14 |
| 3 | કાર્નેપનો દૃઢીકરણનો સિદ્ધાંત સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | વ્યાપ્તિને લગતો ગ્રૂ વિરોધાભાસ સમજાવો. | 14 |
| 4 | હ્યુમની વ્યાપ્તિની સમીક્ષા સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | પોપર અનુસાર અસત્યતાપ્રદાનનો માપદંડ સમજાવો. | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ બે) | 14 |
| | (1) શ્લિકનો ચકાસણીનો સિદ્ધાંત. | |
| | (2) પોપરના નિર્બંધ સાર્વત્રિક વિધાનોની વ્યાખ્યા આપો. | |
| | (3) પોપરના મૂળભૂત અસત્યતાપ્રદાનો | |
| | (4) વ્યાપ્તિનો રેવન પેરેડોક્ષ ચર્ચો. | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

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