



DO-1901210202040300 Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) Examination

March / April - 2022

Philosophy

(Philosophy of Science)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | પોપરનો અસત્યતા પ્રદાનનો સિદ્ધાંત ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | કાર્નેપનો દૃઢિકરણનો સિદ્ધાંત સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| 2 | વ્યાપ્તિનો રેવન વિરોધાભાસ ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | વ્યાપ્તિનો ગુડમેનનો શ્રુ વિરોધાભાસ ચર્ચો. | 14 |
| 3 | પોપરના મૂળભૂત અસત્યતા પ્રદાનને સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | હેમ્પલનું નિગમનલક્ષી સ્પષ્ટીકરણ સમજાવો. | 14 |
| 4 | કુહુનની વૈજ્ઞાનિક ક્રાંતિનું સ્વરૂપ ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | હ્યુમની વ્યાપ્તિની સમીક્ષા સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 14 |
| | (1) વ્યાપ્તિ અંગે પોપરનો મત | |
| | (2) પોપરના નિબંધ સાંવેગિક વિધાન | |
| | (3) ન્યૂટનનો નિરપેક્ષ સમયનો ખ્યાલ | |
| | (4) ન્યૂટનનો નિરપેક્ષ અવકાશનો ખ્યાલ | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

1 Discuss Popper's theory of falsification. 14

OR

1 Clarify Carnap's theory of confirmation. 14

2 Discuss Raven Paradox of induction. 14

OR

2 Discuss Goodman's grue paradox of induction. 14

3 Explain Popper's potential falsifiers. 14

OR

3 Explain Hempel's deductive explanation. 14

4 Discuss Kuhn's nature of scientific revolution. 14

OR

4 Clarify Hume's criticism of induction. 14

5 Write short notes : (any **two**) 14

(1) Popper's view about induction

(2) Un restricted universal propositions of Popper

(3) Newton's concept of absolute time

(4) Newton's concept of absolute space