



DV-1601210102040300

Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) Examination

April - 2022

Philosophy

(Philosophy of Science)

(Old Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | હ્યુમની વ્યાપ્તિની સમીક્ષા સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | વ્યાપ્તિનો ગુડમેનનો શ્રુ વિરોધાભાસ સમજાવો. | 14 |
| 2 | કાર્નેપની અસત્યતા પ્રદાનની સમીક્ષા કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | ચકાસણી અને અસત્યતા પ્રદાનની અસમરેખતા ચર્ચો. | 14 |
| 3 | હેમ્પલનું નિગમનલક્ષી સ્પષ્ટીકરણ ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | પોપરના મૂળભૂત અસત્યતા પ્રદાનકો સમજાવો. | 14 |
| 4 | ક્વાન્ટમ યંત્રશાસ્ત્રમાં કાર્યકારણના નિયમનું સ્વરૂપ ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | કુહનની વૈજ્ઞાનિક ક્રાંતિ સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 14 |
| | (1) કાર્નેપનો દૃઢિકરણનો સિદ્ધાંત | |
| | (2) વ્યાપ્તિની રસેલની સમીક્ષા | |
| | (3) પોપરની નિર્બંધ સાર્વત્રિક વિધાનની વ્યાખ્યા | |
| | (4) શ્લીકનો ચકાસણીનો સિદ્ધાંત. | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

1 Clarify Hume's criticism of induction. 14

OR

1 Explain Goodman's Grue paradox of induction. 14

2 Discuss Carnap's criticism of falsification. 14

OR

2 Discuss the asymmetry of verification and falsification. 14

3 Discuss Hempel's deductive explanation. 14

OR

3 Explain Popper's potential falsifiers. 14

4 Discuss the nature of the law of causality in quantum machines. 14

OR

4 Clarify Kuhn's scientific revolution. 14

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

(1) Carnap's theory of confirmation

(2) Russell's criticism of induction

(3) Popper's definition of unrestricted universal proposition

(4) Shlick's theory of verification.
