



BBC-1901210202040300 Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) Examination

July - 2021

Philosophy

Philosophy of Science

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખાં છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- | | | |
|----|--|----|
| 1 | પોપરનો અસત્યતા પ્રદાનનો સિદ્ધાંત સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| 2 | કાર્નેપનો દૃઢિકરણનો સિદ્ધાંત સમજાવો. | 14 |
| 3 | વ્યાપ્તિનો રેવન વિરોધાભાસ સમજાવો. | 14 |
| 4 | વ્યાપ્તિના ગુડમેનો ગ્રુ વિરોધાભાસ સમજાવો. | 14 |
| 5 | પોપરના મૂળભૂત અસત્યતા પ્રદાનો સમજાવો. | 14 |
| 6 | કુહનની વૈજ્ઞાનિક ક્રાંતિનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| 7 | હ્યુમની વ્યાપ્તિની સમીક્ષા ચર્ચો. | 14 |
| 8 | હેમ્પલનું નિગમનલક્ષી સ્પષ્ટીકરણ સમજાવો. | 14 |
| 9 | ટૂંકનોંધ લખો :
(1) પોપરના નિબંધ સાર્વત્રિક વિધાન
(2) વ્યાપ્તિની અંગે રસેલનો મત | 14 |
| 10 | ટૂંકનોંધ લખો :
(1) કાર્નેપનો સંભાવના સિદ્ધાંત
(2) વૈજ્ઞાનિક વાસ્તવવાદ | 14 |

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Answer any five questions.

- | | | |
|----|---|----|
| 1 | Clarify Popper's theory of falsification. | 14 |
| 2 | Explain Carnap's theory of confirmation. | 14 |
| 3 | Discuss Raven paradox of induction. | 14 |
| 4 | Explain Goodmen's grue paradox of induction. | 14 |
| 5 | Explain Popper's potential falsifiers. | 14 |
| 6 | Clarify kuhan's nature of scientific revolution. | 14 |
| 7 | Discuss Hume's criticism of induction. | 14 |
| 8 | Explain Hempel's deductive explanation. | 14 |
| 9 | Write short notes :
(1) Popper's essay on univers provisions.
(2) Russell's view about induction. | 14 |
| 10 | Write short notes :
(1) Carnap's probability theory
(2) Scientific realism | 14 |