



Seat No. _____

HB-1901210202040300

M. A. (Sem. IV) Examination

April - 2023

Philosophy

(Philosophy of Science)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ / Total Marks : 70

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | પોપરનો અસત્યતા પ્રદાન સિદ્ધાંત સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | ગુડમેનોની વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો. | 14 |
| 2 | પોપરના મૂળભૂત અસત્યતા પ્રદાનો સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | હેમ્પલનો પૂર્વધારણાયુક્ત નિગમનનો ખ્યાલ સમજાવો. | 14 |
| 3 | કોકેનનો વૈજ્ઞાનિક ક્રાંતિનો ખ્યાલ ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | મીનકાઉસ્કીની ભૂમિતીમાં અવકાશ અને કાળની સાપેક્ષતા ચર્ચો. | 14 |
| 4 | હેમ્પલનો વૈજ્ઞાનિક સ્પષ્ટીકરણનો ખ્યાલ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | પોપરનો વિજ્ઞાન અવિજ્ઞાન વિવેક સમજાવો. | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) | 14 |
| | (1) પોપરનું નિર્બંધ સાર્વત્રિક વિધાન | |
| | (2) રસેલની વ્યાપ્તિની સમસ્યા | |
| | (3) ન્યુટનનો નિરપેક્ષ અવકાશનો ખ્યાલ | |
| | (4) પોપરનું દૃષ્ટાંત આધારિત સમર્થન | |

ENGLISH VERSION

- | | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Explain Popper's theory of falsification. | 14 |
| OR | | |
| 1 | Explain Goodman's problem of induction. | 14 |
| 2 | Explain Popper's potential falsifiers. | 14 |
| OR | | |
| 2 | Explain Hempel's concept of hypothetical deduction. | 14 |
| 3 | Discuss Kuhn's concept of scientific revaluation. | 14 |
| OR | | |
| 3 | Discuss the relativity of space and time. | 14 |
| 4 | Explain Hempel's concept of scientific explanation, geometry of Minkowsky. | 14 |
| OR | | |
| 4 | Explain Popper's demarcation between science and metaphysics. | 14 |
| 5 | Write short notes : (any two) | 14 |
| | (1) Popper's Unrestricted Universal Propositions. | |
| | (2) Russell's criticism of Induction. | |
| | (3) Newton's concept of Absolute space. | |
| | (4) Popper's corroboration. | |
-