



DCN-1901210101010200 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. II) (CBCS) Examination**

**July - 2022**

**Philosophy**

*(Inductive Logic) (Elective-I)*

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- |   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતા સમજાવો.  | 14 |
|   | અથવા                                     |    |
| 1 | નિગમન અને વ્યાપ્તિ અનુમાનનો તફાવત ચર્ચો. | 14 |
| 2 | વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો ચર્ચો.      | 14 |
|   | અથવા                                     |    |
| 2 | સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિ ચર્ચો.            | 14 |
| 3 | મીલની અવશેષ રીતિ સમજાવો.                 | 14 |
|   | અથવા                                     |    |
| 3 | કારણ બહુત્વ સમજાવો.                      | 14 |
| 4 | મીલની અન્વયરીતિ ચર્ચો.                   | 14 |
|   | અથવા                                     |    |
| 4 | કારણનો વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરો.       | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે)               | 14 |
|   | (1) સંયુક્ત રીતિ                         |    |
|   | (2) પ્રકૃતિની એકરૂપતા                    |    |
|   | (3) વ્યતિરેક રીતિ                        |    |
|   | (4) વ્યાપ્તિના તાત્વિક આધારો             |    |

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions carry equal marks.

- |           |   |    |
|-----------|---|----|
| 1         | Explain characteristics of scientific induction.              | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
| 1         | Discuss difference between Deductive and Inductive inference. | 14 |
| 2         | Discuss the steps of scientific induction.                    | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
| 2         | Discuss induction by simple enumeration.                      | 14 |
| 3         | Explain Mill's method of Residues.                            | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
| 3         | Explain plurality of cause.                                   | 14 |
| 4         | Discuss Mill's method of agreement.                           | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
| 4         | Clarify the scientific notation of cause.                     | 14 |
| 5         | Write short notes : (any two)                                 | 14 |
|           | (1) Joint method  |    |
|           | (2) The uniformity of nature                                  |    |
|           | (3) Method of difference                                      |    |
|           | (4) The philosophical basis of induction                      |    |