



**DCP-1901210301010200** Seat No. \_\_\_\_\_

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

**July - 2022**

**Philosophy : (Elective-II)**

*(Inductive Logic)*

Time : **2:30** Hours]

[Total Marks : **70**

Syllabus : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખાં છે.

1	નિગમન અને વ્યાપ્તિ અનુમાનનો તફાવત સમજાવો.  અથવા વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતાઓ ચર્ચો.	14
2	કારણનો વૈજ્ઞાનિક ઘ્યાલ સમજાવો.  અથવા મીલની વ્યતિરેક રીતિ સમજાવો.	14
3	વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો વર્ણવો.  અથવા મીલની અન્વય રીતિ ચર્ચો.	14
4	વ્યાપ્તિના તાત્ત્વિક આધારો સમજાવો.  અથવા મીલની અવશેષ રીતિ સમજાવો.	14
5	ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) (1) મીલની સહયાર રીતિ (2) ભાત્ર સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિ (3) પ્રદર્શિતની એકરૂપતા (4) કારણ બહુત્વ	14

## **ENGLISH VERSION**

**Instructions:** All question carry equal marks.

- |           |   |    |
|-----------|---|----|
| 1         | Explain difference between deductive and inductive inference. | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
|           | Discuss characteristics of scientific induction.              | 14 |
| 2         | Explain the scientific notation of cause.                     | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
|           | Explain Mill's method of difference.                          | 14 |
| 3         | Describe the steps of scientific induction.                   | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
|           | Discuss Mill's method of agreement.                           | 14 |
| 4         | Explain the philosophical basis of induction.                 | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
|           | Explain Mill's method of residues.                            | 14 |
| 5         | Write short notes: (Any two)                                  | 14 |
|           | (1) Mill's method of constant concomitance                    |    |
|           | (2) Induction by simple enumeration                           |    |
|           | (3) Law of uniformity of nature                               |    |
|           | (4) Plurality of causes.                                      |    |

---