



**HCX-001-001351**

Seat No. \_\_\_\_\_

**Second Year B. A. (Sem. III) (CBCS) Examination**

October / November – 2017

**Philosophy : Paper - VII**

**(Inductive Logic)**

*(Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 001351**

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

[Total Marks : 70

- |   |   |    |
|---|---|----|
| ૧ | નિગમન અને વ્યાપ્તિ અનુમાનો વચ્ચેનો ભેદ રજૂ કરો. | ૧૪ |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| ૧ | વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતાઓ સ્પષ્ટ કરો.    | ૧૪ |
| ૨ | સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિ સમજાવો.                  | ૧૪ |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| ૨ | વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો વર્ણવો.             | ૧૪ |
| ૩ | વ્યાપ્તિના સ્વરૂપલક્ષી આધારો સ્પષ્ટ કરો.        | ૧૪ |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| ૩ | મિલની અન્વયી અને વ્યતિરેક રીતિ સમજાવો.          | ૧૪ |
| ૪ | કારણ અંગેનો વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો.             | ૧૪ |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| ૪ | વૈજ્ઞાનિક નિયમનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરો.            | ૧૪ |

- ૫ નીચેના ચાર પૈકી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪
- (૧) વ્યાપ્તિનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
- (૨) સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.
- (૩) અવશેષ રીતિ સમજાવો.
- (૪) ગણનામૂલક સંભાવના સ્પષ્ટ કરો.

### ENGLISH VERSION

- 1 State the difference between Deductive and Inductive inferences. 14
- OR**
- 1 Clarify the characteristics of scientific induction. 14
- 2 Explain the simple enumeration induction. 14
- OR**
- 2 Describe the steps of scientific induction. 14
- 3 Clarify the formal ground of induction. 14
- OR**
- 3 Explain the Mill's theory of agreement and method of difference. 14
- 4 Explain the scientific view of causation. 14
- OR**
- 4 Clarify the nature of scientific law. 14
- 5 Write the answer of any two from the following four questions : 14
- (1) Clarify the meaning of Induction.
- (2) Explain the Joint method.
- (3) Explain the method of Residues.
- (4) Clarify the Numerical Probability.