



**MAV-001-001351**

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

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

**October / November – 2016**

**Philosophy : Paper-7**

*(Inductive Logic) (New Course)*

*(વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર) [Core]*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 001351**

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

[Total Marks : 70

સૂચના : પ્રત્યેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

1 નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

**અથવા**

1 વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો જણાવો.

2 સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

**અથવા**

2 કારણતા અંગેના ખ્યાલની સમીક્ષાત્મક રજૂઆત કરો.

3 અન્વયવ્યાપ્તિ અને વ્યતિરેક વ્યાપ્તિની સમજૂતી આપો.

**અથવા**

3 સહચાર અને અવશેષ પદ્ધતિની સમજૂતી આપો.

4 વૈજ્ઞાનિક સંભાવનાની સમીક્ષાત્મક રજૂઆત કરો.

**અથવા**

4 વ્યાપ્તિકરણની સામાન્ય લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

5 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે વિશે ટૂંકનોંધ લખો :

- (1) પ્રકૃતિની એકરૂપતા
- (2) અન્વયવ્યતિરેક પદ્ધતિ
- (3) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય
- (4) સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિની મર્યાદા.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** Each question carries **equal** marks.

**1** Explain the difference between inductive and deductive logic.

**OR**

**1** State the steps of scientific induction.

**2** Describe the characteristics of induction by simple enumeration.

**OR**

**2** Explain critically the concept of causality.

**3** Give explanation of method of agreement and method of difference.

**OR**

**3** Describe the method of concomitant variation and method of residue.

**4** State critically the scientific probability.

**OR**

**4** Describe general characteristics of induction.

**5** Write short notes on any **two** of the following :

- (1) Uniformity of nature
- (2) Joint method of agreement and difference.
- (3) Value of scientific induction
- (4) Limitation of induction by simple enumeration.

---