

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

**AK-107**

**April-2015**

**B.A., Sem.-IV**

**Core : 213 : Philosophy**

**તર્કશાસ્ત્ર અને વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિ**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

સૂચના : દરેક પ્રશ્નના ગુણ સમાન છે.

1. વ્યાપ્તિકરણના તાત્ત્વિક આધારો સમજાવો. **14**

**અથવા**

વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના મુખ્ય સોપાનો સમજાવો.

2. માત્રગણનામૂલક વ્યાપ્તિનું લક્ષણ અને તેની સામાન્ય તથા વિશિષ્ટ લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. **14**

**અથવા**

સાદૃશ્ય તર્કની સબળતાની કસોટીઓ સમજાવો.

3. કારણના વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલનું મિલે કરેલું વિશ્લેષણ અને તેમાં કાર્વેથ રીડનો સુધારો સમજાવો. **14**

**અથવા**

કારણબહુતાવાદ સમજાવો.

4. પ્રસ્તુતતાને લગતાં છ તર્કદોષો સમજાવો. **14**

**અથવા**

તર્કદોષોનો પરિહાર સમજાવો.

**AK-107**

**1**

**P.T.O.**

5. ખાલી જગ્યા પૂરો.

- (1) વ્યાપ્તિકરણના મુખ્ય આધારો \_\_\_\_\_ છે.
- (2) વ્યાપ્તિ એટલે \_\_\_\_\_.
- (3) \_\_\_\_\_ વગર કશુંજ બનતુ નથી.
- (4) વ્યાપ્તિકરણના કુલ \_\_\_\_\_ સોપાનો છે.
- (5) \_\_\_\_\_ કાર્યકારણ સંબંધ સ્થાપતી નથી.
- (6) સાદૃશ્ય એટલે \_\_\_\_\_.
- (7) સાદૃશ્ય તર્કની કુલ \_\_\_\_\_ લાક્ષણિકતાઓ છે.
- (8) વ્યાપ્તિમાં \_\_\_\_\_ અનિવાર્ય છે.
- (9) કારણનો ખ્યાલ \_\_\_\_\_ આપ્યો છે.
- (10) કારણના લક્ષણમાં \_\_\_\_\_ સુધારો કર્યો છે.
- (11) અન્વેષણ રીતિ \_\_\_\_\_ પણ છે.
- (12) વ્યતિરેક રીતિ એટલે \_\_\_\_\_.
- (13) સંદિગ્ધતા એટલે \_\_\_\_\_.
- (14) પ્રસ્તુતતાને લગતા \_\_\_\_\_ તર્કદોષો છે.

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

**AK-107**

**April-2015**

**B.A., Sem.-IV**

**Core : 213 : Philosophy**

**તર્કશાસ્ત્ર અને વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિ**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

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

1. Explain the philosophical basis of Induction. **14**

**OR**

Explain the main steps of scientific Induction.

2. Explain the definition of simple Inumeration and its general and specific characteristics. **14**

**OR**

Explain the criteria for the soundness of Analogy.

3. Explain the mill's analysis of scientific concept of cause and correction of its by Carveth ride. **14**

**OR**

Explain the plurality of cause.

4. Explain the any six fallacies of relevance. **14**

**OR**

Explain the avoidance of fallacies.

5. Fill in the blanks :

14

- (1) There are \_\_\_\_\_ main avoidance of Induction.
  - (2) Induction means \_\_\_\_\_.
  - (3) Without \_\_\_\_\_ not possible anything.
  - (4) There are a \_\_\_\_\_ steps in induction.
  - (5) \_\_\_\_\_ not establish causal relations.
  - (6) Analogy means \_\_\_\_\_.
  - (7) There are \_\_\_\_\_ main characteristics of Analogy.
  - (8) In Induction \_\_\_\_\_ is compulsory.
  - (9) \_\_\_\_\_ has given concept of cause.
  - (10) \_\_\_\_\_ has changed the concept of cause.
  - (11) Anvesan rity is also \_\_\_\_\_.
  - (12) Vyatirek rity means \_\_\_\_\_.
  - (13) Ambiguity means \_\_\_\_\_.
  - (14) There are \_\_\_\_\_ Fallacy of Relevance.
-