

Seat No. : _____

AH-115

April-2022

B.A., Sem.-VI

CC-311 : Philosophy

(Logic and Scientific Method)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- સૂચનાઓ : (1) Part-Iના આઠ (8) પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ ત્રણ (3) પ્રશ્નના જવાબ આપવા. આ Partના દરેક પ્રશ્ન ગુણ 14 છે. આ Partનો કુલ ગુણભાર 42 છે.
- (2) Part-IIના આઠ (8) પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર (4) પ્રશ્નના જવાબ આપવા. આ Partના દરેક પ્રશ્ન ગુણ 2 છે. આ Partનો કુલ ગુણભાર 8 છે.

Part-I

1. વ્યાપ્તિકરણના તાત્ત્વિક આધારોને સમજાવો.
2. વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના મુખ્ય સોપાનોને સમજાવો.
3. માત્ર ગણનામૂલક વ્યાપ્તિની સામાન્ય લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.
4. સાદૃશ્ય તર્કની સામાન્ય લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.
5. કારણ બહુતાવાદને સમજાવો.
6. ઉપસ્થાપનાઓને સમજાવો.
7. સંદિગ્ધતાને લગતા પાંચ તર્કદોષોને સમજાવો.
8. તર્કદોષોના પરિહારને સમજાવો.

Part-II

- (1) વ્યાપ્તિના તાત્વિક આધારો કેટલા છે ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
- (2) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના તબક્કાઓ કેટલા છે ?
(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9
- (3) માત્ર ગણનામૂલક વ્યાપ્તિની વિશિષ્ટ લાક્ષણિકતાઓ કેટલી છે ?
(A) 4 (B) 5
(C) 2 (D) 3
- (4) માત્ર ગણનામૂલક વ્યાપ્તિ કાર્યકારણ સંબંધ સ્થાપે છે ?
(A) આમાંથી એકપણ નહીં (B) હા
(C) હા અને ના (D) ના
- (5) કારણની મીલની વ્યાખ્યામાં કોણ સુધારો કરે છે ?
(A) કાર્વેથ રીડ (B) પ્લેટો
(C) ડેકાર્ટ (D) લોક
- (6) બધી પૂર્વગામી ઘટનાઓ કારણ હોય છે
(A) હા (B) ના
(C) હા અને ના (D) આમાનું એકપણ નહીં
- (7) પ્રસ્તુતતાને લગતા તર્ક દોષો કેટલા છે ?
(A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14
- (8) સંદિગ્ધતાને લગતા તર્ક દોષો કેટલા છે ?
(A) 8 (B) 7
(C) 6 (D) 5

Seat No. : _____

AH-115

April-2022

B.A., Sem.-VI

CC-311 : Philosophy

(Logic and Scientific Method)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- Instructions :** (1) Give answer to any **three** questions from **eight** questions of **Part-I**. Each question of this Part carries **14** marks. Total marks of this Part is **42**.
- (2) Give answer to any **four** questions from **eight** questions of **Part-II**. Each question of this Part carries **2** marks. Total marks of this Part is **8**.

Part – I

1. Explain the philosophical basis of Induction.
2. Explain the basic steps of Scientific Induction.
3. Explain the simple in numeration general characteristics.
4. Explain general characteristics of analogy.
5. Explain the plurality of cause.
6. Explain the hypothesis.
7. Explain the five fallacies of ambiguity.
8. Explain the avoidance of fallacies.

Part – II

- (1) How many are philosophical basis of the induction ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
 - (2) How many are the stages of the scientific induction ?
(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9
 - (3) How many are the specific characteristics of simple in numeration induction ?
(A) 4 (B) 5
(C) 2 (D) 3
 - (4) Does the simple in numeration induction establishes causation relationships ?
(A) None of these (B) Yes
(C) Yes and No (D) No
 - (5) Who improves the definition of the cause given by Mill ?
(A) Karveth Rid (B) Plato
(C) Descartes (D) Locke
 - (6) Are all the foregoing events the cause ?
(A) Yes (B) No
(C) Yes and No (D) None of these
 - (7) How many are the fallacies of relevance ?
(A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14
 - (8) How many are the fallacies of ambiguity ?
(A) 8 (B) 7
(C) 6 (D) 5
-