

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

**MH-107**

**May-2022**

**B.A., Sem.-V**

**CC-301 : Psychology**  
**(Research Methods in Psychology – 1)**

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 50**

**વિભાગ – I**

નીચે આપેલ વિભાગ-Iમાં કુલ આઠ(8) પ્રશ્નો આપેલા છે, જેમાંથી ગમે તે ત્રણ (03)ના જવાબો લખવા. **42**

1. સંશોધનનો અર્થ સમજાવી તેના કાર્યો વર્ણવો. **14**
2. સંશોધન એટલે શું તે જણાવી, સંશોધન પ્રક્રિયાના સોપાનો વર્ણવો. **14**
3. સંશોધન વિષયની પસંદગીનાં ઉદ્ભવસ્થાનો વર્ણવો. **14**
4. સિદ્ધાંત કલ્પનાનો અર્થ સમજાવી તેના સ્ત્રોતો વર્ણવો. **14**
5. બિનસંભાવના નિદર્શન પ્રયુક્તિ સમજાવી, આકસ્મિક નિદર્શની વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. **14**
6. સંભાવના નિદર્શન પ્રયુક્તિ શું તે જણાવી, સ્તરીકૃત યાદચ્છિક નિદર્શની વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. **14**
7. પરિવર્ત્યનો અર્થ સમજાવી, તેના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. **14**
8. પ્રયોગનો અર્થ જણાવી, પ્રયોગકાર્યના સોપાનો વર્ણવો. **14**

## વિભાગ – II

નીચે આપેલ વિભાગ-IIમાં કુલ આઠ(8) પ્રશ્નો આપેલા છે, જેમાંથી ગમે તે ચાર (04)ના જવાબો લખવા.

9. નિમ્નલિખિત વિધાનો સાચા છે કે ખોટા તે જણાવો. 8
- (1) સમષ્ટિના પ્રત્યેક એકમની, કોઈપણ એક ગુણ કે લક્ષણની તપાસ કરી સરેરાશ કાઢવામાં આવે ભૂલની સીમા કહેવાય છે. 2
- (2) સમષ્ટિના મધ્યકને M તરીકે રજૂ કરાય છે. 2
- (3) વૈજ્ઞાનિક, કુદરતી કે સામાજિક ઘટનાઓ વિશે “શા માટે ?” એવો પ્રશ્ન પૂછે છે. 2
- (4) સિદ્ધાંતથી સંશોધનનો પ્રારંભ થાય છે. 2
- (5) સંશોધન કરવાના મુખ્ય બે હેતુ છે : બૌદ્ધિક અને નૈતિક. 2
- (6) વિશાળ સમુદાય કે સમગ્ર વર્ગમાંથી પસંદ કરાયેલ પ્રતિનિધિ એકમોના ઉપસમૂહને નિદર્શ કહે છે. 2
- (7) સંશોધનની સમસ્યાનું ઘડતર કરવા માટે આગામી સંશોધનની સમીક્ષા કરવી જરૂરી નથી. 2
- (8) સામાજિક સંશોધનના વિષયની પસંદગી ભૌતિક વિજ્ઞાનના પ્રશ્નોમાંથી કરી શકાય. 2
-

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

**MH-107**

**May-2022**

**B.A., Sem.-V**

**CC-301 : Psychology  
(Research Methods in Psychology – 1)**

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 50**

**PART – I**

In Part – I **Eight (08)** questions have been asked of which **three (03)** questions are to be attempted. **42**

1. Explain the meaning of Research and describe its functions. **14**
2. Define Research and describe the steps of Research Process. **14**
3. Describe the origins (sources) of selecting a Research topic. **14**
4. Define Hypothesis and describe the sources of Hypothesis. **14**
5. Explain non-probability sampling and describe Accidental sample in detail. **14**
6. Explain probability sampling and describe Stratified Random Sample in detail. **14**
7. Explain variable and describe the various types of variables. **14**
8. Explain the meaning of Experiment and describe the steps of an experiment. **14**

**PART – II**

In Part – II **Eight (08)** questions has been asked of which only **four (04)** to be attempted.

9. State whether the following statements are true or false. **8**
  - (1) Margin of error is the method of measurement used to calculate the average of any characteristic or trait for every unit of population. **2**
  - (2) The mean of population is denoted as M. **2**

- (3) A scientist poses the question Why, to understand a natural or social phenomena. 2
  - (4) Research begins with a hypothesis. 2
  - (5) The two chief objectives of Research are Intellectual and Moral. 2
  - (6) A sample is the representative unit of the population. 2
  - (7) To Formulate a Research problem it is not necessary to critically study similar related forthcoming researches.
  - (8) The topic for Social research can be selected from problems of Physical Science. 2
-