

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

**KJ-117**

**March-2014**

**T.Y. B.A. (Annual Pattern)**

**Psychology, Paper – 7  
(Research Methods)  
(Old Course)**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

**સૂચના :** બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

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

1. વૈજ્ઞાનિક વર્ણન એટલે શું ? વૈજ્ઞાનિક વર્ણનનાં પ્રકારો સમજાવો. **14**  
What is Scientific Description ? Define types of Scientific Description.  
**અથવા/OR**  
ટૂંકનોંધ લખો :  
Write short notes :  
(1) વિજ્ઞાનનાં ધ્યેય  
Goals of Science.  
(2) સંશોધન પ્રક્રિયાનાં મુખ્ય સોપાનો  
Major steps of research process.
  
2. સિદ્ધાંત કલ્પનાનો અર્થ સમજાવી, સિદ્ધાંત કલ્પનાનાં સ્ત્રોતો સમજાવો. **14**  
Clarify the meaning of hypothesis and clarify its various sources.  
**અથવા/OR**  
બિનસંભાવના નિદર્શન એટલે શું ? નિયત હિસ્સા નિદર્શનની સમજૂતી આપો.  
What is non probability sampling ? Explain Quota sampling.
  
3. નૈસર્ગિક પ્રયોગ અને પ્રયોગશાળાનાં પ્રયોગ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો. **14**  
Distinguish between Laboratory Experiment and Natural Experiment.  
**અથવા/OR**  
સર્વેક્ષણનાં આયોજનની મુખ્ય સમસ્યાઓ વર્ણવો.  
Describe major problems while Planning Survey.

4. પ્રશ્નાવલી રચનાનાં સામાન્ય સિદ્ધાંતો સમજાવો. 14  
Clarify the general principles of design while formulating a questionnaire.  
**અથવા/OR**  
મુલાકાતનાં વિવિધ પ્રકારો વર્ણવો.  
Describe various types of Interview.
5. નીચેનામાંથી કોઈપણ બેનાં ઉત્તર આપો : 14  
Answer any **two** of the following :  
(1) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીની પ્રમાણિતતા  
Standardization of Psychological Test  
(2) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીઓનાં પ્રકારો  
Types of Psychological Test  
(3) કસોટી અંગેની ચિંતા  
Test Anxiety  
(4) સાયુજ્ય સ્થાપિત કરવાની જુદી-જુદી પ્રયુક્તિઓ  
Different ways of to established rapport.
-