



PBT-1601270103010100

Seat No. _____

M. Phil. (Sem. I) Examination

November / December - 2018

Psychology

(Research Methodology & Statistics) (New Course)

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(2) દરેક પ્રશ્નના સરખા ગુણ છે.

- 1 સંશોધનના હેતુઓ ચર્ચો. 14
અથવા
1 સંશોધનની સમસ્યાની પસંદગી સમજાવો. 14
2 નિદર્શન ડિઝાઇનનાં સોપાનો સમજાવો. 14
અથવા
2 સંશોધન અહેવાલમાં લેખન માટે રાખવી પડતી સાવચેતીઓ. 14
3 સહસંબંધાંકને વિસ્તારથી સમજાવો. 14
અથવા
3 વિદ્યાર્થી અને વિદ્યાર્થીનીઓના વ્યક્તિત્વ કસોટીના મધ્ય તફાવત શોધો. 14

પ્રકાર	N	M	S.D.
વિદ્યાર્થીઓ	100	98.50	9.50
વિદ્યાર્થીનીઓ	100	94.50	10.50

- 4 એક માર્ગીય એનોવા દ્વારા ગણતરી કરો. 14
A 8, 9, 5, 7
B 9, 5, 8, 6
C 4, 7, 5, 4
અથવા
4 વિચરણ પૃથ્થકરણ સમજાવો. 14
5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 14
(1) વ્યાવહારિક સંશોધન
(2) સંશોધનના જ્ઞાનનું મહત્ત્વ
(3) સમષ્ટિ અને નિદર્શ વચ્ચે તફાવત
(4) સંશોધન અહેવાલ તૈયાર કરવામાં થતી ભૂલો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) All questions carry equal marks.

1 Discuss the objectives of Research. **14**

OR

1 Explain the selecting the Research problem. **14**

2 Explain steps of Sampling Design. **14**

OR

2 Precautions to be taken while writing Research report. **14**

3 Explain the coefficient of correlation in detail. **14**

OR

3 Find the personality test differences between male and female students. **14**

Value	N	M	S.D.
Male Students	100	98.50	9.50
Female Students	100	94.50	10.50

4 Calculate by one way ANOVA. **14**

A 8, 9, 5, 7

B 9, 5, 8, 6

C 4, 7, 5, 4

OR

4 Explain the analysis of variance. **14**

5 Write short notes : (any two) **14**

(1) Applied Research

(2) Importance of Knowledge of Research

(3) Distance between population and sample

(4) Mistakes in preparing Research Reports.