

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination

Feb/Mar. -2021 (OLD COURSE)

PSYCHOLOGY: P12 RESEARCH METHODS AND STATISTICS - 1(CORE - 12)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

- પ્રશ્ન.૧ સંશોધનનો અર્થ સમજાવી સંશોધન પ્રક્રિયાના સોપાન સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૨ સર્વેક્ષણ એટલે શું? સર્વેક્ષણ આયોજનના પગથિયા સ્પષ્ટ કરો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૩ નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિસ્તરણ પરથી મધ્યકની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ	F
11-15	1
16-20	4
21-25	5
26-30	12
31-35	18
36-40	10
41-45	8
46-50	6
51-55	4
56-60	2

- પ્રશ્ન.૪ સ્તંભાલેખ અને આવૃત્તિ બહુકોણની સમજૂતી આપો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૫ કોઈપણ બે ના જવાબ આપો. (૧૪)

1. સામાજિક સંશોધનની ઉપયોગીતા
2. સર્વેક્ષણ આયોજનની સમસ્યા
3. મધ્યક અને મધ્યસ્થના ઉપયોગ
4. નીચે આપેલ પ્રાપ્તિકોનું આવૃત્તિ વિસ્તરણ કરો.

જેમાં પ્રથમ વર્ગ 10-14 નો હોય.

60, 62, 63, 56, 55, 54, 52, 29

45, 46, 45, 47, 36, 22, 43, 26

46, 33, 34, 18, 22, 42, 16, 10

36, 37, 23, 24, 13, 42, 37, 11

25, 35, 25, 13, 43, 13, 15, 12

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the meaning of research and steps of it's process. (14)
- Q.2 What is survey? Explain it's steps of planning. (14)
- Q.3 Calculate the mean from the following frequency distribution. (14)

Class Interval	F
11-15	1
16-20	4
21-25	5
26-30	12
31-35	18
36-40	10
41-45	8
46-50	6
51-55	4
56-60	2

- Q.4 Explain Histogram and Frequency Polyson. (14)
- Q.5 Give the answers of any two (14)

1. Usefulness of social Research
2. Problems of planning in survey
3. Use of mean and melian
4. Prepare the Frequency distribution from the following data.

[First class interval should be 10-14]

60, 62, 63, 56, 55, 54, 52, 29

45, 46, 45, 47, 36, 22, 43, 26

46, 33, 34, 18, 22, 42, 16, 10

36, 37, 23, 24, 13, 42, 37, 11

25, 35, 25, 13, 43, 13, 15, 12
