



MCR-001-001586

Seat No. _____

B. A. (Sem. V) (CBCS) Examination

May / June - 2018

Psychology : Paper - 12

(Research Method & Statistics) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001586

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) સાદા કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

1 પ્રયોગની વ્યાખ્યા આપી, પ્રયોગના પરિવર્ત્યો અને લક્ષણો જણાવો. 14

અથવા

1 નિદર્શન એટલે શું ? નિદર્શનની પદ્ધતિઓ જણાવો. 14

2 સંશોધનની વ્યાખ્યા અને સોપાનો ચર્ચો. 14

અથવા

2 પ્રાયોગિક ભૂલ એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. 14

3 આંકડાશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા અને ઉપયોગીતા જણાવો. 14

અથવા

3 મધ્યક ગણો : 14

વર્ગ	આવૃત્તિ (F)
40 – 44	1
35 – 39	6
30 – 34	8
25 – 29	9
20 – 24	7
15 – 19	9

N = 40

MCR-001-001586]

1

[Contd....

4 મધ્યસ્થ ગણો :

14

વર્ગ	આવૃત્તિ (F)
90 – 99	2
80 – 89	5
70 – 79	8
60 – 69	12
50 – 59	16
40 – 49	11
30 – 39	9
20 – 29	6
10 – 19	4
00 – 09	2
<hr/>	
N = 75	

અથવા

4 મધ્યક અને મધ્યસ્થની વ્યાખ્યા અને ઉપયોગીતા ચર્ચો.

14

5 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે વિષે લખો :

14

(અ) નીચેનાનું આવૃત્તિ વિતરણ કરો :

60, 62, 67, 56, 55, 54, 52, 29, 45, 46.

45, 47, 36, 22, 43, 26, 46, 33, 34, 14.

22, 42, 16, 10, 36, 37, 23, 24, 13, 42.

37, 11, 25, 35, 25, 13, 43, 13, 15, 12.

(બ) સમસ્યા ઘડતર.

(ક) ખંડિત - અખંડિત શ્રેણી

(ડ) પ્રયોગના સાધનો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Use of simple calculator is allowed.

1 Give the meaning of experiment. Explain the variable and characteristics of experiment. 14

OR

1 What is sampling. Narrate the methods of sampling. 14

2 Discuss the meaning of research and its stapes. 14

OR

2 What is experimental error ? Narrate its types. 14

3 Explain the definition of statistics and its utilizes. 14

OR

3 Count of mean : 14

Class	Frequency
40 – 44	1
35 – 39	6
30 – 34	8
25 – 29	9
20 – 24	7
15 – 19	9
	9
	N = 40

4 Calculate of median from the following : 14

Class	Frequency
90 – 99	2
80 – 89	5
70 – 79	8
60 – 69	12
50 – 59	16
40 – 49	11
30 – 39	9
20 – 29	6
10 – 19	4
00 – 09	2
	2
	N = 75

OR

- 4 Discuss meaning of mean and median and its utility. 14
- 5 Attempt any **two** of following : 14
- (a) Prepare frequency distribution :
- 60, 62, 67, 56, 55, 54, 52, 29, 45, 46.
- 45, 47, 36, 22, 43, 26, 46, 33, 34, 14.
- 22, 42, 16, 10, 36, 37, 23, 24, 13, 42.
- 37, 11, 25, 35, 25, 13, 43, 13, 15, 12.
- (b) Problem creation.
- (c) Discrete and continuous series.
- (d) Stapes of experiment.
-