

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

February/March. -2020

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

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ સંશોધન એટલે શું? તેનાં ઉપયોગ ની ચર્ચા કરો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ સંશોધનના સોપાનો જણાવો.

પ્રશ્ન.૨ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગ નાં લક્ષણો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ પ્રયોગ એટલે શું? પરિવત્તો ના પ્રકારની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન.૩ સર્વે આયોજન ની સમસ્યાઓ જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૩ સર્વેક્ષણ એટલે શું? સર્વેક્ષણ આયોજનના સ્તર વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૪ મધ્યક અથવા મધ્યસ્થ કોઈ પણ એક ગણો. (૧૪)

વર્ગ લંબાઈ (x)	આવૃત્તિ (f)
૮૦-૮૪	૦૧
૭૫-૭૯	૦૨
૭૦-૭૪	૦૪
૬૫-૬૯	૦૭
૬૦-૬૪	૧૦
૫૫-૫૯	૦૬
૫૦-૫૪	૦૯
૪૫-૪૯	૦૫
૪૦-૪૪	૦૩
૩૫-૩૯	૦૨
૩૦-૩૪	૦૧
કુલ આવૃત્તિ(N)=૫૦	

પ્રશ્ન.૫ આપેલા પ્રાપ્તાંકોનું આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો. જેમાં એક વર્ગ ૬૦-૬૪ નો હોય. (૧૪)

૭૩	૭૯	૬૦	૫૬	૫૩	૪૨	૪૧	૫૬	૩૬	૪૫
૬૭	૩૫	૪૪	૭૬	૪૫	૬૧	૩૩	૩૭	૪૫	૩૯
૬૩	૬૫	૩૬	૬૭	૬૬	૫૪	૫૬	૪૧	૪૮	૬૨
૪૯	૪૩	૫૨	૪૯	૫૭	૪૮	૪૬	૭૬	૬૨	૫૭
૫૪	૭૨	૫૮	૫૧	૩૯	૫૭	૩૯	૬૮	૫૬	૫૧

અથવા

પ્રશ્ન.૫ ટૂંક નોંધ લખો (કોઈ પણ બે)

(૧૪)

(૦૧) આંકડાશાસ્ત્ર નો અર્થ

(૦૨) આંકડાશાસ્ત્ર નો ઉપયોગ

(૦૩) આલેખ ના પ્રકાર

(૦૪) મધ્યક અને મધ્યસ્થ ના ઉપયોગ

ENGLISH VERSION

Q.1 What is research? Discuss about usefulness of research. (14)
OR

Q.1 Explain Steps of research.

Q.2 Explain characteristics of Psychological Experiment. (14)
OR

Q.2 What is Experiment? Discuss about types of variables.

Q.3 Describe the main problem of planning in survey. (14)
OR

Q.3 What is survey ? Discuss in detail about stage of survey.

Q.4 Calculate Mean **OR** Median. (14)

(X)	(f)
80-84	01
75-79	02
70-74	04
65-69	07
60-64	10
55-59	06
50-54	09
45-49	05
40-44	03
35-39	02
30-34	01
(N)=50	

Q.5 Prepare the frequency distribution table with 60-64 class comes from the following data. (14)

73	79	60	56	53	42	41	56	36	45
67	35	44	76	45	61	33	37	45	39
63	65	36	67	66	54	56	41	48	62
49	43	52	49	57	48	46	76	62	57
54	72	58	51	39	57	39	68	56	51

OR

Q.5 Write any (Two) short notes.

(1) Meaning of Statistics.

(2) Uses of Statistics.

(3) Types of graph.

(4) Uses of mean and median.
