

2001000105020061
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF ARTS (FIFTH SEMESTER)
PSYCHOLOGY-XI
METHODOLOGY IN PSYCHOLOGY AND
STATISTICS LEVEL 2

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

a. Name of the Examination : **BACHELOR OF ARTS (FIFTH SEMESTER)**

b. Name of the Subject : **PSYCHOLOGY-XI METHODOLOGY IN PSYCHOLOGY AND STATISTICS LEVEL 2**

c. Subject Code No : **2001000105020061**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.

3. Figures to the right indicate full marks of the question.

4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

10

Answer briefly as directed:

- 1) મનોભૌતિક પધ્ધતિનાં ઉપયોગો જણાવો.
State the uses of Psycho-Physics Method.
- 2) વર્ગીકરણનાં પ્રકારો જણાવો.
State the types of Classification.
- 3) ખંડિત પ્રાપ્તિક અને અખંડિત પ્રાપ્તિકની સમજૂતી આપો.
Explain the Discrete score and Continuous score.
- 4) વર્ણનનાં બે પ્રકાર લખો.
Write the two types of Description.
- 5) વિજ્ઞાનનાં બે ધ્યેયો જણાવો.
State the two goals of Science.

Q.2

પ્રયોગની વ્યાખ્યા આપી, પ્રાયોગિક કાર્યોનાં સોપાનો વર્ણવો.

13

Define Experiment and explain the stages of Experimental Work.

અથવા

OR

વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી, વૈજ્ઞાનિકનાં લક્ષણો સવિસ્તાર ચર્ચા કરો.

Define Science and discuss in detail the characteristics of Scientist.

Q.3

A) નીચે આપેલાં વર્ગો અને આવૃત્તિ વિતરણ પરથી કોઈપણ બે માપની ગણતરી કરો.

10

(1) મધ્યક(\bar{X}), (2) મધ્યસ્થ (M), (3) ચોથો દશાંશક (D4), (4) ૪૦મો શતાંશક (P40)

વર્ગો (ci)	આવૃત્તિ (f)
10-14	3
15-19	6
20-24	9
25-29	12
30-34	10
35-39	6
40-44	3
45-49	6
50-54	5
55-59	10
	N = 70

Compute any two measures of the class-interval and the frequency table given below:

(1) Mean (\bar{X}), (2) Median (M), (3) D4, (4) P40

Class-interval (ci)	Frequency (f)
10-14	3
15-19	6
20-24	9
25-29	12
30-34	10
35-39	6
40-44	3

45-49	6
50-54	5
55-59	10
	N = 70

B) પ્રશ્ન-3 (અ)માં આપેલાં વર્ગો અને આવૃત્તિ વિતરણ પરથી કોઈપણ એકની ગણતરી કરો.

03

(1) Q3, (2) બહુલક (Z)

Compute any one measures of the class-interval and the frequency table given in Q.3 (A)

(1) Q3, (2) Mode (Z)

Q.4 વર્ણનાત્મક નોંધ લખો. (કોઈપણ બે)

14

Write Short Notes any two of the following:

1) મધ્યવર્તી સ્થિતિનાં માપોનાં ઉપયોગો

The usefulness of the measures of Central tendency.

2) આંકડાશાસ્ત્રનું મહત્વ (કાર્ય)

Importance of Statistics (Work)

3) લઘુત્તમ ફેરફાર પદ્ધતિ

Method of Minimal Change.

4) સર્વે આયોજનની મુખ્ય સમસ્યાઓ

The Major Problems of Survey Planning.
