

MLW Sem.-3 Examination

504

Research Methodology

November-2024

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

પ્રશ્ન.-૧ સંશોધન એટલે શું? સંશોધન આયોજન અંગે વિગતે જણાવો .

૧૪

અથવા

મધ્યવર્તી સ્થિતિમાન (central tendency) એટલે શું? નીચેની માહિતી પરથી

મધ્યક (mean) શોધો.

વર્ગ	આવૃત્તિ : (f)
1 - 25	10
25 - 50	15
50 - 75	20
75 - 100	25
100- 125	35
125- 150	10
150 - 175	20

પ્રશ્ન.-૨ માહિતીનું પ્રસારમાન (Dispersion) એટલે શું ? અને વિસ્તાર (Range) વિશે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

૧૪

અથવા

સહસંબંધ અંગે વિગતમાં સમજૂતી આપી નીચે દર્શાવેલ માહિતી માટે કાર્લ પીયર્સન નો સહસંબંધ શોધો

ચલ (X)	10	12	14	8	6	15	20
ચલ (Y)	8	5	10	15	18	6	12

પ્રશ્ન.-૩ નિદર્શન એટલે શું? નિદર્શન ના પ્રકારો જણાવો ,

૧૪

અથવા

ઉપકલ્પના એટલે શું? ઉપકલ્પના ના પ્રકાર અને આંકડાશાસ્ત્રીય સાર્થકતાની કક્ષા અંગે સમજાવો

(P.T.O)

પ્રશ્ન.૪ કિમત અને સંખ્યાત્મક સંબંધિત ખ્યાલ સમજાવી કૌટુંબિક અંદાજપત્ર તપાસપદ્ધતિ જણાવો. ૧૪

અથવા

મજૂરોની ગેરહાજરી અને ફેર બદલી માપન અંગે વિગતે જણાવો

પ્રશ્ન.-૫ એક કે બે વાક્યમાં જવાબ આપો.(કોઈ પણ સાત)

૧૪

- (૧) સંશોધન પદ્ધતિશાસ્ત્ર એટલે શું?
- (૨) આંકડાશાસ્ત્રીય તપાસ એટલે શું
- (૩) સમષ્ટિ એટલે શું?
- (૪) વિચલન એટલે શું?
- (૫) રેન્ક સહસંબંધ એટલે શું?
- (૬) ચતુર્થક વિચલન એટલે શું?
- (૭) નિદર્શ એટલે શું ?
- (૮) Null Hypothesis નું પ્રતિક શું છે?
- (૯) નિદર્શ નું કદ કેટલું હોવું જોઈએ?
- (૧૦) કોસ્ટ ઓફ લીવીંગ ઇન્ડેક્સ એટલે શું?
- (૧૧) ફિશર ઇન્ડેક્સ એટલે શું?
- (૧૨) બેરોજગારીના માપદંડ જણાવો.

ENGLISH VERSION

MLW SEM-III

504; RESERCH METHODOLOGY

TOTAL MARKS=70

q-1 What is research ? state the detail about research planning .

14

OR

What is central tendency? Find out mean following data .

Class	Frequency
1 - 25	10
25 - 50	15
50 - 75	20
75 - 100	25
100- 125	35
125- 150	10
150 - 175	20

Q-2 What is Dispersion ? Explain rang with example.

14

OR

Explain in detail of correlation and Find out karl person correlation of from following data.

Variable (X)	10	12	14	8	6	15	20
Variable (Y)	8	5	10	15	18	6	12

Q-3 What is sampling ? State the types of sampling?

14

OR

What is Hypothesis? Explain the types of hypothesis and level of significance .

Q-4 Explain the concept of price and quantity relative ,and state the family budget inquiry method.

14

OR

State the detail about measure of absenteeism and labour turnover.

Q-5 Give the answer in one or two sentence (Any Seven)

14

(P.T.O)

- (1) What is Research methodology?
 - (2) What is a statistical inquiry ?
 - (3) What is population?
 - (4) What is deviation ?
 - (5) What is rank correlation?
 - (6) What is Quartile deviation?
 - (7) What is sample?
 - (8) What is symbol of Null hypothesis?
 - (9) How many size of sampling has?
 - (10) What is cost of living Index?
 - (11) What is Fisher index ?
 - (12) State the measures of unemployment .
-