

M.L.W. Sem.-3 Examination

504

Research Methodology

November-2025

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

પ્રશ્ન.-૧ સંશોધન આયોજન વિષે સમજાવો .

૧૪

અથવા

આંકડાશાસ્ત્રીય તપાસ અંગે સમજૂતી આપો.

૧૪

પ્રશ્ન.-૨ માહિતીનું પ્રસારમાન (Dispersion) એટલે શું ? રેન્ક મેથડ વિશે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

૧૪

અથવા

સહ સંબંધ (Co-relation) એટલે શું? નીચે દર્શાવેલ માહિતી પરથી કાર્લ પીઅર્સન સહસંબંધાંક શોધો. ૧૪

ચલ (X) 61, 68, 79, 59, 69, 96, 89, 78.

ચલ (Y) 106, 123, 136, 107, 112, 156, 137, 125.

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

૧૪

અથવા

ઉપકલ્પના એટલે શું? ઉપકલ્પના ના પ્રકારો વિશે ઉદાહરણ સહીત સમજાવો . ૧૪

પ્રશ્ન.-૪ કોસ્ટ ઓફ લીવીંગ ઇન્ડેક્સ શું છે ? તેની રચના સમજાવો

.૧૪

અથવા

પ્રશ્ન.- કિંમત અને સંખ્યાત્મક સંબંધિત ખ્યાલ સમજાવી કૌટુંબિક અંદાજપત્ર તપાસની

પદ્ધતિ જણાવો. ૧૪

પ્રશ્ન -૫ ટ્રેકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ સાત)

૧૪

(૧) સંશોધન પ્રશ્ન એટલે શું?

(૨) મધ્યવર્તીસ્થિતિ નું માપ એટલે શું?

(૩) સમષ્ટિ એટલે શું?

(૪) સ્કેટર ડાયાગ્રામ એટલે શું?

(૫) વિચલન એટલે શું?

- (૬) નિદર્શ એટલે શું?
- (૭) નિદર્શ માળખું એટલે શું?
- (૮) સાર્થકતાની કક્ષા (level of significance) એટલે શું?
- (૯) પ્રાઈસ રીલેટીવ એટલે શું?
- (૧૦) ફિશર ઇન્ડેક્સ નંબર એટલે શું?

ENGLISH VERSION

MLW :SEM-III 504: RESEARCH METHODOLOGY TOTAL MARKS-70

Q-1 Explain the Research Planning . 14

OR

Explain about statistical inquiry . 14

Q.-2 What is dispersion? Explain Rank method with example . 14

OR

What is Correlation? Find out the Karl pearson's Co-efficient from following data. 14

Variable (X) 61, 68, 79, 59, 69, 96, 89, 78.

Variable (Y) 106. 123, 136, 107, 112, 156. 137 125.

Q.-3 What is Probability sampling ? State the types of probability sampling. 14

OR

What is Hypothesis, Explain with example the types of Hypothesis . 14

Q-4 What is Cost of living Index number? Explain its construction. 14

OR

Explain the concept of price and quantity relative and state the family budget inquiry method.

14

Q-5 Answer in brief (Any seven)

14

- (1) what is Research problem?
- (2) What is the measure of central tendency?
- (3)What is Population?
- (4) What is Scatter Diagram?
- (5)What is Deviation?
- (6) what is Sample ?
- (7)What is sampling frame ?
- (8)what is level of significance?
- (9)What is price relative?
- (10) What is fisher Index Number ?

XXXXXXX