

Roll No.

Total Printed Pages - 6

F - 961

**B.Ed. (M. R.) (Fourth Semester)
EXAMINATION, MAY-JUNE, 2022
BASIC RESEARCH AND STATISTICS
(D-19)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है।

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई - 1

Unit - 1

1. शोध को परिभाषित कीजिए। विशेष शिक्षा में शोध के महत्व को समझाइए।

Define research. Explain the importance of research in special education.

अथवा/OR

वैज्ञानिक विधि का वर्णन कीजिए।

Describe scientific method.

P.T.O.

इकाई - 2

Unit - 2

2. शिक्षण अधिगम वातावरण में क्रियात्मक शोध को समझाइए।
Explain action research in teaching learning environment.

अथवा/OR

शोध क्या है? शोध के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

What is research? Explain different types of research.

इकाई - 3

Unit - 3

3. दिये गये प्रदत्तों से मध्य मान ज्ञात कीजिए।

प्राप्तांक	आवृत्ति
45-49	1
40-44	2
35-39	3
30-34	6
25-29	8
20-24	17
15-19	26
10-14	11
5-9	2
0-4	0

N = 76

F-961

Calculate the mean from given data:

Scores	Frequency
45-49	1
40-44	2
35-39	3
30-34	6
25-29	8
20-24	17
15-19	26
10-14	11
5-9	2
0-4	0
	N = 76

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

- (A) मापन के स्तर
(B) चतुर्थांश विचलन

Write short notes on following:

- (A) Scale of measurement
(B) Quartile Deviation

इकाई - 4

Unit - 4

4. दिये गये प्रदत्तों से प्रोडक्ट मूवमेंट विधि द्वारा सहसंबंध ज्ञात कीजिए।

X	Y
5	1
10	6
5	2
11	8
12	5
4	1
3	4
2	6
7	5
1	2
N = 60	N = 40

Calculate Correlation of given data by product moment method

X	Y
5	1
10	6
5	2
11	8
12	5
4	1
3	4
2	6
7	5
1	2
N = 60	N = 40

अथवा/OR

दिये गये प्रदत्तों से मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

प्राप्तांक	आवृत्ति
100-104	3
95-99	3
90-94	4
85-89	11
80-84	3
75-79	4
70-74	2

N = 30

Calculate the standard deviation of given data.

Scores	Frequency
100-104	3
95-99	3
90-94	4
85-89	11
80-84	3
75-79	4
70-74	2

N = 30

इकाई - 5

Unit - 5

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(A) प्रदत्तों का संगठन

(B) मानक विचलन

Write short notes on the following:

(A) Organization of Data

(B) Standard Deviation

अथवा/OR

सहसंबंध से आप क्या समझते हैं? सहसंबंध ज्ञात करने की विधियों का वर्णन कीजिए।

What do you understand by correlation? Describe the different methods of Correlation.