12112018

12/01/2018

Exam.Code:1123 Sub. Code: 8243

Master of Education (General)

First Semester

Paper - III [C03-ERS-I]: Educational Research and Statistics - I

Time allowed: 3 Hours

Max. Marks: 70

NOTE: Attempt five questions in all, including Question No. IX (Unit-V) which is compulsory and selecting one question each from Unit I-IV.

X-X-X

UNIT-1

Classify educational research. What is the need of research in education? L (5.9)

II. What are the source of research problem? Discuss the criteria for the selection of a problem.

UNIT-II

What are the characteristics of a good hypothesis? What are the Type- I and Type - II III: errors in Hypothesis testing? (9.5)

Explain various types of probability sampling methods. IV.

(14)

UNIT - III

Computer median and also draw an Ogive for the following data:-

								44-48				
ſ	6	7	8	10	12	15	23	16	10	12	6	3

Define Standard Deviation. Compute Standard Deviation for the following data-

C.I.	55-59	50-54	45-49	40-44	30-34	25-29	20-24
F	5	8	9	10	7.	5	3

UNIT-IV

VII. Compute Rank Order coefficient of correlation for following data:-

Test X	10	13	17	12	14	12	15	12	16	16
Test Y	8	15.	14.	:13	15	13	16	10	11	15

VIII. Assuming normality, divide a group of 500 college students into five sub-groups according to ability, the range of ability being equal in each subgroup. (14)

UNIT-V

- IX. Write short notes on the following:-
 - a) Difference between fundamental and action research
 - b) Sampling errors
 - Importance of statistics in educational research
 - d) Assumptions of Pearson's coefficient of correlation

 $(4x3\frac{1}{2})$

भी मीरामान्त्र का कल्पमा करते. हुए क्ल्ब कालिन के हान के हुउप-मामुक के मोगाना मण्ड बारिस क्रिक माने क्रियाना	क्रार्
रेल देन समाय वह ।	6 64
इसिंह - र (अभिवार्ट प्रस्म)	
हिम्बिकिया या संक्षित हिम्बी विदेशा	-
ा भीतिक रूप रपत्राच त्रीप्य में अन्तर । ति प्रकारिका अवस्ति हो। ति भीतिक शीर्यों में उपकेते का सहस्व का पीरसम्ब मार्टिका के तुर्वाच की	·
बन्धगर्थ ।	512
×-x-×	
	-

		2.			
	- 3	MAY - THE	56.45		
	- 10	र्याक्र — इ	- A.V.E.S.		
				eres ere	
- 650	21 21	49 2	विस्तरः के ।		(3/5)
15 II.	वस्त्र स्ट्री वस्त्रीयम्ब	त हे में ध्याप्टेड	मायूज की भाग्यूज की	यह है। सार विश	्रका इस्सामुल
	7	52151-11			
172	स्क्री वर्ग एक्ट हिन् इंटीन्गर व	518457	ही के हिसे इ. कार्य ह	क्षेत्र <u>म</u> क्षेत्र म्	्रेडी है। इन्हें है।
<u>S</u>	क्षित्रकारी क्षित्रकारी	भाग वर्षे भाग वर्षे	हियोग्या ह	हंछ हम	भूकाओं भूकाओं
	- Pe	12 - 12			
70.0	A LEPPIN		125 25 25 125 25 25		
1 50	15121	8 / 10 / 13	1 161 271	\$1010	(3)
6. 70. 34.	क्य हिम्म र कारत हि	्ट्रेश अही है अन्यस्य	हम् चित्रे १९४१	वेद्यों हिंदी की	There
1 55	75 8	17	10 7	5 30-	3 80
_		क्रेडाक्री − <i>1</i> 2			
का ने	किंद्र स्थार इस्ट्रेंट स्थार	क्षीकं रा	भी बीवत	32 mis	25
- डिलड		-	-	16 10 11	15
			71		

क्रा स्टारमिक्ट है दल्या देश एक सिय है। वर्ष के त्याप नारक्षेत्र हैं उपि पर क्राय हिंद वर्ष के त्याप नारक्षेत्र हैं उपि पर क्राय हिंद वर्ष के त्याप नारक्षेत्र हैं।
विश्ववित्यस्य (सम्ब्री समस्य)
क नेह की हमां प्री मेंबेट हिंदी किया।
भा अस्ति कार्र हेन्यार मेठा हिस कार्र । १११ की देश की कार्यारीका । १११ की देश की की की की की की कार्या है। १११ की कार्या की की की की की की की की की
######################################
X-X-X