

नीचे दी गई सारणी में कुनैन लेने वालों व कुनैन न लेने वालों की संख्या दी गई है व इनमें से कितनों को मलेरिया हुआ या नहीं हुआ इसकी संख्या भी दी गई है। यह पता लगाइये कि क्या कुनैन मलेरिया निरोध प्रभावी दवा है ? X^2 (काई स्क्वेयर) का मान प05 सार्थकता पर 1 स्वतंत्रता अंश के लिये 3.841 है।

	मलेरिया से पीड़ित	मलेरिया से पीड़ित नहीं	योग
कुनैन ली	19	587	606
कुनैन नहीं ली	193	2741	2934
योग	212	3328	3540
			16

10. Write short notes on any two of the following :

- Thurstone type attitude scale
 - Check list
 - Primary and Secondary sources
 - Cuding and categorization
- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
- Thurstone type attitude scale
 - Check list
 - Primary and Secondary sources
 - Cuding and categorization

00

6

MAED-03

PTO

A

MAED-03

M.A. (Previous) EXAMINATION,

December, 2010

RESEARCH METHOD IN EDUCATION

Paper-MAED-03

(Research Method in Education)

Time allowed : Three hours

Maximum marks : 80

Attempt any five questions. Each questions carries equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- What are the contributions of Research to the field of knowledge in particular and society in general. Write any two research hypotheses from the field of Education.

7+5+4

- अनुसंधान की विशेषकर ज्ञान के क्षेत्र में और सामान्यतः समाज के लिये क्या देन है ? शिक्षा के क्षेत्र से कोई दो अनुसंधान परिकल्पनाएँ लिखिये। 7+5+4
2. What are the main areas of Educational Research ? Give one example of a research problem from each of these areas. 10+6
शैक्षिक अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र कौन से हैं ? इन क्षेत्रों में से प्रत्येक क्षेत्र से एक अनुसंधान समस्या का उदाहरण दीजिये। 10+6
3. Discuss in what way survey of released literature is useful in Research ? Write names of any two Indian and two foreign journals in the field of education. 12+4
अनुसंधान में संबंधित साहित्य के अध्ययन का क्या उपयोग है। किन्हीं दो भारतीय व दो विदेशी शिक्षा के क्षेत्र की पत्रिकाओं के नाम लिखिये। 12+4
4. Discuss the sources of data you would utilize in a case study of a delinquent child and also discuss the nature of data which can be obtained from each of these sources. 8+8
एक अपराधी बालक के केस अध्ययन में आप दत्त सामग्री के किन स्रोतों को काम में लेंगे, तथा यह भी लिखिये कि इनमें से प्रत्येक स्रोत से किस प्रकार के दत्त प्राप्त किये जा सकते हैं। 8+8
5. What is the meaning of interview ? Discuss the guiding principles for conducting an interview effectively. 4+12
साक्षात्कार का क्या अर्थ है ? एक साक्षात्कार को प्रभावी ढंग से संचालित करने के लिये निर्देशक सिद्धान्तों की चर्चा कीजिये। 4+12
6. What is survey method of research ? Discuss the different uses of survey. Write main steps of conducting a Survey. 5+6+5
अनुसंधान की सर्वेक्षण विधि क्या है ? सर्वेक्षण के विभिन्न उपयोगों की चर्चा कीजिये। एक सर्वेक्षण करने के प्रमुख सोपानों को लिखिये। 5+6+5
7. On which factors does the size of a sample depend ? Clarify the meaning of stratified and purposive sampling with the help of appropriate example. 6+5+5
न्यादर्श का आकार किन कारकों पर निर्भर करता है ? स्तरिस एवं सोद्देश्य न्यादर्श चयन के अर्थ को उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से समझाइये। 6+5+5
8. (a) Explain the meaning of correction. 3
(b) In the following table marks of 10 students in Mathematics and science have been given. Calculate the coefficient of correlation between the marks in

00

2

MAED-03

MAED-03

3

PTO

(137)

Mathematics and science using spearman's rank difference method.

Serial number of students	Marks in Mathematics	Marks in Science
1	40	30
2	50	35
3	60	40
4	70	50
5	60	45
6	50	30
7	60	40
8	80	50
9	90	60
10	100	70
12		

9. The following table shows the number of persons administered quinine and those not administered quinine and out of these how many were affected by malaria and not affected by malaria. Find out whether quinine is an effective anti malaria drug ? The value of χ^2 (chi-square) at .05 level of significance for 1 degree of freedom is 3.841

छात्र क्रमांक	गणित में प्राप्तांक	Affected by Malaria		Total
		Administered Quinine	Not Administered Quinine	
1	40	19	587	606
4	30	193	2741	2934
MAED-03	MAED-03	212	3328	3540
00	4	5		PTO