

A-521

B. Ed. (Third Semester) Examination, Dec. 2023

Paper : First-(CCI)

ACTION RESEARCH

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 30

नोट : खण्ड-‘अ’ से 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 100-150 है।
खण्ड-‘ब’ से 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 400-500 है।

Note : Answer 11 questions from Section-‘A’. Each question carry 5 marks. Maximum limit of the answer is 100-150 words.

Answer 02 questions from Section-‘B’. Each question carry 10 marks. Maximum limit of the answer is 400-500 words.

खण्ड-‘अ’

Section-‘A’

1. अनुसंधान शब्द का अर्थ स्पष्ट कीजिये।

Explain the meaning of the word research.

2. शैक्षिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिये।

Define Educational research.

3. ऐतिहासिक और प्रयोगात्मक अनुसंधान में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

Explain the five difference between historical and experimental research.

4. शैक्षिक अनुसंधान के 05 पदों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

Briefly discuss the five step of Educational Research

5. क्रियात्मक अनुसंधान के चार शीर्षक लिखिए।

Write four the action research.

6. "क्रियात्मक अनुसंधान शिक्षक के लिए उपयोगी है।" कथन की व्याख्या कीजिए?

"Action research is useful for teachers." Explain the statement.

7. क्रियात्मक अनुसंधान और मूलभूत अनुसंधान में दस अंतर लिखिए।

Write ten differences between action research and fundamental research.

[3]

8. क्रियात्मक अनुसंधान की सीमाओं को स्पष्ट कीजिये।

Explain the limitation of action research.

9. क्रियात्मक अनुसंधान के 08 पदों को लिखिए।

Write eight steps of action research.

10. क्रियात्मक अनुसंधान की दो समस्याओं के 05-05 उद्देश्य लिखिए।

Write five-five objective of two problems of action research.

11. क्रियात्मक अनुसंधान के 05 उपकरणों की संक्षेप में चर्चा कीजिये।

Briefly discuss the five tools of action resarch.

12. समांतर माध्य, माध्यिका एवं बहुलक को परिभाषित करते हुए इनमें अंतर स्पष्ट कीजिये।

Define mean, median and mode and explain the difference between them.

13. निम्न आंकड़ों से समान्तर माध्य ज्ञात कीजिये—

वर्ग	आवृत्ति
1-10	3
11-20	4

21-30	5
31-40	6
41-50	8
51-60	7
61-70	6
71-80	5
81-90	4
91-100	2
	<hr/>
	50

Find the arithmetic mean from the following data :

Class	Frequency
1-10	3
11-20	4
21-30	5
31-40	6
41-50	8
51-60	7
61-70	6
71-80	5
81-90	4
91-100	2
	<hr/>
	50

14. सह संबंध को परिभाषित करते हुए निम्न आकड़ों से सह-सम्बन्ध गुणांक की गणना कीजिए—

x	50	48	30	25	32	35	10	20	30
y	24	24	14	13	17	17	06	10	15

- Define correlation and calculate two coefficient of correlation from the following data :

x	50	48	30	25	32	35	10	20	30
y	24	24	14	13	17	17	06	10	15

खण्ड-‘ब’

Section-‘B’

15. अनुसंधान विषय में अंक प्राप्त करने वाले दो महाविद्यालयों के परीक्षार्थियों की संख्या का आवृत्ति विवरण नीचे दिया गया है। संलग्न ग्राफ पेपर में रेखिय आलेख की रचना करते हुए तुलना कीजिए—

प्रासांक	छात्रों की संख्या प्रथम महाविद्यालय	छात्रों की संख्या द्वितीय महाविद्यालय
0-10	08	04
10-20	16	08
20-30	14	14
30-40	08	16
40-50	04	08
	<hr/> 50	<hr/> 50

The frequency distribution of the examine of two colleges who record in the subject of research are given below. Make a comparison by constructing a line graph in the attached graph paper :

Marks	No. of Students	No. of Students
	First College	Second College
0-10	08	04
10-20	16	08
20-30	14	14
30-40	08	16
40-50	04	08
	<u>50</u>	<u>50</u>

16. प्रामाणिक विचलन को परिभाषित करते हुए निम्न आकड़ों का प्रामाणिक विचलन ज्ञात कीजिये।

वर्ग	आवृत्ति
0-10	2
10-20	5
20-30	8
30-40	7
40-50	10
50-60	6
60-70	5

70-80	5
80-90	2

Define standard deviation and find the standard deviation of the following data :

Class	Frequency
0-10	2
10-20	5
20-30	8
30-40	7
40-50	10
50-60	6
60-70	5
70-80	5
80-90	2

17. अपने विद्यालय की एक समस्या के लिए क्रियात्मक अनुसंधान की रूपरेखा निम्न पदों के आधार पर तैयार कीजिए—

- (i) समस्या चयन
- (ii) शीर्षक निर्माण
- (iii) उद्देश्य का निर्माण
- (iv) उपकरण का चयन
- (v) न्यादर्श का चयन

Prepare a synopsis of action research for a problem of your school on the basis of following steps :

- (i) Selection of problem
- (ii) Creation of title
- (iii) Setting of objectives
- (iv) Selection of tools
- (v) Selection of sample

18. निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए—

- (i) सन्दर्भ ग्रंथों का महत्व
- (ii) क्रियात्मक अनुसंधान प्रतिवेदन
- (iii) प्रदत्त विश्लेषण
- (iv) समाजमिति तकनीक

Write a brief note on any **two** of the following :

- (i) Importance of reference books
- (ii) Action research report
- (iii) Data Analysis
- (iv) Sociometric techniques