

**W-471**

**Ed. (Third Semester) Examination, Dec. 2022**

**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. शैक्षिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए।

Define Educational Research.

2. शैक्षिक अनुसंधान के पदों को लिखिए।

Write the steps of educational research.

3. ऐतिहासिक अनुसंधान से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Historical Research.

4. शैक्षिक अनुसंधान के महत्व पर प्रकाश डालिए।

High light of importance of educational research.

5. क्रियात्मक अनुसंधान को परिभाषित करते हुए इसके क्षेत्र को स्पष्ट कीजिए।

Define Action research and explain area of action research.

6. "क्रियात्मक अनुसंधान विद्यालय की समस्या समाधान में उपयोगी है।" कथन की व्याख्या कीजिए।

Describe the statement "Action research is usefull for solving the problem of school".

7. क्रियात्मक अनुसंधान की सीमाओं को स्पष्ट कीजिए।

Explain the limitations of Action research.

[ 3 ]

8. "क्रियात्मक अनुसंधान शिक्षक के लिए कैसे उपयोगी है।"  
समझाइए।

How can Action Research is usefull for teacher. Discuss.

9. क्रियात्मक अनुसंधान के पदों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Describe in short the steps of Action Research.

10. विद्यार्थियों की हिन्दी में वर्तनी की त्रुटि को दूर करने की  
क्रियात्मक अनुसंधान शीर्षक का निर्माण करते हुए अनुसंधानिक  
चार उद्देश्य भी लिखिए।

Write four purpose objective to build the action research  
title to remove the spelling error in Hindi of students.

11. क्रियात्मक परिकल्पना से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Action Research  
Hypothesis.

12. एक शोध उपकरण के रूप में उपलब्धि परीक्षण का उपयोग  
कब करेगे उदाहरण के माध्यम से स्पष्ट कीजिए।

When the use of achievement test as research tool?  
Explain with examples.

13. व्यक्तिगत श्रेणी से निम्न 20 पदों से मध्यमान, माध्यिका और  
बहुलक ज्ञात कीजिए—

20, 22, 23, 26, 08, 07, 12, 22, 20, 05, 10, 13, 18, 19,  
08, 15, 16, 21, 13, 06

Calculate mean, median and mode from 20 data of  
Individual series :

20, 22, 23, 26, 08, 07, 12, 22, 20, 05, 10, 13, 18, 19,  
08, 15, 16, 21, 13, 06

14. निम्न आवृत्ति विवरण का समान्तर माध्य लघु विधि से ज्ञात  
कीजिए—

प्रासांक	विद्यार्थियों की संख्या
0-10	3
10-20	7
20-30	6
30-40	8
40-50	12
50-60	4
60-70	5
70-80	2
80-90	2

Calculate mean from following frequency distribution by  
short cut method :

Marks	Number of Students
0-10	3

10-20	7
20-30	6
30-40	8
40-50	12
50-60	4
60-70	5
70-80	2
80-90	2

**खण्ड-‘ब’**

**Section-‘B’**

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

प्रासांक	छात्रों की संख्या	
	प्रथम महाविद्यालय	द्वितीय महाविद्यालय
0-20	12	06
20-40	20	04
40-60	38	20
60-80	06	38
80-100	04	12

The frequency distribution of the examine of two colleges who scored in the subject of psychology are given below.

Marks	No. of Students	
	First College	Second College
0-20	12	06
20-40	20	04
40-60	38	20
60-80	06	38
80-100	04	12

16. 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

17. निम्न आँकड़ों की सहायता से अनुस्थिति अन्तर विधि से सह सम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए—

X	Y
14	12
18	10
12	11
13	08
14	13
16	12
15	09
11	07

Calculate by rank different method coefficient of correlation from the following data :

X	Y
14	12
18	10
12	11
13	08
14	13
16	12

15

09

11

07

18. मौलिक अनुसंधान और क्रियात्मक अनुसंधान को परिभाषित करते हुए कम से कम 10 बिन्दुओं के आधार पर अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Define Fundamental and Action Research. Explain differences of those two research on the basis of at least 10 points.