

Total No. of Questions - 9]
(2062)

[Total Pages : 7

9875

M.A. Education (CBCS) IVth Semester Examination
METHODS AND TECHNIQUES OF EDUCATIONAL
RESEARCH
Paper-EDUC-311

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

The candidates shall limit their answers precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/continuation sheet will be issued.

परीक्षार्थी अपने उत्तरों को दी गयी उत्तर-पुस्तिका (40 पृष्ठ) तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ जारी नहीं किया जाएगा।

Note: Section-A (Question No. 1) is compulsory. Answer to short answer type questions should be completed in around 100 words each. Answer to long answer type questions should be completed in around 800 words. Attempt *one* question from Section-B, C, D and E.

नोट : खण्ड-अ (प्रश्न संख्या 1) अनिवार्य है। प्रत्येक लघु प्रश्नों के उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। दीर्घ उत्तर वाले प्रश्नों के उत्तर लगभग 800 शब्दों में दीजिए। खण्ड-ब, स, द तथा य में से प्रत्येक से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

9875/300/777/660

38 [P.T.O.

SECTION-A

(खण्ड-अ)

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

- 1.** Following questions from (i) to (vi) are compulsory and carry *one* mark each.
- (i) Case study is a type of which of the following researches ?
- (a) Descriptive researches
(b) Historical researches
(c) Experimental researches
(d) Mixed method researches. 1
- (ii) Which of the following is not the steps of Historical research ?
- (a) Formulation of hypothesis
(b) Collection of data
(c) Interpretation of data
(d) Controlling variables. 1
- (iii) Manipulation is a characteristics of experimental research. (True/False)
1
- (iv) Ethnography is a type of quantitative research. (True/False)
1

(v) The formula for standard deviation of a population is 1

(vi) is also known as Arithmetic Average. 1

Following short answer type questions from (vii) to (x) are compulsory and carry *two* marks each.

(vii) What is meant by internal criticism in Historical research ? 2

(viii) Write down the importance of experimental research. 2

(ix) Write any *two* difference between qualitative and quantitative data. 2

(x) Write short note on Histogram. 2

निम्नलिखित प्रश्न (i) से (vi) अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है :

(i) केस अध्ययन निम्नलिखित में से किस अनुसंधान का एक प्रकार है?

(क) वर्णनात्मक अनुसंधान

(ख) ऐतिहासिक अनुसंधान

(ग) प्रायोगिक अनुसंधान

(घ) मिश्रित विधि अनुसंधान।

(ii) निम्नलिखित में से कौन-सा ऐतिहासिक अनुसंधान का पद नहीं है?

(क) परिकल्पना का निर्माण

(ख) आँकड़ों का संग्रह

- (ग) आँकड़ों की व्याख्या
- (घ) चरों का नियंत्रण।
- (iii) जोड़-तोड़ करना प्रायोगिक अनुसंधान की एक विशेषता है।
(सत्य/असत्य)
- (iv) नृवंशविज्ञान (एथनोग्राफी) मात्रात्मक अनुसंधान का एक प्रकार है।
(सत्य/असत्य)
- (v) एक जनसंख्या के लिए मानक विचलन का सूत्र है
- (vi) को अंकगणितीय औसत के रूप में भी जाना जाता है।
- निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्न (vii) से (x) अनिवार्य हैं, तथा प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है।
- (vii) ऐतिहासिक अनुसंधान आंतरिक आलोचना से क्या तात्पर्य है।
- (viii) प्रायोगिक अनुसंधान के महत्त्व को लिखिए।
- (ix) गुणात्मक एवं मात्रात्मक आँकड़ों में कोई दो अन्तर लिखिए।
- (x) हिस्टोग्राम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

SECTION-B

(खण्ड-ब)

2. Define descriptive research, and also discuss its importance and steps. (2+4+8=14)

वर्णनात्मक, अनुसंधान को परिभाषित कीजिए तथा इसके महत्त्व एवं पदों की भी चर्चा कीजिए।

3. Define Historical research and also discuss its importance and steps. (2+4+8=14)

ऐतिहासिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए तथा इसके महत्त्व एवं पदों की भी चर्चा कीजिए।

SECTION-C

(खण्ड-स)

4. Discuss the steps and elements of experimental research. (8+6=14)

प्रायोगिक अनुसंधान के पदों एवं तत्वों की चर्चा कीजिए।

5. What do you mean by research design ? Discuss the simple factorial design (2 × 2). (4+10=14)

अनुसंधान डिजाइन से आपका क्या तात्पर्य है? साधारण कारकीय डिजाइन (2×2) की चर्चा कीजिए।

SECTION-D

(खण्ड-द)

6. With the help of suitable example discuss the mixed methods research. 14

उचित उदाहरण के माध्यम से मिश्रित विधि अनुसंधान की चर्चा कीजिए।

7. Write short note on 'Content Analysis' and 'Discourse Analysis'. (7+7=14)

'विषयवस्तु विश्लेषण' एवं 'वार्ता विश्लेषण' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

SECTION-E

(खण्ड-य)

8. Explain the measures of central tendency. 14

केन्द्रीय प्रवृत्ति के मान की व्याख्या कीजिए।

9. What is meant by quartile deviation ? Calculate the quartile deviation of the data given below :

Category	f	
30-34	2	
35-39	4	
40-44	5	
45-49	8	
50-54	9	
55-59	6	
60-64	3	
65-69	2	
70-74	1	(2+12=14)

चतुर्थाक विचलन का क्या अर्थ है? नीचे दिए गए आँकड़ों का चतुर्थाक विचलन ज्ञात कीजिए :

वर्ग अन्तराल	आवृत्ति
30-34	2
35-39	4
40-44	5
45-49	8
50-54	9
55-59	6
60-64	3
65-69	2
70-74	1
