

10. What do you mean by Historical research? Discuss its need and significance.

ऐतिहासिक अनुसंधान से आपका क्या आशय है इसकी आवश्यकता एवं महत्व की विवेचना कीजिए।

11. What do you mean by research tools? What are the characteristics of good research tool?

अनुसंधान उपकरण से आप क्या समझते हैं? एक अच्छे अनुसंधान उपकरण की क्या विशेषताएँ होनी चाहिए।

12. Calculate the standard deviation from following data.

निम्न समंको से मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

वर्ग अन्तराल	C.I.	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55
आवृत्ति f	6	11	17	21	15	13	7	7

13. What are the characteristics of a good educational research? Discuss it.

एक अच्छे शैक्षिक अनुसंधान की क्या विशेषताएँ होनी चाहिए? विवेचना कीजिए।

MAED-3

M. A. Education

Examination, June - 2015

Research Methods in Education

शिक्षा में अनुसंधान पद्धतियाँ

MAED-3

Time : Three Hours]

[Max. Marks : 80

Section-A

Note: A;; questions of this section will be compulsory and answer of each question is expected in word/one sentence of maximum 30 words. Each question carry 2 marks. $8 \times 2 = 16$

खण्ड-अ

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। $8 \times 2 = 16$

1. (i) Write the sources of reaserch material.
अनुसंधान सामग्री के दो स्रोतों के नाम लिखिए।
(ii) Which research method will be appropriate for evaluating cause effect relationship.

किस शोध विधि द्वारा कार्य-कारण सम्बन्धों की जाँच की जा सकती है?

- (iii) Which is the lowest stability measure of central tendency?
केन्द्रीय प्रवृत्ति का सबसे कम स्थायित्व वाला मापक कौन-सा होता है?
- (iv) What are Binary Number?
बाइनरी नम्बर क्या होते हैं?
- (v) Which hypothesis is mentioned by Ho
Ho से किस प्राकल्पना को प्रदर्शित करते हैं?
- (vi) Write three criteria of a good test?
अच्छे परीक्षण की तीन प्रमुख कसौटी के नाम लिखिए।
- (vii) What will be the median of 8, 12, 15, 17, 21, 23, 28, 31, 35
8, 12, 15, 17, 21, 23, 28, 31, 35 का मध्यांक क्या होगा?
- (viii) Which type of statistical test is sign test?
चिन्ह परीक्षण किस प्रकार का सांख्यिकीय परीक्षण है?

Section-B

खण्ड-ब

Note: Select any four question out of 8. Each question carry 8 Marks. The answer of each question should be written within 200 words.

- नोट: 8 में से कोई चार प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है। आप अपना उत्तर अधिकतम 200 शब्दों में लिखिए। $4 \times 8 = 32$
2. What is the difference between research statement and research question?

(2)

MAED-03 / 400 / 4

अनुसंधान कथन एवं अनुसंधान प्रश्न में क्या अन्तर होता है?
3. What do you mean by analysis and explanation of data.

4. Justify the significance of normal distribution.
प्रसामान्य वितरण के महत्व को समझाइए।
5. Clarify the assumption of generalization?
सामान्यीकरण की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।
6. Clarify the utility of action research?
क्रियात्मक अनुसंधान की उपादेयता को स्पष्ट कीजिए।
7. Describe the important sources of selection of a research problem?
शोध समस्याओं के चयन के प्रमुख स्रोतों का वर्णन कीजिए।
8. What is the difference between questionnaire and schedule?
प्रश्नावली एवं अनुसूची में क्या अन्तर होता है?
9. What do you mean by analysis of variance?
प्रसरण विश्लेषण से क्या अभिप्राय है?

Section-C

खण्ड-स

Note: Attempt any two question out of four. Each question carry 16 marks. Limit your answer maximum up to 500 words.

- नोट: किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है। $2 \times 16 = 32$

(3)

MAED-03 / 400 / 4