

6. Describe the value of experimental research in Education List and describe the steps which the researcher may adopt in conducting the experimental type of research.

08+12

शिक्षा में प्रायोगिक अनुसंधान के महत्व का वर्णन कीजिए। प्रायोगिक प्रकार के अनुसंधान में अनुसंधानकर्ता द्वारा अपनाये जाने वाले चरणों का विवरण दीजिए।

7. Discuss the importance of case study method. Explain the main types of data which a research worker should collect while conducting a case study of an educational institution.

08+12

व्यक्ति अध्ययन विधि के महत्व की चर्चा कीजिए। एक शैक्षिक संस्था के व्यक्ति अध्ययन करते समय अनुसंधानकर्ता को मुख्यतः कौन-कौन से प्रकार के आँकड़े एकत्रित करने चाहिए।

8. Discuss the guidelines for preparing a good research proposal.

20

एक अच्छा अनुसंधान प्रस्ताव तैयार करने हेतु दिशा निर्देशों की चर्चा कीजिए।

9. What are the different measures of central tendency ? Discuss features and limitations of each.

08+12

केन्द्रीय प्रवृत्ति के प्रमुख माप कौन कौन से हैं ? प्रत्येक की विशेषताएं एवं सीमाओं का वर्णन करें।

10. Two sample are drawn from the population independently and their statistics is as follow :-

Group	A	B
Mean	52	48
S.D. (Standard deviation)	13	12
Sample	65	60

20

Apply 't' test for significance of difference between two means and interpret the result.

(Table value of 't' for 123df at 0.05 level (1.98) and t 0.01 level (2.62))

किसी जनसंख्या से दो न्यादर्श स्वतन्त्र रूप से चयन किये गये जिनकी सांख्यिकी निम्नलिखित है-

समूह	अ	ब
माध्य	52	48
मानकविचलन	13	12
न्यादर्श	65	60

दोनों माध्यमानों में सार्थक अन्तर ज्ञात करने हेतु 'टी' परीक्षण लगाइये और अपने परिणाम की व्याख्या कीजिए। (123 स्वतंत्र अंश पर 'टी' सारणी मान 0.05 स्तर पर 1.98 एवं 0.01 स्तर पर 2.62)