

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान

उच्चतर माध्यमिक

अध्याय - 2

मनोवैज्ञानिक कैसे अध्ययन करते हैं?

कार्यपत्रक - 2

1. मनोविज्ञान के वैज्ञानिक अनुसंधान का उद्देश्य चार लक्ष्यों को पूरा करना है - विवरण, व्याख्या, भविष्य कथन, नियंत्रण। ये लक्ष्य क्यों महत्वपूर्ण हैं? एक उदाहरण की सहायता से समझाइए।
2. मनोवैज्ञानिक अनुसंधान आमतौर पर सिद्धांत केंद्रित (बुनियादी शोध) या अनुप्रयोग केंद्रित (प्रायोगिक शोध) होता है। बुनियादी और प्रायोगिक शोध के बीच अंतर की तुलना करें।
3. अन्य विधियों की अपेक्षा शोध में प्रायोगिक विधि को सामान्यतः प्राथमिकता दी जाती है। क्यों? एक उदाहरण के माध्यम से प्रयोग में शामिल चरणों का वर्णन कीजिये ।
4. व्यवहार का हमेशा प्रयोगशाला परिस्थितियों में अध्ययन नहीं किया जा सकता है। कम से कम पाँच विधियों का वर्णन कीजिये जिनका उपयोग बाह्य परिस्थितियों में किया जा सकता है।
5. डेटा संग्रह शोध का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है। विभिन्न विशेषताओं पर डेटा एकत्र करने के लिए मनोवैज्ञानिक अध्ययन में उपयोग किए जाने वाले कुछ बुनियादी उपकरणों को सूचीबद्ध करें और समझाएं।
6. शोध प्रक्रियाएं कभी-कभी बहुत अमानवीय हो सकती हैं। शोध अध्ययनों में लोगों के साथ उचित व्यवहार कैसे सुनिश्चित किया जाता है ? समझाइये।
7. शोध डेटा के विश्लेषण में सांख्यिकी (Statistics) बहुत महत्वपूर्ण है। मनोविज्ञान में सांख्यिकी के कार्यों का वर्णन कीजिए।
8. माध्य केंद्रीय प्रवृत्ति के महत्वपूर्ण उपायों में से एक है। क्यों? उपयुक्त कारणों से अपने उत्तर का समर्थन कीजिए।

9. 30 घरों की एक कॉलोनी में प्रत्येक घर में पौधों की संख्या के संबंध में एक सर्वेक्षण किया गया और निम्नलिखित आंकड़े एकत्र किये गये ।

4, 15, 6, 4, 2, 20, 6, 6, 4, 13, 17, 12, 8, 8, 5, 11, 9, 12, 15, 20, 12, 4, 6, 8, 8, 7, 20, 18, 11, 2

क) दिए गए आँकड़ों के लिए एक बारंबारता बंटन सारणी बनाइए।

ख) दिए गए डेटा के लिए माध्य की गणना करें।

ग) दिए गए डेटा के लिए माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए।

10. "जब एक विचरण में अंक सामान दिशा में बदलते हैं जैसे दूसरे विचरण में या विपरीत दिशा में बदलते हैं - सहसंबंध का निर्माण होता है"। दिए गए कथन पर चर्चा करें और सहसंबंध गुणांक की व्याख्या कीजिये ।