

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान

माध्यमिक- अर्थशास्त्र (214)

पाठ 17: डेटा का संग्रह और प्रस्तुति।

कार्य पत्र- 17

1. "सांख्यिकी संख्यात्मक रूप से व्यक्त तथ्यों और सूचनाओं के समुच्चय का अध्ययन है"। उदाहरण सहित कथन का समर्थन करें।
2. "सांख्यिकीय डेटा का उपयोग व्यापक रूप से सरकार द्वारा किसी देश के आर्थिक विकास के लिए आर्थिक योजना और नीतियां तैयार करने के लिए किया जाता है"। कथन के प्रकाश में सांख्यिकी की भूमिका स्पष्ट कीजिए।
3. प्राथमिक डेटा का संग्रह सर्वेक्षण के उद्देश्य के लिए प्रामाणिक आधार प्रदान करता है। सर्वेक्षण के उद्देश्य के लिए प्राथमिक डेटा के संग्रह के विभिन्न तरीकों की पहचान करें।
4. आप कैसे कह सकते हैं कि मेल प्रश्नावली और संवाददाता के माध्यम से एकत्र किया गया प्राथमिक डेटा एक शोध संगठन के समग्र व्यय को बढ़ाता है?
5. माध्यमिक डेटा विभिन्न स्रोतों से आसानी से उपलब्ध है। जांच के उद्देश्य से द्वितीयक डेटा के इन स्रोतों की पहचान करें।
6. नीचे दिए गए आँकड़ों को आरोही और अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:-  
25 7 15 14 11 16 29 24 30 18  
25 26 32 22 13 22 21 27 33 23  
15 10 25 17 18 15 14 28 17 22  
3 18 16 20 10 11 25 14 31 19
7. Q6 देखें, दिए गए डेटा की विवेकपूर्ण श्रृंखला तैयार करें।
8. Q6 देखें, कक्षा अंतराल पांच लेकर दिए गए आँकड़ों की सतत श्रृंखला तैयार करें।
9. दिए गए आँकड़ों का सरल दंड आरेख बनाइए।

शहर का नाम	विश्वविद्यालय की संख्या
मुंबई	20
दिल्ली	10
उत्तर प्रदेश	35
बैंगलुरु	17
आंध्र प्रदेश	24

10. दिए गए डेटा की चित्रमय प्रस्तुति का निर्माण करें।

माह	उत्पादन (क्विंटल में)
जनवरी	7.5
फरवरी	15
मार्च	12
अप्रैल	09
मई	17.5