

ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY

Level	B. Ed (1.5/2.5 Years)	Semester	Spring, 2019
Course & Code	Educational Statistics (8614)	Maximum Marks	100
Time Allowed	03 Hours	Pass Marks	50

Note: ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS.

Q.NO	QUESTIONS	MARKS
Q.NO1	<p>Explain different methods of effective presentation of data. List different types of graphs and write note on each type.</p> <p>ڈیٹا کی مؤثر پیشکش کے مختلف طریقوں کی وضاحت کریں۔ گراف کی مختلف اقسام کی فہرست بنائیں اور ہر قسم پر نوٹ لکھیں۔</p>	20
Q.NO2	<p>Differentiate between primary and secondary data. Explain their uses and benefits with examples</p> <p>بنیادی اور ثانوی ڈیٹا کے درمیان فرق کریں۔ مثالوں کے ساتھ ان کے استعمال اور فوائد کی وضاحت کریں۔</p>	20
Q.NO3	<p>Explain the following terms with examples.</p> <p>Nominal Ordinal Interval/Ratio Continuous Data Categorical Data</p> <p>مثالوں کے ساتھ درج ذیل اصطلاحات کی وضاحت کریں۔</p> <ul style="list-style-type: none"> • برائے نام • عام • وقفہ/تناسب • مسلسل ڈیٹا • دوٹوک ڈیٹا 	20
Q.NO4	<p>Explain the measures of central tendency and measures of dispersion. How these two concepts are related? Suggest one measure of dispersion of each measure of central tendency with logical reasons.</p> <p>مرکزی رجحان کے اقدامات اور بازی کے اقدامات کی وضاحت کریں۔ یہ دونوں تصورات کیسے متعلق ہیں؟ منطقی وجوہات کے ساتھ مرکزی رجحان کے ہر پیمانہ کے پھیلاؤ کا ایک پیمانہ تجویز کریں۔</p>	20
Q.NO5	<p>What is data cleaning? Write down its importance and benefits. How to ensure it before analysis of data?</p> <p>ڈیٹا کی صفائی کیا ہے؟ اس کی اہمیت اور فوائد لکھیں۔ ڈیٹا کے تجزیہ سے پہلے یقینی بنانے کا طریقہ بیان کریں؟</p>	20
Q.NO6	<p>Explain the concept of reliability. Explain types of reliability and methods used to calculate each type.</p> <p>قابل اعتبار کے تصور کی وضاحت کریں۔ قابل اعتبار کی اقسام اور ہر قسم کے حساب کے لیے استعمال ہونے والے طریقوں کی وضاحت کریں۔</p>	20
Q.NO7	<p>What is measure of difference? Explain different types of tests in detail with examples. How are these tests used in hypothesis testing?</p> <p>فرق کا پیمانہ کیا ہے؟ مختلف قسم کے ٹیسٹوں کی مثالوں کے ساتھ تفصیل سے وضاحت کریں۔ یہ ٹیسٹ مفروضے کی جانچ میں کیسے استعمال ہوتے ہیں؟</p>	20
Q.NO8	<p>Explain the following terms with examples.</p>	20

1. Degree of freedom
2. Dispersion of Data
3. Sample size
4. Population
5. T-Test

مثالوں کے ساتھ درج ذیل اصطلاحات کی وضاحت کریں۔

1. آزادی کی ڈگری
2. ڈیٹا کی بازی
3. نمونہ سائز
4. آبادی
5. ٹیسٹ-T

EDUMENTOR.PK