



ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY

Level:	B.Ed 1.5, 2.5 years	Semester:	Autumn 2017
Paper:	Educational Statistics (8614)	Maximum Marks:	100
Time Allowed:	03 Hours	Pass Marks:	50

Note: ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS. ALL CARRY EQUAL MARKS.

Q. No.	Questions	Marks
Q. No.1	Explain the application of Statistics in educational research with examples. شماریات کا تعلیمی تحقیق میں استعمال مثالوں سے واضح کریں۔	20
Q. No.2	Define variables also highlight important type of variables used in Educational research. متغیر کی تعریف کریں نیز تعلیمی تحقیق میں استعمال ہونے والے متحیرات کی اہم اقسام پر روشی ڈالیں۔	20
Q. No.3	Explain the procedure to draw histogram also highlight different shapes of histogram. ہسٹوگرام بنانے کے عمل کی وضاحت کریں نیز ہسٹوگرام کی مختلف اشکال کی وضاحت کریں۔	20
Q. No.4	1. Write down the purpose of measures of dispersion also highlight its importance. 2. Explain the process of find quartile deviation. الف. انتشار کے پیمانوں کے مقاصد لکھیں نیز ان پیمانوں کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔ ب. quartile deviation معلوم کرنے کے عمل کی وضاحت کریں۔	20
Q. No.5	a. Explain the procedure for finding mean. Also highlight merits and demerits of its use. b. Find the mean, median and mode of the following data. 63, 39, 66, 54, 33, 39, 55, 64, 38, 91, 72 الف. اوسط معلوم کرنے کا عمل بیان کریں نیز اوسط کے استعمال کے نئے کے فوائد اور نقصانات پر روشنی ڈالیں۔ ب. ذیل میں دیئے گئے ڈیٹا کا حسابی اوسط اور وسطانیہ اور موڈ معلوم کریں۔	20
Q. No.6	Explain the importance of inferential statistics in Educational research with examples. استخراجی شماریات کی تعلیمی تحقیق میں اہمیت مثالوں سے واضح کریں۔	20
Q. No.7	Explain the conditions for the use of correlation. Describe the process for calculation of spearman correlation. کوریلیشن کے استعمال کی شرائط واضح کریں نیز سپرمن کوریلیشن معلوم کرنے کا عمل بیان کریں۔	20
Q. No.8	Explain the chi-square (x^2) distribution and its uses in educational research with examples. Chi-square x^2 distribution اور اس کے تعلیمی تحقیق میں استعمالات کی وضاحت مثالوں سے کریں۔	20