

## ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY

Level	B. Ed	Semester	Autumn 2021
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	How descriptive and inferential statistics is used in Educational Research? Illustrate your answer with examples. تعلیمی تحقیق میں وضاحتی اور قیاسی اعداد و شمار کا استعمال کیسے کیا جاتا ہے؟ اپنے جواب کو مثالوں سے واضح کریں۔	20
Q.NO2	Discuss different types of data used in Educational Research. Also differentiate between primary and secondary data, تعلیمی تحقیق میں استعمال ہونے والے ڈیٹا کی مختلف اقسام پر تبادلہ خیال کریں۔ بنیادی اور ثانوی ڈیٹا کے درمیان بھی فرق کریں،	20
Q.NO3	Draw and discuss different shapes of histogram. ہسٹوگرام کی مختلف شکلیں بنائیں اور ان پر بحث کریں۔	20
Q.NO4	Briefly discuss different measures of dispersion. بازی کے مختلف اقدامات پر مختصراً بحث کریں۔	20
Q.NO5	How median is calculated? Also write merits and limitations of median. میڈین کا حساب کیسے لگایا جاتا ہے؟ میڈین کی خوبیاں اور حدود بھی لکھیں۔	20
Q.NO6	Why are inferential statistics important in Research with reference to areas of inferential statistics? ابتدائی اعداد و شمار کے شعبوں کے حوالے سے تحقیق میں ابتدائی اعداد و شمار کیوں اہم ہیں؟	20
Q.NO7	Why are inferential statistics important in Research with reference to areas of inferential statistics? ابتدائی اعداد و شمار کے شعبوں کے حوالے سے تحقیق میں ابتدائی اعداد و شمار کیوں اہم ہیں؟	20
Q.NO8	Write short notes on: i. F-distribution ii. Basic Framework of Goodness-of-Fit tests پر مختصر نوٹ لکھیں: i. F تقسیم ii. گڈنیس آف فٹ ٹیسٹ کا بنیادی فریم ورک	20