

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

اکائی 10 تا 15

نظامت فاصلاتی تعلیم

بی۔ کام سال دوم

شماریات کے ابتدائی اصول (برائے سال دوم 2020-2021)

جملہ نشانات: 30

مفوضہ کام 2-

5X1=5

حصہ الف

خالی جگہوں کو پر کیجیے:

- ۱۔ لارنز کو..... نے پیش کیا۔
- ۲۔ اوسط کو..... علامت سے ظاہر کرتے ہیں۔
- ۳۔ 20-30 کا وسطی نقطہ..... ہے۔
- ۴۔ سب سے زیادہ مرتبہ دہرانے والے عدد کو..... کہتے ہیں۔
- ۵۔ معیاری انحراف کو..... علامت سے ظاہر کرتے ہیں۔

حصہ ب

5X3=15

- ذیل کے سوالات میں سے کسی پانچ کے جوابات مطلوب ہیں۔
- ۲۔ اوسط کی تعریف کرتے ہوئے اس کے استعمال کو بیان کیجیے۔
- ۳۔ بہتانیہ کسے کہتے ہیں اس کی اہمیت کو بیان کیجیے۔
- ۴۔ وسطانیہ کے استعمالات کو بیان کیجیے۔
- ۵۔ خمیدگی (Skewness) سے کیا مراد ہے۔
- ۶۔ ذیل کے تفصیلات کی مدد سے وسطانیہ (Median) محسوب کیجیے۔

وقفہ مجاز اجرت	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900
مزدوروں کی تعداد	15	18	12	17	16	14	5	3

- ۷۔ ذیل کے تفصیلات کی مدد سے بہتانیہ (Mode) محسوب کیجیے۔

وقفہ جماعت	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
تعداد	6	9	10	12	16	10	8	7	2

- ۸۔ رینج کسے کہتے ہیں۔ بیان کیجیے۔

حصہ ج

$$5 \times 2 = 10$$

ذیل کے سوالات میں سے کسی دو کے جوابات مطلوب ہیں۔

9- ذیل کے تفصیلات کی مدد سے اوسط (Mean) محسوب کیجیے۔

وقفہ جماعت نشانات	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
طلباء کی تعداد	4	8	12	18	22	15	13	8

10- ذیل کے تفصیلات کی مدد سے چوتھائیہ انحراف (Quartile Deviation) اور اس کی قدر ضربی محسوب کیجیے۔

وقفہ جماعت	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
	11	8	15	11	18	17	6	7	5	2

11- ذیل کے تفصیلات کی مدد سے معیاری انحراف (QD) اور اوسط محسوب ہے۔

وقفہ جماعت	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
طلباء کی تعداد	4	8	9	10	12	3	4