

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

نظامت فاصلاتی تعلیم مفوضہ کام - 2

اکائی: 9 تا 16

سمسٹر: دوسرا

کورس: بی کام

مضمون: کاروباری شماریات (Business Statistics)

جملہ نشانات: 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ:

حصہ: الف

(5 x 1 = 5)

1. خالی جگہوں کو پُر کیجئے۔

(i) 8,3,2,5,8,7,8,9 میں بہتانیہ (Mode) _____ عدد ہے۔

(ii) اوسط کو محسوب کرنے کا ضابطہ _____ ہے۔

(iii) 10-20 میں وسطی نقطہ _____ ہے۔

(iv) بہتانیہ کو محسوب کرنے کا ضابطہ _____ ہے۔

(v) 6,4,2,3,5,7,6 میں وسطانیہ _____ عدد ہے۔

حصہ: ب

(5 x 3 = 15)

ذیل کے سوالات میں سے کسی پانچ کے جوابات دیجئے۔

2. مرکزی رجحان کی تعریف کرتے ہوئے اس کی نوعیت بیان کیجئے۔

3. مرکزی رجحان کی قسمیں بیان کیجئے۔

4. اوسط حسابیہ (Mean) کے فائدے بیان کیجئے۔

5. بہتانیہ (Mode) کے خدوخال بیان کیجئے۔

6. انتشار (Dispersion) کے خدوخال اور اہمیت کی وضاحت کیجئے۔

7. معیاری انحراف (Standard Deviation) سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجئے۔

8. ذیل کے تفصیلات کی مدد سے بہتانیہ (Mode) محسوب کیجئے۔

| نشانات | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 | 90-100 |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| تعدد | 2 | 3 | 5 | 8 | 7 | 12 | 18 | 6 | 5 | 4 |

9. ذیل کے تفصیلات کی مدد سے وسطانیہ (Median) محسوب کیجئے۔

| نشانات | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| طلبا کی تعداد | 3 | 8 | 15 | 20 | 10 | 2 | 2 |

حصہ: ب

(2 x 5 = 10)

ذیل کے سوالات میں سے کسی دو کے جوابات تفصیل سے دیجئے۔

10. وسعت (Range) کی تحسب کے طریقے بیان کیجئے۔

11. انحراف (Deviation) کی تعریف کرتے ہوئے اس کی نوعیت پر اظہار خیال کیجئے۔

12. معیاری انحراف کے استعمالات کو واضح کیجئے۔

13. ذیل کے تفصیلات کی مدد سے اوسط انحراف (Mean Deviation) اور قدر ضریب محسوب کیجئے۔

| نشانات | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|--------|----|----|----|----|----|
| تعداد | 1 | 3 | 5 | 4 | 2 |

14. ذیل کے تفصیلات کی مدد سے اوسط محسوب کیجئے۔

| دفعہ جماعت | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 |
|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| طلبا کی تعداد | 1 | 3 | 5 | 8 | 6 | 15 | 10 | 1 | 1 |

☆☆☆