

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

نظامت فاصلاتی تعلیم مفوضہ کام - 3

اکائی: 17 تا 24

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) ہم رشتگی کو سب سے پہلے _____ نے پیش کیا۔
 - (ii) رفتارنی گھنٹے کو محسوب کرنے کا ضابطہ _____ ہے۔
 - (iii) قیمت انڈکس نمبر کو محسوب کرنے کا ضابطہ _____ ہے۔
 - (iv) ریل گاڑی یا ہوائی جہاز کی رفتار کی صورت میں _____ اوسط محسوب کیا جاتا ہے۔
 - (v) اسپرمن رینک ہم رشتگی محسوب کرنے کا ضابطہ _____ ہے۔

حصہ: ب

(5 x 3 = 15)

- ذیل کے سوالات میں سے کسی پانچ کے جوابات دیجئے۔
2. ہم رشتگی (Correlation) کیا ہے؟ اس کے حدود کی وضاحت کیجئے۔
 3. ہم رشتگی کی قسمیں بیان کیجئے۔
 4. کارل پیرسن کے ضریب کے استعمالات بیان کیجئے۔
 5. درجاتی ہم رشتگی کے معنی اور حدود کی وضاحت کیجئے۔
 6. مراجعت (Regression) کیا ہے؟ اس کی نوعیت پر بحث کیجئے۔
 7. وقتی سلسلوں (Time Seires) کی پیمائش کے طریقے لکھیے۔
 8. فنش اور کارل پیرسن کے درمیان امتیاز کیجئے۔
 9. اعشاری اعداد (Index Numbers) کی اہمیت کو بیان کیجئے۔

حصہ: ب

(2 x 5 = 10)

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

10. اعشاری اعداد (Index Number) کی تعریف کرتے ہوئے اس پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کیجئے۔

11. اہم اعشاری اعداد (Index Number) پر اظہار خیال کیجئے۔

12. فشر کے طریقے کو مثالی اعشاری اعداد کیوں کہا جاتا ہے؟ وضاحت کیجئے۔

13. ذیل میں دیئے گئے لاگت اور فروخت کی مدد سے کارل پیرسن ہم رشتگی کی قدر ضریب محسوب کیجئے۔

لاگت روپے (ہزار میں)	39	65	62	90	82	75	25	98	36	78
فروخت روپے (لاکھ میں)	47	53	58	68	63	68	60	91	51	84

14. ذیل کے تفصیلات کی مدد سے رینک کوریلیشن کی قدر ضریب محسوب کیجئے۔

X	60	34	40	50	45	41	22	43	42
Y	75	32	34	40	45	33	12	30	36

