

Assignment
B.Com 2nd Semester
2020 Admitted Batch
Business Statistics

یہ مفوضہ ان طلباء کے لیے ہے جنہوں نے 2020 میں بی۔ کام میں داخلہ لیا تھا اور جو پہلا سمسٹر مکمل کر کے دوسرے سمسٹر کی تیاری کر رہے ہیں۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

نظامت فاصلاتی تعلیم مفوضہ کام - 1

اکائی: 1 تا 8

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) ہسٹوگرام کی شکل _____ نما ہوتی ہے۔
 - (ii) پائی ڈائیگرام کی شکل _____ نما ہوتی ہے۔
 - (iii) ترتیبی کاغذ پر تعدد (F) کو _____ محور پر بتلایا جاتا ہے۔
 - (iv) مواد حاصل کرنے کے بنیادی ذرائع کی مثالیں _____ ہیں۔
 - (v) مواد حاصل کرنے کے ثانوی ذرائع کی مثالیں _____ ہیں۔

حصہ: ب

(5 x 3 = 15)

- ذیل کے سوالات میں سے کسی پانچ کے جوابات دیجئے۔
2. شماریات کی تعریف کیجئے اور اس کے خدوخال بیان کیجئے۔
3. کاروبار اور صنعتوں میں شماریات کے استعمالات کی وضاحت کیجئے۔
4. کاروباری تجارت میں شماریات کے استعمال اور اہمیت کو بیان کیجئے۔
5. پائی ڈائیگرام کے فائدے بیان کیجئے۔
6. مواد کی پیشگشی میں اشکالوں کی اہمیت کو بیان کیجئے۔
7. فرد کی آمدنی و اخراجات کے متعلق ایک فرضی سوالنامہ تشکیل دیجئے۔
8. مواد حاصل کرنے کے ثانوی ذرائعوں کی وضاحت کیجئے۔
9. مواد حاصل کرنے کے ابتدائی ذرائعوں کی وضاحت کیجئے۔

حصہ: ب

(2 x 5 = 10)

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

10. اعداد و شمار کی جمع بندی کے طریقے بیان کیجئے۔

11. بارڈیا گرام کی تیاری کے اصول بیان کیجئے۔

12. ہسٹوگرام کی اہمیت بیان کیجئے۔

13. ذیل میں دیئے گئے مواد کی مدد سے پائی ڈائیکرام تیار کیجئے۔

متفرق اخراجات	طب	تعلیم	مابوسات	غذا	اخراجات کی ماہانہ کیفیت
30,000	20,000	15,000	5,000	30,000	روپے

14. ذیل کے تفصیلات کی مدد سے ہسٹوگرام تیار کیجئے۔

نشانات	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
طلبا کی تعداد	3	5	10	15	20	10	6	1

☆☆☆

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:ج

(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 اظہارِ 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

☆☆☆

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. فشر اور کارل پیرسن کے درمیان امتیاز کیجئے۔
 9. اعشاری اعداد (Index Numbers) کی اہمیت کو بیان کیجئے۔

حصہ: ج

(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

☆☆☆