

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Centre for Distance & Online Education

Assignment –II (Unit 1-12)

Programme: B.Com. 2<sup>nd</sup> Semester

Paper: Business Statistics

Max Marks:15

Last Date: See Notice

### حصہ اول

(4 x 2 = 8)

نوٹ: کوئی دو سوالوں کے جواب دیں۔

1- ذیل میں ایک گھر کے ماہانہ اخراجات کی تفصیل دی گئی ہے۔ جس کی مدد سے اوزانی اوسط محسوب کیجئے۔

| اخراجات | غذا | ادویات | تعلیم | لباس | متفرق |
|---------|-----|--------|-------|------|-------|
| فیصد    | 30  | 20     | 20    | 20   | 10    |
| وزن     | 2   | 1      | 1     | 1    | 1     |

2- ایک صنعت میں کام کرنے والے 50 مرد مزدوروں کی یومیہ اوسط اجرت 600 روپیہ ہے اور 30 خاتون مزدوروں کی یومیہ اوسط اجرت

500 روپیہ ہے مشترکہ اوسط اجرت محسوب کیجئے۔

3- ذیل میں دیے گئے اعداد کا وسطانیہ محسوب کیجئے۔ 65, 70, 55, 49, 38, 32, 72, 80, 30, 35, 51, 51

4- کاروباری شماریات کی تعریف کرتے ہوئے اس کے استعمالات بیان کیجئے۔

### حصہ دوم

(7 x 1 = 7)

نوٹ: کوئی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

5- ذیل میں دیے گئے مواد کی مدد سے بہتانیہ محسوب کیجئے۔

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 45 | 42 | 40 | 35 | 30 | 25 | 21 | 18 | 13 | 12 | عمر (X)   |
| 6  | 6  | 8  | 11 | 15 | 10 | 9  | 6  | 5  | 3  | تعداد (F) |

6۔ ذیل میں ایک صنعت کی چھ (6) مہینوں کی پیداوار دی گئی ہے جس کی مدد سے سلاخی (Bar) گراف تیار کیجئے۔

| مہینے        | جون | مئی | اپریل | مارچ | فبروری | جنوری |
|--------------|-----|-----|-------|------|--------|-------|
| پیداوار (ٹن) | 40  | 80  | 60    | 100  | 50     | 20    |

7۔ بنیادی اور ثانوی مواد کو حاصل کرنے کے اہم ذرائعوں کی وضاحت کیجئے۔

### Assignment –III (Unit 13-24)

Max Marks:15

Last Date: See Notice

#### حصہ اول

نوٹ۔ کوئی دو سوالوں کے جواب دیں۔ (4 x 2 = 8)

1۔ درجہ ذیل اعداد کی مدد سے سادہ مجموعی طریقہ (Simple Aggregative Method) کے ذریعہ انڈیکس نمبرز (اعشاری اعداد) معلوم کیجئے۔

| آلو | دالیں | گیہوں | چاول | اشیاء                       |
|-----|-------|-------|------|-----------------------------|
| 132 | 257   | 256   | 162  | 1990: میں قیمت (روپیوں میں) |
| 145 | 189   | 164   | 171  | 1991: میں قیمت (روپیوں میں) |

2۔ ذیل میں دیے ہوئے مواد کی مدد سے راست طریقہ پر معیاری انحراف محسوب کریں۔

| نشانات (X) | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| تعداد (F)  | 1    | 2     | 3     | 4     | 5     | 4     | 1     |

3۔ ذیل میں مضمون شماریات میں حاصل نشانات اور طلباء کی تعداد دی گئی ہے اس کے مدد سے اوسط کے ذریعہ اوسط انحراف اور اس کی قدر ضربی محسوب کیجئے۔

| وقفہ جماعت (CI) | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| تعداد (F)       | 2    | 2     | 2     | 5     | 4     | 2     | 2     | 1     |

4۔ ہم رشتگی کے مفہوم کو بیان کیجئے۔

#### حصہ دوم

$$(7 \times 1 = 7)$$

نوٹ: کوئی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

5۔ ذیل میں ایک جماعت کے امتحان کے نشانات اور طلباء کی تعداد دی گئی ہے جس کے سعت اور اس کی قدر ضربی محسوب کیجئے۔

| نشانات وقفہ جماعت (X) | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| طلباء کی تعداد (F)    | 1    | 2     | 4     | 6     | 5     | 7     | 3     | 2     |

6۔ طلباء کے ریاضی اور طبیعیات میں نشانات ذیل میں دئے گئے ہیں:

| ریاضی میں رینکس   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| طبیعیات میں رینکس | 10 | 7 | 2 | 6 | 4 | 8 | 3 | 1 | 11 | 15 | 9  | 5  | 14 | 12 | 13 |

7۔ معیاری انحراف سے کیا مراد ہے وضاحت کیجئے۔