

شماریات کے ابتدائی اصول

Elements of Statistics

B.Com 2nd Year

2018 Batch

Assignment-I

1×10=10

حصہ اول

1- خالی جگہ پُر کیجیے۔

- (i) 0-10 کا وسطی نقطہ _____ ہے۔
 - (ii) ثانوی مواد حاصل کرنے کے ذرائع _____ ہیں۔
 - (iii) شماریات کا تعلیمی میدان میں استعمال کی مثالیں _____ ہیں۔
 - (iv) اوسط کو محسوب کرنے کا ضابطہ _____ ہے۔
 - (v) روزمرہ زندگی میں شماریات کے استعمال کی مثالیں _____ ہیں۔
- صحیح یا غلط کی نشاندہی کیجیے۔

- (i) سوال نامے کے ذریعے ابتدائی مواد حاصل کیا جاتا ہے۔ ()
- (ii) تعددی جدول کی تیاری میں سب سے بڑے اور چھوٹے عدد کو دیکھا جاتا ہے۔ ()
- (iii) سوال نامے میں آسان الفاظ کا استعمال بہتر ہوتا ہے۔ ()
- (iv) تجارتی میدان میں شماریات کا استعمال کیا جاتا ہے۔ ()
- (v) شماریات میں غلطیوں کی اصلاح کی جاسکتی ہے۔ ()

$$2 \times 5 = 10$$

حصہ دوم

2۔ ذیل میں دیے گئے مواد سے تعددی جدول تیار کیجیے:

8	17	16	25	35	45	65	75	85	95	
12	24	36	46	56	66	76	86	96	7	
35	45	74	85	61	74	78	15	18	22	
90	17	35	16	19	48	51	67	8	13	
15	25	35	48	69	59	72	87	88	95	11

3۔ ابتدائی اور ثانوی مواد کی تعریف کیجیے۔

$$10 \times 1 = 10$$

حصہ سوم

4۔ شماریات کی تعریف کرتے ہوئے اس کی اہمیت اور افادیت پر بحث کیجیے۔

یا

شماریات کے ابتدائی اصول

Elements of Statistics

B.Com 2nd Year

2018 Batch

Assignment-II

1×10=10

حصہ اول

1- خالی جگہ پُر کیجیے۔

(i) 10، 15، 16، 18، 120، 25 کا اوسط ————— ہے۔

(ii) وسطانیہ کو ————— علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے۔

(iii) بہتانیہ کو ————— علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے۔

(iv) 3، 4، 8، 3، 6، 3، 9، 12 میں بہتانیہ ————— ہے۔

(v) اوسط کو ————— علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے۔

صحیح یا غلط کی نشاندہی کیجیے۔

(i) دئے ہوئے اعداد کا درمیانی عدد وسطانیہ کہلاتا ہے۔ ()

(ii) معطیات میں سب سے زیادہ مرتبہ دہرائے جانے والے عدد کو موڈ کہتے ہیں۔ ()

(iii) اوسط اور وسطانیہ تجارتی میدان میں کافی استعمال کیا جاتا ہے۔ ()

(iv) شماریات کا ماخذ لاطینی زبان سے لیا گیا ہے۔ ()

(v) اوسط کو معلوم کرنے کے لیے تعداد سے تقسیم کیا جاتا ہے۔ ()

$$2 \times 5 = 10$$

حصہ دوم

2۔ ذیل کے مواد کی مدد سے وسطانیہ تحسیب کیجیے۔

نشانات / CI	10-0-	20-10	30-20	40-30	50-40	60-50	70-60
تعداد / Freq.	3	5	8	15	9	6	4

3۔ بہتانیہ کی خصوصیات بیان کیجیے۔

$$10 \times 1 = 10$$

حصہ سوم

4۔ ذیل میں دی گئی تفصیلات کی مدد سے اوسط محسوب کیجیے۔

نشانات / CI	10-0-	20-10	30-20	40-30	50-40	60-50	70-60	80-70
طلباء کی تعداد / F	3	2	7	12	8	5	4	4

شماریات کے ابتدائی اصول

Elements of Statistics

B.Com 2nd Year

2018 Batch

Assignment-III

1×10=10

حصہ اول

1- خالی جگہ پُر کیجیے۔

(i) معیاری انحراف کو محسوب کرنے کا ضابطہ _____ ہے۔

(ii) کارل پیرسن کی ہم رشتگی کو محسوب کرنے کا ضابطہ _____ ہے۔

(iii) P75 کی قدر _____ ہوتی ہے۔

(iv) طاق اعداد کی مثالیں _____ ہیں۔

(v) جفت اعداد کی مثالیں _____ ہیں۔

صحیح یا غلط کی نشاندہی کیجیے۔

(i) Q_1 کی قدر 25 فیصد کے مساوی ہوتی ہے۔ ()

(ii) مسلسل سلسلے میں وقفہ جماعت کا استعمال کیا جاتا ہے۔ ()

(iii) Q_1 کی قدر 75 فیصد کے مساوی ہوتی ہے۔ ()

(iv) مواد کو 4 سے تقسیم کرنے پر 25 فیصد قیمت حاصل ہوتی ہے۔ ()

(v) P کا مطلب 100 ہے۔ ()

$$2 \times 5 = 10$$

حصہ دوم

2۔ ذیل کی تفصیلات کی مدد سے باؤلے کی خمیدگی کا ضریب تحسیب کیجیے۔

1	2	3	4	5	6	7	8
10	15	20	30	25	15	19	15

3۔ کارل پیئرسن اور باؤلے کی قدر ضربی کی وضاحت کیجیے:

$$10 \times 1 = 10$$

حصہ سوم

4۔ ذیل میں دی گئی تفصیلات کی مدد سے بہتانیہ محسوب کیجیے۔

یومیہ اجرت	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800
مزدوروں کی تعداد	3	2	4	6	12	10	3