

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
6th Month, 4th Week, 6th Day	Monthly Test Domain 5 subdomain (i,ii)	

Q.1 Choose the correct option (1 × 10 = 10) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) What is the value of x i.e., 14,24,x,18,30, when mean is 23:

14,24,x,18,30 میں x کی قیمت کیا ہے جبکہ اوسط 23 ہے:

(a) 28	(b) 29	(c) 30	(d) 31
--------	--------	--------	--------

(ii) What is the value of x i.e., 14,24,x,18,30, when mean is 23:

14,24,x,18,30 میں x کی قیمت معلوم کریں جبکہ اوسط 23 ہے۔

(a) 28	(b) 29	(c) 30	(d) 31
--------	--------	--------	--------

(iii) The number of times a value occurs in a data is called ____ of that value.

کسی مواد میں جتنی بار ایک قیمت دہرائی جائے اسے اس قیمت کا _____ کہتے ہیں۔

(a) Frequency	تعدد	(b) Frequency distribution	تعدد کی تقسیم
(c) Data	مواد	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

(iv) In the classes interval (13-39) the upper class limit is:

(13-29) کے جماعتی وقفے میں بالائی جماعتی حد ہے:

(a) 13	(b) 43	(c) 39	(d) 52
--------	--------	--------	--------

(v) How many types of graph to represent a frequency distribution?

تعدد کی تقسیم ظاہر کرنے کے گراف کی کتنی اقسام ہیں؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

(vi) Midpoint are also known as:

وسطی نقطہ کو کہا جاتا ہے:

(a) Frequency	تعدد	(b) class marks	جماعتی نمبر
(c) class interval	جماعتی وقفہ	(d) both b & c	b اور c دونوں

(vii) A number which indicates how often a values occurs is called:

ایک عدد اس بات کی نشان دہی کرتا ہے کہ قدر کتنی بار ہوتی ہے:

(a) Frequency	تعدد	(b) mode	اعادہ
(c) median	وسطانیہ	(d) average	اوسط

(viii) What is the value xi.e, 40,28,16,18,37,20,x 35, when median is 26.

40,28,16,18,37,20,x 35 کی قیمت معلوم کریں جب کہ وسطانیہ 26 ہے۔

(a) 20	(b) 22	(c) 24	(d) 28
--------	--------	--------	--------

(ix) A number which indicates how often a value occurs is called:

ایک عدد جو اس بات کی نشان دہی کرتا ہے کہ قدر کتنی بار واقع ہوتی ہے..... اسے کہا جاتا ہے۔

(a) frequency	تعدد	(b) mode	اعادہ	(c) median	وسطانیہ	(d) average	اوسط
---------------	------	----------	-------	------------	---------	-------------	------

(x) An arrangement of the values that one or more variables take in data is called:

ان قدروں کی ترتیب جو ایک یا زیادہ متغیر مواد میں ہوتے ہیں _____ کہلاتے ہیں۔

(a) Frequency	تعدد	(b) Frequency distribution	تعدد کی تقسیم
(c) median	وسطانیہ	(d) mode	اعادہ

☆ Answer the following questions:

درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. A box contains 8 cards numbered 20 to 27. What is the probability of getting: (5)

- (a) a number 22 from the box.
 (b) A number 2 from the box
 (c) all number 20 to 27 except 25 from the box.

ایک باکس میں 20 سے 27 نمبر والے 8 کارڈ ہوتے ہیں۔ ملنے کا امکان کیا ہے۔

(a) باکس سے ایک عدد 22

(b) باکس سے ایک عدد 2

(c) باکس میں 20 سے 27 تک تمام اعداد 25 کے علاوہ

Q.2. Define range, variance and standard deviation and explain the purpose of measure of dispersion. (5)

حدود، تغیر اور معیاری انحراف کی وضاحت کریں اور پھیلاؤ کے مقصد کی وضاحت کریں۔

Q.3. The candidate "A" solved 75% of the problems of mathematics exercise. The candidate "B" solved 10% of the problems of the same exercise. What will be the probability that the candidate A or B solve the problems at random. (5)

امیدوار A نے ریاضی کی مشق کا 75% مسئلہ حل کیا امیدوار نے اسی مشق کا 10% مسئلہ حل کیا۔ اس بات کا کیا امکان ہوگا کہ امیدوار

A یا B نے بے ترتیب مسئلہ کو حل کر دیا ہے۔