

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
6th Month, 1st Week, 6th Day	Revision Test (1st week)	

Q.1 Choose the correct option (1×6=6) - 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) 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	تعداد	(b) Frequency distribution	تعدادی تقسیم
(c) Data	مواد	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

(iii) 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
--------	--------	--------	--------

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

تعدادی تقسیم ظاہر کرنے کے گراف کی کتنی اقسام ہیں؟

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

(v) Midpoint are also known as: وسطی نقطہ کو کہا جاتا ہے:

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

(vi) 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	تعداد	(b) mode	اعادہ
(c) median	وسطانیہ	(d) average	اوسط

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Following are the number of days that 36 tourists stayed in Hunza valley.
1,6,16,21,41,21,5,31,20,27,17,10,3,32,2,48,8,12,21,44,1,36,5,12,
3,13,15,10,18,3,1,11,14,12,,64,10 (3)

ہنزہ وادی میں ٹھہرے ہوئے 36 سیاحوں دنوں کی تعداد درج ذیل ہیں۔

(ii) The marks of a student "Zeeshan" in the grade 6 examinations were 50,80,60,50,85,90. Show these marks by drawing an appropriate graph. (4)
کلاس 6 کے امتحانات میں طالب علم ذیشان کے نمبر 50,80,60,50,85,90 تھے۔ ان نشانات کو ایک مناسب گراف بنا کر بنا دکھائیں۔

(iii) A factory makes fertilizer and sold in 5 cities i.e, 15% sold in city A, 20% sold in city B, 25% sold in city C, 35% sold in city D and 5% sold in city E. Draw a suitable graph to represent this information. (4)

ایک فیٹری کھاد بناتی ہے اور 5 شہروں میں بیچتی ہے۔ 15% شہر A، 20% شہر B، 25% شہر C، 35% شہر D، 5% شہر E میں، ان معلومات کو ظاہر کرنے کے لیے گراف بنائیں۔

(iv) The following list, is of scores in a mathematics examination, Using the starting class 40-44, setup a frequency and cumulative frequency distribution List the class boundaries. (4)

63,88,79,92,86,87,83,78,40,67,68,76,46,81,92,77,84,76,
70,66,77,75,98,81,82,81,87,78,70,60,94,79,52,82,77,81.

درج ذیل فہرست میں ریاضی کے امتحان میں ابتدائی کلاس 40-44 کا استعمال کرتے ہوئے اسکور کی ہے۔ ایک فریکوئنسی اور مجموعی فریکوئنسی کی تقسیم کلاس کی حدود کی فہرست ہے۔

(v) Calculate the mean from the following information: (4)

(a) If $D = x - 140$, $\Sigma D = 500$, and $n = 10$

(b) If $U = U = \frac{x - 130}{6}$, $\Sigma U = -500$, and $n = 15$

درج ذیل معلومات سے اوسط معلوم کریں۔

(a) اگر $D = x - 140$, $\Sigma D = 500$ اور $n = 10$

(b) اگر $U = \frac{x - 130}{6}$, $\Sigma U = -500$ اور $n = 15$
