

Time: 35 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 25
6th Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th Week)	

Q.1. Choose the correct options. (1 x 10 = 10) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) The singular of data is: ڈیٹا کی واحد ہے:

(a) datum ڈیٹم	(b) graph گراف	(c) values قیمتیں	(d) observations مشاہدات
----------------	----------------	-------------------	--------------------------

(ii) Pie graph is also called: پائی گراف کو بھی کہتے ہیں:

(a) histogram ہسٹوگرام	(b) line graph لائن گراف
(c) bar graph بار گراف	(d) circular graph دائروی گراف

(iii) The value of probability lies between: امکان کی قیمت کے درمیان رہتی ہے:

(a) $0 < P(A) \leq 1$	(b) $0 \leq P(A) \leq 1$	(c) $0 < P(A) < 1$	(d) $0 < P(A) < 1$
-----------------------	--------------------------	--------------------	--------------------

(iv) The probability of getting number 6 in rolling a dice is:

ایک لڈو کے دانے کو پھینکنے سے عدد 6 آنے کا امکان ہوتا ہے:

(a) $\frac{2}{3}$	(b) $\frac{1}{3}$	(c) $\frac{5}{6}$	(d) $\frac{1}{6}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(v) Which of the following graph is suitable, when the data is given in continuous frequency distribution?

جب مواد مسلسل تعددی تقسیم کے جدول میں دیا گیا ہو تو کون سا گراف مناسب رہتا ہے؟

(a) histogram ہسٹوگرام	(b) bar graph بار گراف	(c) line graph خطی گراف	(d) pie graph پائی گراف
------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------

(vi) Ungrouped data is also known as: غیر گروہی مواد کو بھی کہتے ہیں:

(a) qualitative data معیاری مواد	(b) grouped data گروہی مواد
(c) raw data خام مواد	(d) quantitative data مقداری مواد

(vii) The mean of five numbers is 15.75. If the first four numbers are 16.25, 14.25, 15.50 and 15.73 then find the 5th number.

پانچ اعداد کی اوسط 15.75 ہے۔ اگر چار اعداد 16.25، 14.25، 15.50 اور 15.73 ہوں تو پانچواں عدد ہوگا:

(a) 16.25	(b) 17.02	(c) 15.73	(d) 14.25
-----------	-----------	-----------	-----------

(viii) The probability of not getting number 1 in a rolling a dice is:

ایک لڈو کے دانے کو پھینکنے سے عدد 1 نہ آنے کا امکان ہوتا ہے:

(a) $\frac{2}{3}$	(b) $\frac{1}{3}$	(c) $\frac{1}{6}$	(d) $\frac{5}{6}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(ix) Grouped data can be in the form of: گروہی مواد کی شکل میں بھی ہو سکتا ہے:

(a) raw form خام شکل	(b) ungrouped data غیر گروہی مواد
(c) frequency table تعددی جدول	(d) None of these ان میں سے کوئی نہیں

(x) What is the mode of the data 2, 5, 9, 4, 3, 6, 10, 11, 12?

مواد 2, 5, 9, 4, 3, 6, 10, 11, 12 کا عاودہ کیا ہے؟

(a) 2	(b) 9	(c) 12	(d) No mode کوئی عاودہ نہیں
-------	-------	--------	-----------------------------

Q.2. Answer the following questions: (4x2=8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Find the mean, median and mode of the following data:

درج ذیل مواد کا اوسط، وسطانیہ اور عاودہ معلوم کریں۔

100.25, 85.35, 89.75, 80.50, 84.95, 99.5, 98.6, 101.5, 88.25, 99.25, 97.35, 111.5, 100.25

(ii) Tahir throws a pair of fair dice. Find the probability of getting no even number on the both dice.

طاہر لڈو کے دو دانے ایک ساتھ پھینکتا ہے۔ کسی بھی دانے پر چفت اعداد نہ ہونے کا امکان معلوم کریں۔

(iii) A letter is chosen at random from the word "STATISTICS". Find the probability of getting.

لفظ "STATISTICS" سے ایک بے ترتیب حرف چنا گیا ہو تو درج ذیل حصول کا امکان معلوم کریں۔

(i) P(T) (b) P(T')

(iv) The mean of 8, 9, 10, 14 and x is 10. Find the value of the observation x.

8, 9, 10, 14 اور x کی اوسط 10 ہے۔ قدر x معلوم کیجیے۔

Q.3. Find mean of the given data. (1x4=4) دیے گئے مواد کا اوسط معلوم کریں۔

length (mm)	30 – 50	50 – 70	70 – 90	90 – 110	110 – 130
Frequency	15	18	35	20	13

Q.4. The percentage of expenditure of a compancy under different heads is as follows. Represent the following information on the pie chart. (1x3=3)

ایک کمپنی کے اخراجات کی فی صد مختلف شعبوں میں درج ذیل ہے۔ ان معلومات کو دائروی گراف میں ظاہر کریں۔

Heads of expenditure	Salary	Electricity	Conveyance	Machines
اخراجات کے شعبہ جات	سپلری	بجلی	کنوینینس	مشینیں
Percentage فیصد	40%	20%	15%	25%