

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

Q.1. Choose the correct options. (1 x 13 = 13) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) The temperature of a room is \_\_\_\_\_ data: مواد ہے: ایک کمرے کا درجہ حرارت \_\_\_\_\_

(a) grouped گروہی	(b) un-grouped غیر گروہی	(c) continuous مسلسل	(d) discrete غیر مسلسل
-------------------	--------------------------	----------------------	------------------------

(ii) The weight of a bag is \_\_\_\_\_ data: مواد ہے: ایک بستے کا وزن \_\_\_\_\_

(a) grouped گروہی	(b) un-grouped غیر گروہی	(c) continuous مسلسل	(d) discrete غیر مسلسل
-------------------	--------------------------	----------------------	------------------------

(iii) What is the mean of data 25, 29, 12, 15, 31, 36, 38, 40, 30?

ڈیٹا 25, 29, 12, 15, 31, 36, 38, 40, 30 کا اوسط کیا ہے؟

(a) 25.76	(b) 26.62	(c) 27.40	(d) 28.44
-----------	-----------	-----------	-----------

(iv) In 5, 9, 8, 9, 10, 11, 3, 7 then mode is: 5, 9, 8, 9, 10, 11, 3, 7 میں ماڈہ ہے:

(a) 3	(b) 7	(c) 9	(d) 11
-------	-------	-------	--------

(v) 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

(vi) 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، 15.73 ہوں تو پانچواں عدد ہوگا:

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

(vii) 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) $\frac{5}{6}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(viii) 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

(ix) 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 ماڈہ کیا ہے؟

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

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

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

(xi) 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

(xii) 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) $0 < P(A) < 1$
-----------------------	--------------------------	--------------------	--------------------

(xiii) 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) $\frac{1}{6}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

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

(i) Write the difference between grouped data and ungrouped data.

گروہی مواد اور غیر گروہی مواد میں فرق لکھیں۔

(ii) Compare mean, median and mode, and also tell the shape of distribution of the given data.

اوسط، وسطانیہ اور ماڈہ کا موازنہ کریں اور دیے گئے مواد کی تقسیم کی شکل بھی بنائیں۔

24, 80, 50, 55, 66, 68, 79, 80, 80, 95

(iii) A pair of fair coin is tossed. Find the probability of getting of the following:

سکوں کا ایک جوڑا اچھا لایا گیا ہے۔ درج ذیل میں آنے کا امکان معلوم کریں۔

(a) at least one head کم از کم ایک ہیڈ (b) At least one tail کم از کم ایک ٹیل

(iv) Tahir throws a pair of fair dice. Find the probability of getting.

طاہر لڈو کے دو دانے ایک ساتھ پھینکتا ہے۔ درج ذیل حصول کا امکان معلوم کریں۔

Product of dots between 10 – 30.

نقاط کا حاصل ضرب 10 اور 30 کے درمیان ہے۔

Q.3. The mean mass of 10 sacks of rice is 50.25 kg. The masses of 9 sacks of rice (in kg) are: (1x4=4)

چاولوں کی 10 بوریوں کا اوسط ماس 50.25 کلوگرام ہے۔ 9 بوریوں کا ماس کلوگرام میں درج ذیل ہے:

49.5, 55.75, 50.5, 51.75, 48.25, 47.5, 54.23, 55.26, 53.25

What is the mass of 10<sup>th</sup> sack? Also find median and mode.

10 بوریوں کا ماس کیا ہے؟ وسطانیہ اور ماڈہ بھی معلوم کریں۔