

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

Q.1. Choose the correct options. (0.5 x 4 = 2) درست جواب کا انتخاب کریں۔

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

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

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

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

(iii) The number of students in 7th class is \_\_\_\_\_ data:

ساتویں جماعت میں طلباء کی تعداد \_\_\_\_\_ مواد ہے:

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

(iv) The number of players in the ground is \_\_\_\_\_ data:

میدان میں کھلاڑیوں کی تعداد \_\_\_\_\_ مواد ہے:

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

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

Q.2. Write the difference between grouped data and ungrouped data. (1x3=3)

گروہی مواد اور غیر گروہی مواد میں فرق لکھیں۔

Q.3. The marks obtained by 35 students in a Mathematics test out of 100 marks are given below: (1x5=5)

35 طلباء نے ریاضی کے ایک ٹیسٹ میں 100 میں سے درج ذیل نمبر حاصل کیے:

50, 49, 49, 47, 48, 34, 39, 78, 73, 67, 58, 56, 62, 46, 38, 42, 84, 60, 83, 50, 68, 60, 90, 70, 57, 57, 61, 49, 61, 58, 49, 79, 89, 77, 54.

Construct frequency distribution table with 10 number of classes. Also find midpoints and class boundaries for each interval.

تعدادی تقسیم کا ایک جدول بنائیں۔ جس میں جماعتوں کی تعداد 10 ہے۔ ہر جماعت کا وسطی نقطہ اور جماعتی حدود بھی معلوم کریں۔

Q.4. The scores in Science of 45 students are given below: (1x5=5)

سائنس کے 45 طلباء کے نمبر درج ذیل ہیں۔

75, 61, 89, 65, 68, 75, 84, 67, 75, 74, 82, 62, 68, 95, 90, 78, 62, 63, 88, 72,

76, 66, 93, 78, 73, 82, 79, 75, 88, 94, 73, 77, 60, 69, 93, 74, 71, 68, 59, 60, 85, 96, 75, 78, 61.

Construct a frequency distribution table with 5 number of classes. Find midpoints and class boundaries.

تعدادی تقسیم کا جدول بنا کر وسطی نقطہ اور جماعتی حدود معلوم کریں جبکہ جماعتوں کی تعداد 5 ہو۔

Q.5. Use the information given in the table to make a line graph and answer the following questions. (1x5=5)

جدول میں دی گئی معلومات سے ایک لائن گراف بنائیں اور درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

Time وقت	5 P.M	6 P.M	7 P.M	8 P.M	9 P.M	10 P.M	11 P.M
Number of diners ڈنرز کی تعداد	19	25	15	30	35	22	10

(i) During which 1 hour interval did the greatest decrease in the number of diners occur?

کس ایک گھنٹے میں کھانا کھانے والوں کی تعداد میں سب سے زیادہ کمی ہوئی؟

(ii) What was the difference in the number of diners between the hours when the restaurant was the most crowded and the least crowded?

جس وقت ہوٹل میں سب سے زیادہ لوگ تھے اور جس وقت سب سے کم لوگ تھے اس دوران کھانا کھانے والوں کی تعداد میں کتنا فرق تھا؟

Q.6. The following frequency table shows the number of school bags sold by shopkeepers. Also tell how many shopkeepers are there together?

Draw histogram for the given data. (1x5=5)

درج ذیل تعدادی جدول دکانداروں کی طرف سے فروخت کیے جانے والے سکول بیگز کی تعداد کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ بھی بتائیں کہ کل کتنے دکاندار تھے؟ دیے گئے مواد کے لیے مسٹوگرام بنائیں۔

Number of school bags سکول بیگز کی تعداد	241-250	251-260	261-270	271-280	281-290	291-300
Number of shopkeepers دکانداروں کی تعداد	15	10	20	13	7	18