Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 2nd Day		Exercise 5.1 Complete

Q.1. Choose the correct options. (0.75 x 4 = 3) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) If P = {2, 3, 5, ...} then 14 _____ P, put the correct sign.

اگر {.........5 ,3 ,2} = P ہوتو _____ 14 میں درست علامت لگائیں۔

(a)	$\in$	(b)	=	(c)	$\notin$	(d)	$\neq \in$

(ii) If P = {2, 3, 5, ...} then 5 _____ P, put the correct sign.

اگر {.........5 ,3 ,2} = P ہوتو _____ 5، درست علامت لگائیں۔

(a)	$\in$	(b)	$\notin$	(c)	=	(d)	$\neq$

(iii) What is the tabular form of first five whole numbers?

پہلے پانچ مکمل اعداد کی اندراجی شکل کیا ہے؟

(a)	{1, 2, 3}	(b)	{1, 2, 3, 4}	(c)	{0,1,2,3,4,5}	(d)	{0, 1, 2, 3, 4}

(iv) Which of the following is the set? درج ذیل میں سے کون سا سیٹ ہے؟

(a)	{1, 2, 3, 4}	(b)	{x, y, x, z}	(c)	{2, 3, 3, 4}	(d)	All تمام

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

Q.2. Write the following sets in tabular form. (1x2=2)

درج ذیل سیٹوں کو اندراجی طریقے میں لکھیں۔

    (i)   A = Set of seasons in a year.   ایک سال میں موسموں کا سیٹ = A

    (ii)   G = Set of last your Prime Ministers of Pakistan.

پاکستان کے آخری چار وزرائے اعظم کا سیٹ = G

Q.3. If P = set of prime numbers = {2, 3, 5, ...} then fill in the blanks using the symbols $\in$ or $\notin$. (0.5x4=2)

اگر {.......5 ,3 ,2} = مفرد اعداد کا سیٹ = P ہوتو خالی جگہوں کو علامات $\in$ اور $\notin$ کی مدد سے مکمل کریں۔

    (i)   39 _____ P   (ii)   3 _____ P

    (iii)   43 _____ P   (iv)   13 _____ P

Q.4. Write the folllowing sets in descriptive form of sets. (1x3=3)

درج ذیل سیٹوں کو بیانیہ طریقے میں لکھیں۔

    (i)   F = {21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30}

    (ii)   B = {Football, Hockey, Cricket, Badminton}

{فٹ بال، ہاکی، کرکٹ، بیڈمنٹن} = B