

Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 25
2nd Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th Week)	

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

(i) The word "per-centum" meaning is out of:

لفظ "پر-سینٹم" کا مطلب \_\_\_\_\_ میں سے باقی ہے:

(a)	10	(b)	100	(c)	1000	(d)	10,000
-----	----	-----	-----	-----	------	-----	--------

(ii) Statement form of set is also known as: سیٹ کی بیان کی گئی شکل کو کہتے ہیں:

(a)	Tabular form	اندرجی طریقہ
(b)	Descriptive form	بیانیہ طریقہ
(c)	Set-builder form	ترقیم ساز فارم
(d)	Roster form	روسترفارم

(iii) The second term in the ratio is called: نسبت میں دوسرا رکن کہلاتا ہے:

(a)	consequent	کانسی کوئیٹ	(b)	antecedent	انہنی سی ڈینٹ
(c)	numerator	شمارکنندہ	(d)	denominator	خارج

(iv) To find the total number of subsets of any given set we use:

دیے گئے سیٹ کے کسی بھی سیٹ میں تحتی سیٹوں کی کل تعداد معلوم کرنے کا کلیہ ہے:

(a)	$2n$	(b)	$n_2$	(c)	$n^2$	(d)	$2^n$
-----	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

(v) A set containing no element is known as: ایسا سیٹ جس میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے:

(a)	universal set	یونیورسل سیٹ	(b)	empty set	خالی سیٹ
(c)	subset	تحتی سیٹ	(d)	singleton set	یک رکنی سیٹ

(vi) The ratio between the length and breadth of our national flag is:

ہمارے قومی جھنڈے کی لمبائی اور چوڑائی کے درمیان نسبت ہے:

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

(vii) A decrease of 7% in Rs. 1200 is: 1200 روپے میں 7 فی صد کی کمی ہے:

(a)	Rs. 70	(b)	Rs. 74	(c)	Rs. 84	(d)	Rs. 90
-----	--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------

(viii) The ratio has no: نسبت کے \_\_\_\_\_ نہیں ہوتے:

(a)	symbol	علامت	(b)	value	قیمت	(c)	importance	اہمیت	(d)	unit	یونٹ
-----	--------	-------	-----	-------	------	-----	------------	-------	-----	------	------

(ix) 12 out of 15 can be written in percentage as: 12 کا 15 فی صد ہے:

(a)	70%	(b)	80%	(c)	85%	(d)	90%
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(x) If  $P = \{2, 3, 5, \dots\}$  then  $5 \underline{\quad} P$ , put the correct sign.

اگر  $P = \{2, 3, 5, \dots\}$  ہو تو  $5 \underline{\quad} P$ ، درست علامت لگائیں۔

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

(xi) 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)	$\{0, 1, 2, 3, 4\}$
-----	---------------	-----	------------------	-----	------------------------	-----	---------------------

(xii) A set having fixed number of countable elements is called \_\_\_\_\_ set:

ایسے اعداد جس کے مخصوص اعداد ہوں جن کو گنا جاسکے سیٹ کہلاتا ہے:

(a)	universal	یونیورسل	(b)	infinite	غیر متناہی	(c)	empty	خالی	(d)	finite	متناہی
-----	-----------	----------	-----	----------	------------	-----	-------	------	-----	--------	--------

(xiii) Which of the following is the symbol of empty set?

درج ذیل میں سے کون سی علامت خالی سیٹ کی ہے؟

(a)	$=$	(b)	$\subseteq$	(c)	$\phi$	(d)	$\in$
-----	-----	-----	-------------	-----	--------	-----	-------

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

(i) Define ratio and percentage. نسبت اور فی صد کی تعریف کریں۔

(ii) Write the name of your all family members in set notation then write a subset of your family members.

اپنے خاندان کے تمام افراد کے نام کا سیٹ لکھیں۔ پھر خاندان کے افراد کا تحتی سیٹ لکھیں۔

(iii) Define universal and infinite set. یونیورسل اور غیر متناہی سیٹ کی تعریف کریں۔

(iv) Aleezey bought a doll for Rs. 1500 getting a decrease of 32%. Find original price of the doll.

علی زے نے 30 فی صد کی کمی کے بعد 1500 روپے میں ایک گویا خریدی۔ گویا کی اصل قیمت معلوم کریں۔

Q.3. Write the following sets in descriptive form of sets. (1x4=4)

درج ذیل سیٹوں کو بیانیہ طریقے میں لکھیں۔

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

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

$B = \{\text{فٹ بال، ہاکی، کرکٹ، بیڈمنٹن}\}$