Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-5)	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 1st Day	Revision Test 4th Week	

Q.No.1. Choose the correct option. **(1 x 13 = 13)** درست آپشن کا انتخاب کریں۔

i) P = Set of prime numbers, C = set of composite number then $P \cup C$ = ?

اگر مفرد اعداد کا سیٹ = P، مرکب اعداد کا سیٹ = C ہو تو $P \cup C$ = ?

(a)	{1, 2, 3, 4, 5, ...}	(b)	{2, 3, 5, 7, 9, 11, ...}
(c)	{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,........}	(d)	{1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, ...}

ii) If U = {1, 2, 3, ...10} and A = {1, 2, 5, 6,} than A^c = ?

اگر U = {1, 2, 3, ...10} اور A = {1, 2, 5, 6,} ہو تو A^c=?

(a)	{1, 2, 5, 6,}	(b)	{1, 2, 3, 4, 5,}
(c)	{3, 4, 7, 8, 9, 10}	(d)	{1, 2, 3, 4,........10}

iii) Who introduced BODMAS? BODMAS تعارف کس نے کروایا؟

(a)	John جان	(b)	William ولیم
(c)	Achilles Reselfelt اکیلیز ریزیلفیلٹ	(d)	Al Khawarzmi الخوارزمی

iv) If A = {1, 2} and B = {4, 5} then : اگر A = {1, 2} اور B = {4, 5} ہو تو

(a)	$A \cup B = \phi$	(b)	$A \leftrightarrow B$	(c)	$A \cap B = A$	(d)	$A = B$

v) The set of rational numbers is denoted by:

ناطق اعداد کے سیٹ کو ظاہر کرتے ہیں:

(a)	**W**	(b)	**N**	(c)	**Q**	(d)	Q'

vi) If X = {0, 2, 6, 9, 10} and Y = {1, 2, 3, 4, 5} the X – Y = ?

اگر X = {0, 2, 6, 9, 10} اور Y = {1, 2, 3, 4, 5} ہو تو X – Y = ?

(a)	{ }	(b)	{ 2 }	(c)	{1, 3, 4, 5}	(d)	{0, 6, 9, 10}

vii) In the ven diagram, the universal represented by:

وین اشکال میں یونیورسل سیٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے:

(a)	**rectangle** مستطیل	(b)	**Circle** دائرہ
(c)	**square** مربع	(d)	**Quadrilateral** چوکور

viii) Which f the following is correct ascending order?

درج ذیل میں سے درست ترتیب نزولی ہے؟

(a)	-55451, -55540, -56580, -56508	(b)	-56580, -56508, -55540, -55451
(c)	-55540, -55451, -56808, -56580	(d)	None of these ان میں سے کوئی نہیں

ix) Convert $8\frac{5}{7}$ into impropert fration wet get.

$8\frac{5}{7}$ کو غیر واجب کسر میں تبدیل کرنے سے حاصل ہوتی ہے:

(a)	$\frac{56}{7}$	(b)	$\frac{61}{7}$	(c)	$\frac{64}{5}$	(d)	$\frac{61}{5}$

x) $\frac{13}{8} - \frac{9}{16} = ?$

(a)	$\frac{15}{16}$	(b)	1	(c)	$\frac{18}{16}$	(d)	$\frac{17}{16}$

xi) Which of the following is correct descending order?

درج ذیل میں سے کون سی درست ترتیب نزولی ہے؟

(a)	108.01, 111.70, 111.78, 180.08	(c)	180.08, 111.70, 111.78, 108.01
(c)	180.08, 111.78, 111.70, 108.01	(d)	None of these ان میں سے کوئی نہیں

xii) If sets A and B are disjoint sets then:

اگر سیٹ A اور B غیر مشترک ہوں تو:

(a)	$A \cup B = \phi$	(b)	$A/B = B$	(c)	$A \cap B = A$	(d)	$A \cap B = \phi$

xiii) If U = {1, 2, 3, ...10} and Y = {0, 4, 8} then Y^c = ?

اگر U = {1, 2, 3, ...10} اور Y = {0, 4, 8} ہو تو Y^c =?

(a)	{1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10}	(c)	{1, 3, 5, 7, 9}
(c)	{1, 2, 3, 5, 7, 10}	(d)	{1, 2, 4, 5, 7, 8, 10}

Q.No.2. Solve the following. **(4 x 2 = 8)** درج ذیل کو حل کریں۔

i) If U = {21, 22, 23, 24,.........40} and A = {21, 23, 24, 26, 27} then verify $A \cap A^c = \phi$.

اگر U = {21, 22, 23, 24,.........40} اور A = {21, 23, 24, 26, 27} ہو تو ثابت کریں: $A \cap A^c = \phi$

ii) Compare your approximated value and accurate value also check is the solution. اپنی تقریباً والی رقم اور اصل رقم کا موازنہ کریں اور یہ بھی دیکھیں کہ حل معقول ہے یا نہیں؟

3.481÷1.289 (2 decimal place)

iii) If U = {1, 2, 3, ...10}, Y = {0, 4, 8} and Z = {0, 2, 4, 6, 8, 10} then find Y^c and Z^c.

اگر U = {1, 2, 3, ...10}، Y = {0, 4, 8} اور Z = {0, 2, 4, 6, 8, 10} ہو تو Y^c اور Z^c معلوم کریں۔

iv) The product of two numbers is $\frac{77}{56}$. it the first. number is $\frac{13}{8}$, then find the other number. دو اعداد کا حاصل ضرب $\frac{77}{56}$ ہے۔ اگر پہلا عدد $\frac{13}{8}$ ہو تو دوسرا عدد معلوم کریں۔

اگر U = {1, 2, 3, ...10}، Y = {0, 4, 8} اور Z = {0, 2, 4, 6, 8, 10} ہو تو Y^c اور Z^c معلوم کریں۔

Q.No.3. Simplify: **(1 x 4 = 4)** مختصر کریں:

$$\frac{3}{5} \div \left[\frac{1}{15} \times \left\{1\frac{1}{2} + \left(3\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{2} \times 3\frac{7}{16}\right)\right\}\right] \times \frac{1}{3}$$