

- 1- ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھریں۔  
 2- دائروں کو شیڈ (بھرنے) کے لئے نیلے یا کالے رنگ کا مارکر استعمال کریں۔  
 3- جواب میں ایک سے زائد دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہوگا۔

Time Allowed: 20 Minutes

SECTION – A

Marks : 15

1	The factors of $x^2 - 9x + 20 = 0$ are .....	<input type="radio"/> $(x + 4)(x - 5)$	<input type="radio"/> $(x - 4)(x + 5)$	<input type="radio"/> $(x - 4)(x - 5)$	<input type="radio"/> $(x + 4)(x + 5)$
	$x^2 - 9x + 20 = 0$ کا جزو ضربی ہے.....				
2	The common solution of the quadratic equation $x^2 - 7x + 10 = 0$ and $x^2 - 10x + 16 = 0$ is .....	<input type="radio"/> -2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 2
	دو درجی مساوات $x^2 - 7x + 10 = 0$ اور $x^2 - 10x + 16 = 0$ کا مشترک حل ہے.....				
3	If 5 : 15 : x are in continued proportion, then x = .....	<input type="radio"/> 15	<input type="radio"/> 45	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 20
	اگر $5 : 15 : x$ مسلسل تناسب میں ہوں تو $x =$ .....				
4	The solution set of $ x  + 5 = 2$ is .....	<input type="radio"/> $\{ \}$	<input type="radio"/> $\{3, -3\}$	<input type="radio"/> $\{5, 5\}$	<input type="radio"/> $\{2, 5\}$
	$ x  + 5 = 2$ کا حل سیٹ ہے.....				
5	For binary relation $R = \{(x, 3), (y, 4), (z, 3)\}$ , the Dom. R = .....	<input type="radio"/> $\{x, y, z\}$	<input type="radio"/> $\{x, y\}$	<input type="radio"/> $\{3, 4, 3\}$	<input type="radio"/> $\{3, 4\}$
	ثنائی ربط $R = \{(x, 3), (y, 4), (z, 3)\}$ کا Dom. R = .....				
6	If $A = \{3, 4, 5\}$ , $B = \{6, 7\}$ and $R = \{(3, 6), (4, 7), (5, 7)\}$ then R is .....	<input type="radio"/> One - One function from A to B	<input type="radio"/> A function from A to A	<input type="radio"/> Not a function	<input type="radio"/> An onto function from A to B
	اگر $A = \{3, 4, 5\}$ ، $B = \{6, 7\}$ اور $R = \{(3, 6), (4, 7), (5, 7)\}$ تو R ایک.....	<input type="radio"/> A سے B میں 1-1 تعلق ہے	<input type="radio"/> A سے A میں تعلق ہے	<input type="radio"/> ایک تعلق نہیں ہے۔	<input type="radio"/> A سے B میں تعلق ہے
7	In a set of Data, 32, 35, 39, 41, 47, 50, 53 median is .....	<input type="radio"/> 39	<input type="radio"/> 41	<input type="radio"/> 32	<input type="radio"/> 53
	ڈیٹا کے ایک سیٹ 32، 35، 39، 41، 47، 50، 53 کا وسطیہ ہے.....				
8	$\sqrt{1 - \cos^2 \theta} =$ .....	<input type="radio"/> $\sin^2 \theta + 1$	<input type="radio"/> $\sin \theta$	<input type="radio"/> $\cos \theta$	<input type="radio"/> 1
9	$\frac{\sqrt{1 - \sin^2 \theta}}{\sin \theta} =$ .....	<input type="radio"/> $\cot \theta$	<input type="radio"/> $\tan \theta$	<input type="radio"/> $\sec \theta$	<input type="radio"/> None of these ان میں کوئی نہیں
10	The line which intersects the circle on two points is called.....	<input type="radio"/> Secant	<input type="radio"/> Chord	<input type="radio"/> Diameter	<input type="radio"/> None of these
	ایسا خط جو دائرے کو دو نقاط پر قطع کرتا ہے کہلاتا ہے.....	<input type="radio"/> خط قاطع	<input type="radio"/> وتر	<input type="radio"/> قطر	<input type="radio"/> ان میں کوئی نہیں
11	Any cyclic parallelogram is a .....	<input type="radio"/> Square	<input type="radio"/> Rectangle	<input type="radio"/> Rhombus	<input type="radio"/> None of these
	کوئی بھی دائروں میں متوازی الاضلاع ہوتا ہے.....	<input type="radio"/> مربع	<input type="radio"/> مستطیل	<input type="radio"/> معین	<input type="radio"/> ان میں کوئی نہیں
12	If $A = \{5, 6, 7\}$ , $B = \{6, 7, 8\}$ then $A \cap B =$ .....	<input type="radio"/> $\phi$	<input type="radio"/> $\{6, 7\}$	<input type="radio"/> $\{7, 8\}$	<input type="radio"/> $\{6, 7, 8\}$
	اگر $A = \{5, 6, 7\}$ اور $B = \{6, 7, 8\}$ تو $A \cap B =$ .....				
13	Solution set of the equation $\sqrt{x} - 5 = -2$ is .....	<input type="radio"/> $\{3\}$	<input type="radio"/> $\{9\}$	<input type="radio"/> $\{-9\}$	<input type="radio"/> None of these
	مساوات $\sqrt{x} - 5 = -2$ کا حل سیٹ ہے.....				<input type="radio"/> ان میں کوئی نہیں
14	A point dividing the line segment into two equal parts is called.....	<input type="radio"/> Median	<input type="radio"/> Mid point	<input type="radio"/> Chord	<input type="radio"/> None of these
	ایک نقطہ جو کسی خط کو دو برابر حصوں میں تقسیم کرے کہلاتا ہے.....	<input type="radio"/> وسطیہ	<input type="radio"/> وسطی نقطہ	<input type="radio"/> وتر	<input type="radio"/> ان میں کوئی نہیں
15	A tangent is a line touching a circle at .....	<input type="radio"/> Two points	<input type="radio"/> Three points	<input type="radio"/> One point	<input type="radio"/> No point
	مماس ایسا خط ہوتا ہے جو دائرے کو مس کرتا ہے.....	<input type="radio"/> دو نقاط پر	<input type="radio"/> تین نقاط پر	<input type="radio"/> ایک نقطہ پر	<input type="radio"/> کسی نقطہ پر نہیں