

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کے ساتھ دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر چننا ہے۔
 ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے سے اس سوال کی درست جواب قرار نہیں دی جائے گی۔

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

(SECTION-A) (مضامین)

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	The observation that divide a data set into four equal parts is called: (دیکھو جو موزوں میں تقسیم کرے۔ کہتا ہے۔)	Quartile چارویں جز	Decile دہری جز	Percentile فیصدی جز	Median وسطی
2.	$\sec \theta \cot \theta = ?$	$\sin \theta$	$\frac{\sin \theta}{\cos \theta}$	$\frac{1}{\sin \theta}$	$\frac{1}{\cos \theta}$
3.	Radii of a circle are: (ایک دایرے کے شعاعیں۔)	Double of the diameter قطر کا دوگنا	All unequal تمام غیر یکساں	Half of any chord کسی چوڑی کے نصف	All equal تمام برابر
4.	A circle has only one: (ایک دایرے میں صرف ایک ہی۔)	Secant خارج	Chord دور	Centre مرکز	Diameter قطر
5.	$(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ is: (ایک _____ ہے۔)	a linear equation یک خطی مساوات	an equation مساوات	an identity توہمیت	None of these ان میں سے کوئی نہیں
6.	The circumference of a circle is called: (دایرے کی محیط کہلاتی ہے۔)	Chord دور	Segment قسم	Boundary مرز	Area رقبہ
7.	An equation, which remains unchanged when x is replaced by $\frac{1}{x}$ is called a/an: (مساوات جس میں x کی جگہ $\frac{1}{x}$ درج کرنے سے تبدیلی نہیں ہوتی، اسے ایک _____ کہتے ہیں۔)	Exponential equation توانی مساوات	Radical equation جذری مساوات	Reciprocal equation متبادل مساوات	None of these ان میں سے کوئی نہیں
8.	Product of the cube roots of unity is: (ایکٹی کے بیڑا کے کعبہ کے پانچوں ضرب ہے۔)	0	1	-1	3
9.	If α, β are the roots of $px^2 + qx + r = 0$, then sum of the roots 2α and 2β is: (اگر α, β مساوات $px^2 + qx + r = 0$ کے دو جڑیں ہیں تو 2α اور 2β جڑوں کا مجموعہ ہے۔)	$\frac{q}{p}$	$\frac{r}{p}$	$-\frac{2q}{p}$	$-\frac{q}{p}$
10.	In a ratio $a : b$, "a" is called: (نسبت $a : b$ میں "a" کہلاتا ہے۔)	Relation تعلق	Antecedent پہلی رقم	Consequent دوسری رقم	None of these ان میں سے کوئی نہیں
11.	The set having only one element is called: (ایک ہی عنصر رکھنے والی سیٹ کہلاتی ہے۔)	Power set توان سیٹ	Null set خالی سیٹ	Sub set زیر سیٹ	Singleton set ایک عنصر کا سیٹ
12.	$(A \cup B) \cup C$ is equal to: (_____ ہے۔)	$A \cup (B \cup C)$	$A \cap (B \cup C)$	$(A \cup B) \cap C$	$A \cap (B \cap C)$
13.	The semi circumference and the diameter of a circle both subtend a central angle of: (دایرے کے نصف محیط اور قطر دونوں مرکزی زاویہ _____ کرتے ہیں۔)	90°	180°	270°	360°
14.	The most frequent occurring observation in a data set is called: (مجموعہ میں سب سے زیادہ مروجہ آنے والی مشاہدہ کہلاتی ہے۔)	Median وسطی	Mode ماڈ	Harmonic mean ہارمونک اوسط	Mean اوسط
15.	The third proportional of x^2 and y^2 is: (x^2 اور y^2 کا تیسرا تناسب ہے۔)	$\frac{x^2}{y^2}$	$x^2 y^2$	$\frac{y^2}{x^2}$	$\frac{x^2}{y^2}$