

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پیچ سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	$\frac{1}{1 + \sin \theta} + \frac{1}{1 - \sin \theta} = \text{-----}$:	$2 \sec^2 \theta$	$2 \cos^2 \theta$	$\sec^2 \theta$	$\cos \theta$
2	If $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$, then : اگر $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$ تو :	$u = vk^2$	$u = wk^2$	$u = w^2k$	$u = v^2k$
3	A histogram is a set of adjacent : کالی نقشہ مجموعہ ہے متعلق :	Squares	Rectangles	Circles	Triangles
4	The measure of the external angle of a regular hexagon is : ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے :	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6}$
5	A collection of well defined objects is called : واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے :	Subset	Proper set	Power set	Set
6	The number of methods to solve a quadratic equation is : دو درجی مساوات کو حل کرنے کے کتنے طریقے ہیں :	1	2	3	4
7	A line which has only one point in common with a circle is called : ایک خط جس کا دائرے کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو کہتے ہیں :	Sine of a circle	Cosine of a circle	Tangent of a circle	Secant of a circle
8	Two linear factors of $x^2 - 15x + 56$ are : $x^2 - 15x + 56$ کے دو ایک درجی فیکٹر ہیں :	$(x-7) \& (x+8)$	$(x+7) \& (x-8)$	$(x-7) \& (x-8)$	$(x+7) \& (x+8)$
9	$\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is : ایک ---- ہے :	An improper fraction	An equation	A proper fraction	Identity
10	Cube roots of -1 are : -1 کے جڑا لکھتے ہیں :	$-1, -\omega, -\omega^2$	$-1, \omega, -\omega^2$	$-1, -\omega, \omega^2$	$1, -\omega, -\omega^2$
11	$A \cup (B \cap C)$ is equal to : $A \cup (B \cap C)$ برابر ہوتا ہے :	$(A \cup B) \cap (A \cup C)$	$A \cap (B \cap C)$	$(A \cap B) \cup (A \cap C)$	$A \cup (B \cup C)$
12	A pair of chords of a circle subtending two congruent central angles is : دو متماثل مرکزی زاویے جن دو تروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ہوں گے :	Congruent	Incongruent	Overlapping	Parallel
13	The spread or scattering of observations in a data set is called : کسی مواد میں مدات کا پھیلاؤ کہلاتا ہے :	Average	Central tendency	Dispersion	Median
14	In a proportion $a : b :: c : d$, b and c are called : تناسب $a : b :: c : d$ میں b اور c کہلاتے ہیں :	Means	Extremes	Fourth proportional	Third proportional
15	The symbol for a triangle is denoted by : مثلث کو ظاہر کرنے کیلئے علامت ہے :	$\angle$	Δ	$\perp$	$\odot$