



سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مار کر بائیں سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	دور درستی فارمولا ہے: The quadratic formula is:	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$	$x = \frac{b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$
2	اگر α, β مساوات $7x^2 - x + 4 = 0$ کے roots ہوں تو $\alpha\beta$ برابر ہے: If α, β are roots of equation $7x^2 - x + 4 = 0$ then $\alpha\beta$ is:	$-\frac{1}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{4}$	$-\frac{4}{7}$
3	اکائی کے جذور اکعب کا مجموعہ ہے: Sum of cube roots of unity is:	0	1	-1	3
4	نسبت $a : b$ میں a کہلاتا ہے: In a ratio $a : b$, a is called:	تعلق Relation	مکمل رقم Antecedent	دوسری رقم Consequent	نسبت Ratio
5	تساؤب $4 : x :: 5 : 15$ میں x معلوم کیجئے: Find x in proportion $4 : x :: 5 : 15$:	$\frac{75}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{4}$	12
6	$\frac{x^2 + 1}{(x + 1)(x - 1)}$ کی جزوی کسور _____ قسم کی ہوتی ہیں۔ Partial fractions of $\frac{x^2 + 1}{(x + 1)(x - 1)}$ are of the form:	$1 + \frac{A}{x + 1} + \frac{Bx + C}{x - 1}$	$\frac{A}{x + 1} + \frac{B}{x - 1}$	$\frac{Ax + B}{x + 1} + \frac{C}{x - 1}$	$1 + \frac{A}{x + 1} + \frac{B}{x - 1}$
7	واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے: A collection of well defined objects is called:	تحتی سیٹ Sub set	پاور سیٹ Power set	سیٹ Set	خالی سیٹ Empty set
8	اگر $A \subseteq B$ ہو تو $A \cap B$ برابر ہوتا ہے: If $A \subseteq B$ then $A \cap B$ is equal to:	A	B	ϕ	U
9	گروپڈ تعددی جدول کہلاتا ہے: A grouped frequency table is called:	مواد Data	تعددی تقسیم Frequency distribution	تعددی کثیر الاضلاع Frequency polygon	کالی نقشہ Histogram
10	حسابی اوسط _____ تبدیل کرنے سے اثر انداز ہوتا ہے۔ Mean is affected by change in:	قیمت Value	نسبت Ratio	ماخذ Origin	تساؤب Proportion
11	$\sec^2 \theta =$ _____	$1 - \sin^2 \theta$	$1 + \tan^2 \theta$	$1 + \cos^2 \theta$	$1 - \tan^2 \theta$
12	ایک ہی دائرے کے رداس ہیں: Radii of a circle are:	تمام برابر All equal	قطر سے دوگنا Double of the diameter	تمام غیر برابر All unequal	کسی بھی وتر سے آدھے Half of any chord
13	ایک دائرے کا صرف ایک ہی _____ ہوتا ہے۔ A circle has only one:	خط قاطع Secant	وتر Chord	قطر Diameter	مرکز Center
14	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بناتا ہے۔ دائرے کا رداس _____ ہوگا۔ A 4cm long chord subtends a central angle of 60° the radial segment of this circle is:	1	2	3	4
15	دائرے کا محیط کہلاتا ہے: The circumference of circle is called:	وتر Chord	قطعہ Segment	مرزہ Boundary	رداس Radius