رول نمبر: ____________

جماعت دہم

ریاضی (سائنس) (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper Code 7198

وقت: 20 منٹ   کل نمبر: 15

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 متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
سرحد Boundary	وتر Chord	قطعہ Segment	سیکٹر Sector	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداسوں کے درمیان ہو کہلاتا ہے: A portion of a circle between two radii and an arc is called:	1
80°	60°	40°	20°	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہے۔ اس کے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے: An arc subtends a central angle of 40°, then corresponding chord will subtend a central angle of:	2
مرکز Center	قطر Diameter	وتر Chord	خط قاطع Secant	ایک دائرے کا صرف ایک ہی ہوتا ہے: A circle has only one:	3
قطر Diameter	قطعہ خط Line segment	محیط Circumference	رداس Radius	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے: A chord passing through the center of a circle is called:	4
$1-\tan^2\theta$	$1+\cos^2\theta$	$1+\tan^2\theta$	$1-\sin^2\theta$	$\sec^2\theta =$ _____	5
نسبت Ratio	کالمی نقشہ Histogram	غیر گروہی مواد Ungrouped data	گروہی مواد Grouped data	تعددی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے: A data in the form of a frequency distribution is called:	6
وسطانیہ Median	ہم آہنگ اوسط Harmonic mean	عادہ Mode	اوسط Mean	ایسا پیمانہ جو مواد کی درمیانی قدر بتائے کہلاتا ہے: The measure which determines the middle most observation in a data set is called:	7
$\{\phi\}$	$\{\phi, a\}$	$\{a\}$	ϕ	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے: Power set of an empty set is:	8
IV	III	II	I	نقطہ (−1, 4) ربع میں ہوتا ہے: Point $(-1, 4)$ lies in the quadrant:	9
کسر Fraction	مماثلت An identity	ایک مساوات An equation	یک درجی مساوات A linear equation	$(x+3)^2 = x^2+6x+9$ ایک ____ ہے۔ $(x+3)^2 = x^2+6x+9$ is:	10
12	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{75}{4}$	تناسب 4 : x : : 5 : 15 میں x کی قیمت معلوم کیجیے: Find the value of x in proportion 4 : x : : 5 : 15	11
طرفین Means	دوسری رقم Consequent	پہلی رقم Antecedent	تعلق Relation	نسبت x : y میں y کہلاتا ہے: In a ratio x : y, y is called:	12
−4	4	2	−2	اگر α, β مساوات $x^2-x-1=0$ کے روٹس ہوں تو 2α اور 2β کا حاصل ضرب ہے: If α, β are the roots of $x^2-x-1=0$ then product of the roots of 2α and 2β is:	13
غیر حقیقی Imaginary	حقیقی Real	غیر ناطق Irrational	ناطق Rational	اگر $b^2-4ac<0$ ہو تو مساوات $ax^2+bx+c=0$ کے روٹس ہوتے ہیں: If $b^2-4ac<0$, then the roots of the equation $ax^2+bx+c=0$ are:	14
4	3	2	1	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں: The number of methods to solve a quadratic equation is:	15

BLANK