



ریاضی (سائنس) (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

Objective Paper
Code

7195

سوال نمبر 1 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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ایسا پیمانہ جو مواد کی درمیانی مدت بتائے کہلاتا ہے: The measure which determines the middle most observation in a data set is called:	وسطانیہ Median	عادیہ Mode	حسابی اوسط Mean	ہم آہنگ اوسط Harmonic mean
2	دو غیر ہم خط شعاعوں جن کا ایک سر اشتراک ہو، کا مجموعہ کہلاتا ہے: The union of two non-collinear rays, which have common end point is called:	ایک زاویہ An angle	ایک ڈگری A degree	ایک منٹ A minute	ایک ریڈین A radian
3	$\frac{1}{1 + \sin \theta} + \frac{1}{1 - \sin \theta} = :$	$2 \sec^2 \theta$	$2 \cos^2 \theta$	$\sec^2 \theta$	$\cos \theta$
4	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے: The distance of any point of the circle to its center is called:	رداس Radius	قطر Diameter	ایک وتر A chord	ایک قوس An arc
5	ایک دائرے کا صرف ایک ہی ہوتا ہے: A circle has only one:	خط قاطع Secant	وتر Chord	قطر Diameter	مرکز Center
6	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30° ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے: Out of two congruent arcs of a circle, if one arc makes a central angle of 30° , then the other arc will subtend the central angle of:	15°	30°	45°	60°
7	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداس کے کتنے گنا ہوتی ہے؟ The length of the diameter of a circle is how many times the radius of the circle?	1	2	3	4
8	مساوات $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے: The solution set of equation $x^2 - 9 = 0$ is:	{9}	{3}	{±3}	{9, 3}
9	مساوات $4x^2 - 5x + 2 = 0$ کے روٹس ہیں: Roots of the equation $4x^2 - 5x + 2 = 0$ are:	غیر ناطق Irrational	غیر حقیقی Imaginary	ناطق Rational	مساوی Equal
10	$\alpha^2 + \beta^2 = :$	$\alpha^2 - \beta^2$	$\frac{1}{\alpha^2} + \frac{1}{\beta^2}$	$(\alpha + \beta)^2 - 2\alpha\beta$	$\alpha + \beta$
11	مسلل تناسب $a : b = b : c$ ، $ac = b^2$ اور a اور c کے درمیان b _____ تناسب کہلاتا ہے۔ In continued proportion $a : b = b : c$, $ac = b^2$, b is said to be _____ proportional between a and c .	تیسرا Third	چوتھا Fourth	وسطین Means	طرفین Extremes
12	$x : y :: v : w$ میں چوتھا تناسب w ہے: The fourth proportional w of $x : y :: v : w$ is:	$\frac{xy}{v}$	$\frac{vy}{x}$	xyv	$\frac{x}{vy}$
13	کسر جس میں شمار کنندہ کی ڈگری خرج کی ڈگری سے کم ہو کہلاتی ہے: A fraction in which the degree of numerator is less than the degree of the denominator is called:	مساوات An equation	غیر واجب کسر An improper fraction	مماثلت An identity	واجب کسر A proper fraction
14	واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے: A collection of well defined objects is called:	تحتی سیٹ Subset	پاور سیٹ Power set	سیٹ Set	پرسیٹ Super set
15	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے: Power set of an empty set is:	ϕ	{a}	{ ϕ , {a}}	{ ϕ }