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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ 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
$A \cap B = \phi$	$B \cap A = A$	$B \cap A = B$	$A \cap B = U$	اگر $B - A = B$ ہو تو: If $B - A = B$, then:	1
1	2	3	4	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے: The different number of ways to describe a set are:	2
مثلثوں کا Triangles	دائروں کا Circles	مربعوں کا Squares	مستطیلوں کا Rectangles	کالمی نقشہ مجموعہ ہے متصلہ: A histogram is a set of adjacent:	3
$2\sec^2\theta$	$2\csc^2\theta$	$2\sin^2\theta$	$2\cos^2\theta$	$\frac{1}{1+\sin\theta} + \frac{1}{1-\sin\theta} =$:	4
0	1	3	2	دائرہ کتنے غیر خطی نقاط میں سے گزرتا ہے؟ Through how many non-collinear points, can a circle pass:	5
3.4161	3.1614	3.2426	3.1416	$\pi \simeq$	6
270°	180°	360°	90°	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے: The semi circumference and the diameter of a circle both subtend a central angle of:	7
1	3	4	2	دو غیر متقاطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کھینچے جاسکتے ہیں؟ How many common tangents can be drawn for two disjoint circles?	8
$x = -b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}$	$x = -b \pm \frac{\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$	$x = \frac{b \pm \sqrt{b^2-4ac}}{2a}$	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2-4ac}}{2a}$	دو درجی فارمولا ہے: The quadratic formula is:	9
$x+7, x+8$	$x-7, x-8$	$x+7, x-8$	$x-7, x+8$	$x^2 - 15x + 56$ کے دو یک درجی فیکٹرز ہیں: Two linear factors of $x^2 - 15x + 56$ are:	10
1	-1	$\frac{1+\sqrt{-3}}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{-3}}{2}$	اگر $\omega = \frac{-1+\sqrt{-3}}{2}$ ہو تو ω^3 ہوگا: If $\omega = \frac{-1+\sqrt{-3}}{2}$, then $\omega^3 =$:	11
برابر Equal	ناطق Rational	غیر حقیقی Imaginary	غیر ناطق Irrational	مساوات $4x^2 - 5x + 2 = 0$ کے روٹس ہیں: Roots of $4x^2 - 5x + 2 = 0$ are:	12
$\frac{y^4}{x^4}$	$\frac{y^4}{x^2}$	$\frac{x^2}{y^4}$	$\frac{x^2}{y^2}$	x^2 اور y^2 کا تیسرا تناسب ہے: The third proportion of x^2 and y^2 is:	13
$u = wk^2$	$u = v^2k^2$	$u = vk^2$	$u = w^2k^2$	اگر $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$ ہو تو: If $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$, then:	14
$\frac{Ax}{x+1} + \frac{C}{x-1}$	$1 + \frac{A}{x+1} + \frac{B}{x^2-1}$	$\frac{A}{x+1} + \frac{B}{x-1}$	$1 + \frac{A}{x+1} + \frac{B}{x-1}$	$\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ کی جزوی کسور ____ قسم کی ہوتی ہیں۔ Partial fractions of $\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ are of the form:	15