رول نمبر: ____________

جماعت دہم

ریاضی (سائنس) (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper Code

7198

وقت: 20 منٹ کل نمبر: 15

سوال نمبر	
1	ہرسوال 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 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
4	1	3	2	دو غیر متقاطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کھینچے جا سکتے ہیں؟ How many common tangents can be drawn for two disjoint circles?	1
متوازی Parallel	متراکب Over lapping	غیر متماثل Incongruent	متماثل Congruent	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ہوں گے: A pair of chords of a circle subtending two congruent central angles is:	2
عمود Perpendicular	ہم خط Collinear	غیر متوازی Non-parallel	متوازی Parallel	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں ہوتے ہیں: Tangents drawn at the ends of diameter of a circle are ______ to each other.	3
احاطہ Perimeter	رداسی قطعہ Radial segment	قطر Diameter	محیط Circumference	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا ______ کہلاتا ہے۔ Line segment joining any point of the circle to the center is called:	4
$1-\tan^2\theta$	$1+\cos^2\theta$	$1+\tan^2\theta$	$1-\sin^2\theta$	$\sec^2\theta =$:	5
1200′	3600′	630′	360′	$20° =$:	6
2	ایک جیسا Same	1	0	کسی متغیر 'X' کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ ہمیشہ ہوتا ہے: Sum of the deviations of variable 'X' from its mean is always:	7
$B-A$	ϕ	B	A	اگر $A \subseteq B$ ہو تو $A-B$ برابر ہوتا ہے: If $A \subseteq B$, then $A-B$ is equal to:	8
متناہی سیٹ Finite set	خالی سیٹ Null set	تحتی سیٹ Sub set	غیر متناہی سیٹ Infinite set	سیٹ $\{x \mid x \in W \wedge x \leq 101\}$ کہلاتا ہے: The set $\{x \mid x \in W \wedge x \leq 101\}$ is:	9
مماثلت An identity	واجب کسر A proper fraction	مساوات An equation	غیر واجب کسر An improper fraction	$\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ ایک ہے: $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is:	10
$\frac{a-b}{x}=\frac{x-y}{y}$	$\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$	$\frac{a}{b}=\frac{x}{y}$	$\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$	اگر $a:b=x:y$ ہو تو ابدال نسبت ہے: If $a:b=x:y$ then alternendo property is:	11
$uv^2=1$	$uv^2=k$	$u=kv^2$	$u=v$[illegible]	اگر $u \propto v^2$ ہو تو: If $u \propto v^2$ then:	12
$\frac{-q}{2p}$	$\frac{r}{p}$	$\frac{-2q}{p}$	$\frac{-q}{p}$	اگر α ، β مساوات $px^2+qx+r=0$ کے روٹس ہوں تو 2α اور 2β کا مجموعہ ہے: If α, β are the roots of $px^2+qx+r=0$, then sum of roots 2α and 2β is:	13
ω, ω^2	$1, -\omega$	$1, -1$	$1, \omega$	اکائی کے دو جذر المربع ہیں: Two square roots of unity are:	14
4	3	2	1	دو درجی معیاری مساوات $ax^2+bx+c=0$ میں رقموں کی تعداد ہے: The number of terms in a standard quadratic equation $ax^2+bx+c=0$ is:	15