

PAPER CODE 7261

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جنرل ریاضی (معروضی)

نوٹ: 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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
Mixed Surd مخلوط مقدار اصم	Surd مقدار اصم	Rational expression ناطق جملہ	Rational number ناطق عدد	ایک $\frac{P(x)}{Q(x)}$ کی شکل کا الجبری جملہ، جس میں $Q(x) \neq 0$ جبکہ $P(x)$ اور $Q(x)$ کثیر رقیماں ہوں کہلاتا ہے۔ An algebraic expression of the form $\frac{P(x)}{Q(x)}$ , $Q(x) \neq 0$ , $P(x)$ and $Q(x)$ are polynomial is called a .....	1.
2 ✓	1	$\frac{1}{2}$	Zero	مقدار اصم $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ is a surd of order	2.
$(x-y)(x^2-xy+y^2)$	$(x-y)(x^2+xy+y^2)$ ✓	$(x+y)(x^2-xy+y^2)$	$(x-y)(x^2+y^2)$	Factorization of $x^3 - y^3$ is $x^3 - y^3$ کی تجزی ہے۔	3.
Constant مستقل	Cubic سہ درجی	Quadratic دو درجی	Linear یک درجی	ایسی کثیر رقی جس کا درجہ '2' ہو، کہلاتی ہے۔ A polynomial of degree '2' is called... Polynomial	4.
3	2 ✓	1	0	ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقوں کی تعداد ہے۔ The number of methods to find L.C.M are	5.
$\leq$	$\geq$	$<$	$>$ ✓	اگر $m-2=n$ ہو تو $m \dots n$ If $m-2=n$ , then $m \dots n$ ,	6.
$\pm 3$ ✓	-3	3	0	$ x  = 3$ کا حل ہے۔ Solution of $ x  = 3$ is	7.
3	2	1 ✓	Zero	ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔ A linear equation in one variable is of degree	8.
$\text{Adj}A = -A$	$\text{Adj}A = A$	$A^t = -A$	$A^t = A$ ✓	ایک قالب A کو متشاکل قالب کہتے ہیں اگر A matrix A is said to be symmetric matrix if	9.
$A^t B^t$	$B^t A^t$ ✓	B	A	قالبوں کیلئے $(AB)^t = ?$ In matrices $(AB)^t = ?$	10.
$180^\circ, 180^\circ$	$90^\circ, 90^\circ$	$60^\circ, 60^\circ$	$45^\circ, 45^\circ$ ✓	کمپلی منٹری زاویے ہیں۔ Complementary angles are	11.
$360^\circ$	$270^\circ$	$180^\circ$ ✓	$90^\circ$	زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے۔ A straight angle contains.	12.
4	3 ✓	2	1	ایک مثلث میں ارتفاع ہوتے ہیں The number of altitudes in a triangle are	13.
$\frac{1}{2} \pi r^2$ ✓	$\pi r^2$	$\pi^2 r$	$2\pi r$	نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔ Area of a Semi-Circle is	14.
$(0,0)$ ✓	$(0,1)$	$(1,0)$	0	مبداء کے محددات ہوتے ہیں۔ The co-ordinates of the origin are	15.