Model Paper Mathematics Paper – IX

1۔ ہر سوال کے سامنے چار دائرے دیئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھر دیں۔
2۔ دائروں کو شیڈ (بھرنے) کے لئے نیلے یا کالے رنگ کا مارکر استعمال کریں۔
3۔ جواب میں ایک سے زائد دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہوگا۔

Time Allowed: 20 Minutes | SECTION – A | Marks : 15

1	The matrix $\begin{vmatrix}1&0\\0&1\end{vmatrix}$ is a........ matrix. قالب $\begin{vmatrix}1&0\\0&1\end{vmatrix}$ ایک------قالب ہے۔	○ Column کالمی	○ Diagonal وتری	○ Identity matrix w.r.t addition ضربی ذاتی	○ Row قطاری
2	The multiplicative inverse of $\sqrt{2}$ is .... "$\sqrt{2}$" کا ضربی معکوس--------ہے۔	○ $\sqrt{3}$	○ 2	○ $\frac{1}{\sqrt{2}}$	○ 1
3	If $\log_2 8 = x$, then x = ... اگر $\log_2 8 = x$ تو $x =$ ------ ہوگا۔	○ 2	○ 8	○ 3	○ None of these ان میں کوئی نہیں
4	Characteristic of log 235 is .... log 235 کا خاصہ-------ہے۔	○ 3	○ 1	○ -2	○ 2
5	$a^2 - b^2 =$	○ $(a + b)^2$	○ ab	○ $(a - b)(a + b)$	○ $(a - b)^2$
6	Factors of $x^2 - 3x + 2$ are .... $x^2 - 3x + 2$ کے اجزائے ضربی ہیں------ ۔	○ $(x - 1)(x - 2)$	○ $x^2 - 1$	○ $(x - 1)^2$	○ $(x - 1)(x + 2)$
7	$(a + b)^2 - (a - b)^2 =$	○ $2a^2 + 2b^2$	○ 4ab	○ $a^4 - 2ab + b^4$	○ $a^2 - b^2$
8	LCM of $(a - b)^2$ and $(a - b)^3$ is .... $(a - b)^2$ اور $(a - b)^3$ کا ذواضعاف اقل ہے-----	○ $a^2 - b^2$	○ $(a - b)^4$	○ $(a - b)^3$	○ $(a - b)^2$
9	$x \leq 4$ means .... $x \leq 4$ کا مطلب ہے------	○ $x > 4$ or $x = 4$	○ $x < 4$ or $x = 4$	○ $x < 4$	○ $x = 4$
10	The point (-1, - 2) is located in .... نقطہ (-1،-2) کونسے ربع میں واقع ہے؟	○ Quadrant-I پہلے مربع	○ Quadrant-II دوسرے مربع	○ Quadrant-III تیسرے مربع	○ Quadrant-IV چوتھے مربع
11	Diagonal of square are .... مربع کے وتر ہوتے ہیں-------	○ None equal غیر مساوی	○ Equal مساوی	○ Parallel متوازی	○ None of these ان میں کوئی نہیں
12	Sum of angles of a triangle is .... مثلث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے------	○ 90°	○ 120°	○ 180°	○ 360°
13	In right angle triangle one angle is .... قائمۃ الزاویہ مثلث میں ایک زاویہ ہوتا ہے------	○ 70°	○ 180°	○ 90°	○ 170°
14	Sides of triangle are .... مثلث کے اضلاع ہوتے ہیں-----	○ 4	○ 3	○ 2	○ 5
15	Mid point of (2,4), (6,2) is .... (2،4) اور (6،2) کا وسطی نقطہ--------ہے۔	○ (4,3)	○ (4,4)	○ (4,6)	○ None of these ان میں کوئی نہیں

Result.pk