

Model Paper

Mathematics Paper – IX

- 1- ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھریں۔
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

	Column	Diagonal	Identity matrix w.r.t addition	Row
1 The matrix $\begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{vmatrix}$ is a..... matrix. ایک $\begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{vmatrix}$ قالب ہے۔	☐ Column کالمی	☐ Diagonal دتری	☐ Identity matrix w.r.t addition ضربتی ذاتی	☐ Row قطاری
2 The multiplicative inverse of $\sqrt{2}$ is "کامضربتی معکوس" $\sqrt{2}$ 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 ضربتی 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 کم از کم مضاعف 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 $(-1, -2)$ کو کون سے ربع میں واقع ہے؟	☐ Quadrant-I پہلے ربع	☐ Quadrant-II دوسرے ربع	☐ Quadrant-III تیسرے ربع	☐ Quadrant-IV چوتھے ربع
11 Diagonal of square are مربع کے دتر 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 قائم 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