

Choose the best answer.Cutting overwriting and use of inkremover is not allowed

- 1 Adjoint of matrix $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ is _____ : قالب $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ کا ایڈجائنٹ ہے: _____
- a) $\begin{bmatrix} a & -b \\ -c & d \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} -a & b \\ c & -d \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} a & c \\ b & d \end{bmatrix}$
- 2 Real part of complex number $2ab(i + i^2)$ is: کمپلیکس نمبر $2ab(i + i^2)$ کا حقیقی حصہ ہے: _____
- a) $-2abi$ b) $2abi$ c) $-2ab$ d) $2ab$
- 3 Scientific Notation of 0.0643 is 0.0643 کی سائنسی ترقیم ہے۔
- a) 6.43×10^{-2} b) 64.3×10^{-2} c) 64.3×10^{-4} d) 6.43×10^{-4}
- 4 The degree of polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is پولیномیئل $4x^4 + 2x^2y$ کی ڈگری ہے۔
- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- 5 The factor of $x^2 - 5x + 6$ are _____ کے اجزائے ضربی ہیں۔
- a) $x + 1, x - 6$ b) $x - 2, x - 3$ c) $x + 6, x - 1$ d) $x + 2, x + 3$
- 6 H.C.F. of $x^2 - 2$ and $x^2 + x - 6$ is جملوں $x^2 - 2$ اور $x^2 + x - 6$ کا عدا اعظم ہے۔
- a) $x^2 + x - 6$ b) $x + 3$ c) $x - 2$ d) $x + 2$
- 7 If the capacity c of an elevator is at most 1600 pounds, then ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو۔
- a) $c < 1600$ b) $c \geq 1600$ c) $c \leq 1600$ d) $c > 1600$
- 8 The point $(-2, -3)$ lies in quadrant نقطہ $(-2, -3)$ مستوی کے کون سے ربع میں ہے۔
- a) I b) II c) III d) IV
- 9 How many angles are equal to 90° in right angle triangle? قائمہ الزاویہ مثلث میں کتنے زاویے 90° کے برابر ہوتے ہیں۔
- a) 1 b) 2 c) 3 d) None of these
- 10 The symbol for line segment is: قطعہ خط کی علامت ہے۔
- a) --- b) --- c) --- d) ---
- 11 The symbol of parallelogram is: متوازی الاضلاع کو علامتی طور پر لکھا جاتا ہے۔
- a) II b) II gm c) gm II d) ---
- 12 Any point inside an _____ equidistant from its arms, is on the bisector of it: کسی _____ کے ناصف پر ایک نقطہ اس کے بازوں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔
- a) Side b) Angle c) Triangle d) Circle
- 13 Equality of two ratios is defined as: دو نسبتوں کے درمیان برابری کے تعلق کو _____ کہتے ہیں۔
- a) Ratio b) Proportion c) Directly proportion d) Inverrely propeption
- 14 Area of _____ is equal to (base \times altitude). _____ کا رقبہ = (قاعدہ \times ارتفاع)
- a) Parallelogram b) Triangle c) Square d) None of these
- 15 If the three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is _____: اگر کسی مثلث کے تینوں عمود متماثل ہیں تو وہ مثلث _____ ہوگی:
- a) Isosceles b) Equilateral c) Right angled d) Acute angled