

وقت = 20 منٹ

9th CLASS - 12021

رہنمائی (ماتریکس گروپ) MATHEMATICS ریاضی

کل نمبر = 15

حصہ خصوصی

گروپ: پہلا

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ صحیح جواب کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق علامت دائرہ کو مار کر یا پین سے ہر دیکھیے ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کٹ کر کے یا صورت میں مار کر جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر 1

Which is order of a square matrix _____

(1) کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے _____

(A) $2-by-2$ (B) $1-by-2$ (C) $2-by-1$ (D) $3-by-2$ Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is _____.(2) قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز قالب کا درجہ ہے _____(A) $3-by-2$ (B) $2-by-3$ (C) $1-by-3$ (D) $3-by-1$ In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is _____.(3) $\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ _____(A) 3 (B) $\frac{1}{3}$ (C) 35 (D) کوئی نہیںReal part of $2ab(i + i^2)$ is _____.(4) کھینچس نمبر $2ab(i + i^2)$ کا حقیقی حصہ _____(A) $2ab$ (B) $-2ab$ (C) $2abi$ (D) $-2abi$

The logarithm of any number to itself as base is _____

(5) اگر کسی عدد کے لوگار قلم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب _____

(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) 10

 $(e \approx 2.718)$ _____, $= \log e$ (6) $(e \approx 2.718)$ _____, $= \log e$ $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ is equal to _____(7) _____ $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ (A) $(a-b)^2$ (B) $(a+b)^2$ (C) $a+b$ (D) $a-b$ (8) Find m so that x^2+4x+m is a complete square m کی کس قیمت کے لیے x^2+4x+m کا مکمل مربع بن جائے گا؟

(A) 8 (B) -8 (C) 4 (D) 16

H.C.F of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is _____.(9) $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا ہلکا سے بڑا عامل _____(A) $5x^2y^2$ (B) $20x^3y^3$ (C) $100x^3y^3$ (D) $5xy$ (10) What should be added to complete the square of $x^4 + 64$? $x^4 + 64$ میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟(A) $8x^2$ (B) $-8x^2$ (C) $16x^2$ (D) $4x^2$

If x is no larger than 10, then _____.

(11) اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو _____

(A) $x \geq 10$ (B) $x \leq 10$ (C) $x < 10$ (D) $x > 10$ If $(x,0) = (0,y)$, then (x,y) is _____(12) اگر $(x,0) = (0,y)$ ہو تو (x,y) _____

(A) (0,1) (B) (1,0) (C) (0,0) (D) (1,1)

Mid-point of the points (2,2) and (0,0) is _____

(13) نقطہ (0,0) اور (2,2) کا وسطی نقطہ _____

(A) (1,1) (B) (1,0) (C) (0,1) (D) (-1,-1)

(14) متساوی الساقی مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ 30° ہے اس کے راسی زاویے کی مقدار کیا ہے؟One angle on the base of an isosceles triangle is 30° . What is the measure of its vertical angle _____.(A) 30° (B) 60° (C) 90° (D) 120°

(15) اگر ایک مثلث کے میڈین عمود متعام ہیں تو وہ مثلث _____

If three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is _____.

(A) مساوی الساقی (B) قائمہ الزاویہ (C) متساوی الساقی (D) حاد الزاویہ

25 (obj) -12021-50000

SEQUENCE - 1

Answer key: D.21A.GI:1a,2a,3c,4b,5a,6b,7d,8c,9a,10c,11b,12c,13a,14d,15a