9th CLASS – 1st Annual 2024

ریاضی MATHEMATICS (سائنس گروپ)

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

گروپ : دوسرا

حصہ معروضی

ہدایات: 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

DGK-2-24

(1) Find " m " so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square

" m " کی قیمت کیا ہے جب کہ $x^2 + 4x + m$ پورا مربع بن جائے

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

(2) H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$ is ....

$a^2 - b^2$ اور $a^3 - b^3$ کا عاداعظم ہے

(A) $a - b$ (B) $a + b$ (C) $a^2 + ab + b^2$ (D) $a^2 - ab + b^2$

(3) $x = 0$ is the solution of the inequality

$x = 0$ غیر مساوات کے حل سیٹ کا رکن ہے

(A) $x > 0$ (B) $3x + 5$ (C) $x + 2 > 0$ (D) $x - 2 < 0$

(4) Point $(2, -3)$ lies is quadrant

نقطہ $(2, -3)$ مستوی کے ربع میں ہے

(A) I (B) II (C) III (D) IV

(5) A triangle having all sides different is called

ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائیاں مختلف ہوں وہ .... کہلاتی ہے

(A) Isosceles متساوی الساقین (B) Scalene مختلف الاضلاع (C) Equilateral مساوی الاضلاع (D) Right angle قائمۃ الزاویہ

(6) The symbol used for line AB is

خط AB کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے

(A) $\overline{AB}$ (B) $|AB|$ (C) $\overleftrightarrow{AB}$ (D) $\overrightarrow{AB}$

(7) In parallelogram opposite angles are ....

متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے .... ہوتے ہیں

(A) Congruent متماثل (B) Same ایک جیسے (C) Opposite مخالف (D) Diagonal وتر

(8) The .... of the sides of a triangle are concurrent

کسی مثلث کے اضلاع کے .... ہم نقطہ ہوتے ہیں

(A) Bisection تنصیف (B) Right bisector عمودی ناصف (C) Mid point وسطی نقطہ (D) Angle زاویہ

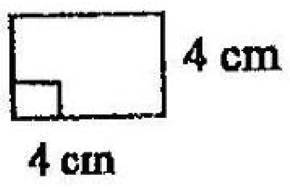
(9) One and only one line can be drawn through .... point

.... نقاط میں سے ایک اور صرف ایک خط کھینچا جاتا ہے

(A) 3 (B) 4 (C) 1 (D) 2

(10) Area of given figure is ....

دی گئی شکل کا رقبہ .... ہے



(A) $16\ cm^2$ (B) $4\ cm^2$ (C) $8\ cm^2$ (D) $6\ cm^2$

(11) .... congruent triangles can be made by joining mid points of the sides of triangle

ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے سے .... متماثل مثلثان بنائی جاتی ہیں

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 2

(12) If $\begin{vmatrix} 2 & 9 \\ 2 & x \end{vmatrix} = 0$, then x is equal to

اگر $\begin{vmatrix} 2 & 9 \\ 2 & x \end{vmatrix} = 0$ ہو تو x برابر ہے

(A) 9 (B) -6 (C) 6 (D) -9

(13) In $\sqrt[3]{45}$ then radicand is ....

$\sqrt[3]{45}$ میں ریڈیکنڈ ہے

(A) 3 (B) $\frac{1}{3}$ (C) 45 (D) $\frac{45}{3}$

(14) log 2.718 = ...

log 2.718 = ...

(A) 0 (B) 0.4342 (C) 0.3816 (D) 1

(15) $\frac{1}{a-b} + \frac{1}{a+b}$ is equal to ....

$\frac{1}{a-b} + \frac{1}{a+b}$ برابر ہے

(A) $\frac{2b}{a^2-b^2}$ (B) $\frac{-2a}{a^2-b^2}$ (C) $\frac{2a}{a^2-b^2}$ (D) $\frac{-2b}{a^2-b^2}$

www.ilmkidunya.com

D