Roll No.______________ | نمبر امیدوار ______________

Mathematics (Science Group) Paper: I (یاضی (سائنس گروپ) پرچہ I) — 122-(IV) (سیکنڈری سکول پارٹ I ، کلاس نہم)

Time: 20 Minutes | ت : 20 منٹ

Group: II | دوسرا گروپ

Objective معروضی

Marks: 15 | رکس : 15

Code: 5198

نوٹ : 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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1- 1- Symbol used for 'approximate' is ________

1۔ ' تقریباً ' کیلئے ______ علامت استعمال ہوتی ہے۔

(A) $\approx$ (B) $\div$ (C) $=$ (D) $\cong$

2- A parallelogram has ________ right angles.

2۔ ایک متوازی الاضلاع میں ______ قائمہ زاویے ہوتے ہیں۔

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

3- H.C.F of x^2-5x+6 and x^2-x-6 is ______

3- x^2-5x+6 اور x^2-x-6 کا عادِ اعظم ______ ہے۔

(A) $x-3$ (B) $x+2$ (C) x^2-4 (D) $x-2$

4- If $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ then x is equal to ______

4- اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ ہو تو x کی قیمت ______ کے برابر ہے۔

(A) 9 (B) −6 (C) 6 (D) −9

5- One angle on the base of an isosceles triangle is 30°, its vertical angle is ________.

5۔ متساوی الساقین مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ 30° ہے۔ اس کے راسی زاویے کی مقدار ______ ہے۔

(A) 30° (B) 60° (C) 90° (D) 120°

6- A line segment has ________ end points.

6۔ ایک قطعہ خط کے ________ سرے ہوتے ہیں۔

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

7- A triangle having all sides different is called ________

7۔ ایک مثلث جس کے تمام اضلاع مختلف ہوں ______ کہلاتی ہے۔

(A) isosceles متساوی الساقین (B) scalene مختلف الاضلاع (C) equilateral متساوی الاضلاع (D) none of these ان میں سے کوئی نہیں

8- $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ is equal to ______

8- $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ ______ کے برابر ہے۔

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

9- $x=0$ is the solution of the inequality ________

9۔ $x=0$ غیر مساوات ______ کا حل سیٹ ہے۔

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

10- ________ has no unit.

10۔ ______ کی کوئی اکائی نہیں ہوتی۔

(A) ratio نسبت (B) length لمبائی (C) area رقبہ (D) perimeter احاطہ

11- Factors of a^4-4b^4 are ________

11- a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔

(A) $(a-b)(a+b)(a^2+4b^2)$ (B) $(a-b)(a+b)(a^2-4b^2)$ (C) $(a^2-2b^2)(a^2+2b^2)$ (D) $(a-2b)(a^2+2b^2)$

12- The value of $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ is ________

12- $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ کی قیمت ______ ہے۔

(A) $\frac{\log p}{\log q}$ (B) $\log p-\log q$ (C) $\log q-\log p$ (D) $\log^2 p+\log^2 q$

13- Point (−3, −3) lies in ________ quadrant.

13۔ نقطہ (−3, −3) مستوی کے ______ ربع میں ہے۔

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

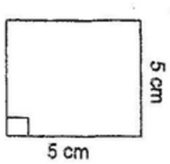
14- The conjugate of $5+4i$ is ______

14- $5+4i$ کا کانجوگیٹ ______ ہے۔

(A) $-5+4i$ (B) $-5-4i$ (C) $5-4i$ (D) $5+4i$

15- Area of given figure is ________

15۔ دی گئی شکل کا رقبہ ______ ہے۔



(A) 5 cm^2 (B) 20 cm^2 (C) 10 cm^2 (D) 25 cm^2

11-(IV)-122-101000