Mathematics (Science Group) Paper: I (سیکنڈری سکول پارٹ I ، کلاس نہم) 1st A 123 -(IV) I: پرچہ (س گروپ)

Time: 20 Minutes | Group – II | OBJECTIVE معروضی | دوسرا گروپ | 20 منٹ

Marks: 15 | Code: 5198 | 15 :

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- The conjugate of $5+4i$ is

1۔ $5+4i$ کا کانجوگیٹ ہے

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

2- $\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ is equal to

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

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

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

3۔ a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عادِ اعظم ہے

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

4- $x=0$ is a solution of the inequality

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

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

5- Product of $[x \quad y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ is equal to

5۔ ضربی حاصل $[x \quad y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ برابر ہے

(A) $[2x+y]$ (B) $[x-2y]$ (C) $[2x-y]$ (D) $[x+2y]$

6- $\log p-\log q=$ ________

6۔ $\log p-\log q=$ ________

(A) $\log\left(\frac{q}{p}\right)$ (B) $\log(p-q)$ (C) $\frac{\log p}{\log q}$ (D) $\log\left(\frac{p}{q}\right)$

7- If $x=2$, $y=2x+1$ then y is equal to

7۔ اگر $x=2$, $y=2x+1$ ہو تو y برابر ہے

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

8- Find m so that x^2+4x+m is a complete square

8۔ m کی کس قیمت کیلئے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے گا

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

9- The diagonals of a parallelogram ______ each other.

9۔ متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی ______ کرتے ہیں۔

(A) bisect تنصیف (B) trisect تثلیث (C) bisect at rightangle عمودی تنصیف (D) divide تقسیم

10- Symbol used for congruent is ______.

10۔ متماثل کے لئے علامت ______ استعمال ہوتی ہے۔

(A) $\cong$ (B) $\sim$ (C) $\geq$ (D) $\leq$

11- Bisection means to divide into ______ equal part/parts.

11۔ نقطہ تنصیف سے مراد ______ حصہ/حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے۔

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

12- A triangle having all sides equal, is called

12۔ ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع کی لمبائیاں برابر ہوں، وہ کہلاتی ہے

(A) isosceles مساوی الساقین (B) scalene مختلف الاضلاع مثلث (C) equilateral مساوی الاضلاع مثلث (D) right triangle قائمۃ الزاویہ مثلث

13- In a parallelogram, opposite angles are

13۔ متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے ہوتے ہیں

(A) smaller چھوٹے (B) equal برابر (C) greater بڑے (D) concurrent ہم نقطہ

14- In a triangle, there can be ______ right angle/angles.

14۔ کسی مثلث میں ______ قائمہ زاویہ ہو سکتا ہے/زاویے ہو سکتے ہیں۔

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

15- A triangular region is the ______ of a triangle and its interior.

15۔ کسی مثلث اور اس کے اندرونہ کے ______ کو مثلثی علاقہ کہتے ہیں۔

(A) intersection تقاطع (B) union یونین (C) sum مجموعہ (D) difference فرق