

☆☆☆☆☆	Roll No _____
-------	---------------

S.S.C (Part-II) A/2024
(For all Sessions)
Group - II

Paper Code	7	2	6	8
------------	---	---	---	---

General Mathematics (Arts) (Objective)

جزل ریاضی (آرٹس) (معمولی)

Time: 20 Minutes

RWP-2-23

Marks : 15

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A,B,C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات D, C, B, A دیئے گئے ہیں۔ جو آپ کا صحیح جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں چین یا مار کر سے فلک کریں۔

- 1.1 If $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ then $P(1) = ?$ $P(1) = ?$ $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$
 - (A) 0
 - (B) -5
 - (C) -7
 - (D) 5
2. The number of methods to find L. C. M are: ذرائع اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں۔
 - (A) 0
 - (B) 3
 - (C) 1
 - (D) 2
3. H. C. F of $x^3 + 8$, $x^2 - 4$ is: $x^3 + 8$, $x^2 - 4$ کا عظیم ہے۔
 - (A) $x + 2$
 - (B) $x - 2$
 - (C) $(x + 2)(x - 2)$
 - (D) $(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$
4. Any value of the variable which makes the equation a true statement is called: وہ قیمت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، کہلاتی ہے۔
 - (A) Equation
 - (B) In-equality
 - (C) Solution
 - (D) Constant
5. A quadratic equation has a degree: دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔
 - (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 0
 - (D) 3
6. $x^2 + 2x + 1 = 0$ has the solution: $x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔
 - (A) $\{-1\}$
 - (B) $\{-1, -1\}$
 - (C) $\{0\}$
 - (D) Nothing
7. A matrix consisting of one row is called a: قالب جس میں صرف ایک قطار ہو، کہلاتا ہے۔
 - (A) Row matrix
 - (B) Column matrix
 - (C) Identity matrix
 - (D) Scalar matrix
8. In matrices $(AB)^{-1} = ?$ قالبوں کیلئے $(AB)^{-1} = ?$
 - (A) A^{-1}
 - (B) B^{-1}
 - (C) $A^{-1} B^{-1}$
 - (D) $B^{-1} A^{-1}$
9. The sum of angles of a triangle is: مثلث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے۔
 - (A) 90°
 - (B) 270°
 - (C) 180°
 - (D) 360°
10. Number of medians in a triangle is: ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے۔
 - (A) 1
 - (B) 3
 - (C) 2
 - (D) 4
11. Area of equilateral triangle with side 'a' is: مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع 'a' ہو کا رقبہ ہوتا ہے۔
 - (A) $\frac{1}{2} b \times h$
 - (B) $b \times h$
 - (C) $\frac{\sqrt{3} a^2}{4}$
 - (D) $\frac{\sqrt{3} a^2}{2}$
12. In the plane with every ordered pair is associated: ایک مستوی میں ہر مرتب جوڑے سے منسلک ہوتا ہے۔
 - (A) A unique point
 - (B) Zero
 - (C) Two points
 - (D) Four points
13. $(a + b)^2 - (a - b)^2 = \text{-----}$ $(a + b)^2 - (a - b)^2 = \text{-----}$
 - (A) $2(a^2 + b^2)$
 - (B) $4ab$
 - (C) $-4ab$
 - (D) $a^2 + b^2$
14. $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ is a surd of order: مقدار $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے۔
 - (A) 0
 - (B) 1
 - (C) 2
 - (D) $\frac{1}{2}$
15. A linear polynomial is of degree: ایک درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے۔
 - (A) 0
 - (B) 1
 - (C) 2
 - (D) 3

