☆☆☆☆☆	Roll No ________

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

Paper Code	7	2	6	8

General Mathematics (Arts) (Objective) جنرل ریاضی (آرٹس) (معروضی)

Rwp-2-23

Time:20 Minutes **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۔ جوابی کاپی پر درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں پین یا مارکر سے فلنگ کریں۔

1.1 If $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ then $P(1) = ?$ — اگر $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ تو $P(1) = ?$
(A) 0 (B) −5 (C) −7 (D) 5

2. The number of methods to find L. C. M are: — ذواضعاف 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 عاد اعظم 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 مساوات (B) In-equality غیر مساوات
(C) Solution حل (D) Constant مستقل

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 کوئی نہیں

7. A matrix consisting of one row is called a : — قالب جس میں صرف ایک قطار ہو، کہلاتا ہے۔
(A) Row matrix قطاری قالب (B) Column matrix کالمی قالب
(C) Identity matrix ضربی ذاتی قالب (D) Scalar matrix سکیلر قالب

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 مترتب جوڑے سے منسلک ہوتا ہے۔
(A) A unique point ایک منفرد نقطہ (B) Zero صفر
(C) Two points دو نقاط (D) Four points چار نقاط

13. $(a + b)^2 - (a - b)^2 =$ -------- — $(a + b)^2 - (a - b)^2 =$ --------
(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 اصم $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے۔
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) $\frac{1}{2}$

15. A linear polynomial is of degree: — یک درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے۔
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

R

www.ilmkidunya.com