

رول نمبر (نقشوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

(معروضی طرز)

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

	A	B	C	D	Write correct option		A	B	C	D	Write correct option		A	B	C	D	Write correct option
1	(A)	(B)	(C)	(D)		6	(A)	(B)	(C)	(D)		11	(A)	(B)	(C)	(D)	
2	(A)	(B)	(C)	(D)		7	(A)	(B)	(C)	(D)		12	(A)	(B)	(C)	(D)	
3	(A)	(B)	(C)	(D)		8	(A)	(B)	(C)	(D)		13	(A)	(B)	(C)	(D)	
4	(A)	(B)	(C)	(D)		9	(A)	(B)	(C)	(D)		14	(A)	(B)	(C)	(D)	
5	(A)	(B)	(C)	(D)		10	(A)	(B)	(C)	(D)		15	(A)	(B)	(C)	(D)	

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

15

سوال: 1

1-  $\text{Adj} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$  ہے۔ (A)  $\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$  (B)  $\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$  (C)  $\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$  (D)  $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$

2-  $(27x^{-1})^{\frac{2}{3}}$  ہے۔ (A)  $\frac{\sqrt{x^2}}{9}$  (B)  $\frac{\sqrt{x^1}}{9}$  (C)  $\frac{\sqrt{x^2}}{8}$  (D)  $\frac{\sqrt{x^1}}{8}$

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

4- کثیرتی  $x^2y^2 + 3xy + y^3$  کا درجہ ہے۔ (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 1

5-  $5x^2 - 17xy - 12y^2$  کے اجزائے ضربی ہیں۔ (A)  $(x + 4y), (5x + 3y)$  (B)  $(x - 4y), (5x - 3y)$

(C)  $(x - 4y), (5x + 3y)$  (D)  $(5x - 4y), (x + 3y)$

6-  $a^2 - 2a + 1$  کا جذر المربع ہے۔ (A)  $\pm(a + 1)$  (B)  $\pm(a - 1)$  (C)  $a - 1$  (D)  $a + 1$

7- ایک لٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہوتی ہے۔

(A)  $c < 1600$  (B)  $c \geq 1600$  (C)  $c \leq 1600$  (D)  $c > 1600$

8- نقطہ  $(2, -3)$  مستوی کے ربع میں ہے۔ (A) I (B) II (C) III (D) IV

9- نقاط  $(0, 0)$  اور  $(-4, -3)$  کا درمیانی فاصلہ ہے۔ (A) 7 (B) -5 (C) 5 (D) 25

10- مطابقت کے لیے علامت استعمال کی جاتی ہے۔ (A)  $\perp$  (B)  $\leftrightarrow$  (C)  $\equiv$  (D)  $=$

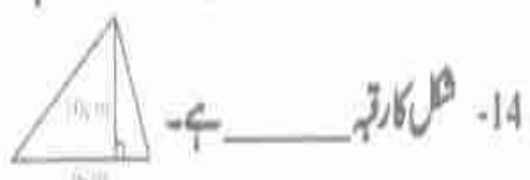
11- متوازی الاضلاع کا کوئی ایک وتر اسے دو مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے۔

(A) متماثل (B) ہم نقطہ (C) متوازی (D) غیر متماثل

12- کسی مثلث کے تینوں زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں۔

(A) ایک جیسے (B) مختلف (C) برابر (D) ہم نقطہ

13- متماثل کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے۔ (A)  $\leftrightarrow$  (B)  $=$  (C)  $\sqcup$  (D)  $\equiv$



(A)  $160 \text{ cm}^2$  (B)  $80 \text{ cm}^2$  (C)  $26 \text{ cm}$  (D)  $20 \text{ cm}$

15- مثلث کے وسطاے ایک دوسرے کو کی نسبت میں قطع کرتے ہیں۔

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