

رول نمبر (لفظوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

(معروضی طرز)

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

	A	B	C	D	Write correct option
1	(A)	(B)	(C)	(D)	
2	(A)	(B)	(C)	(D)	
3	(A)	(B)	(C)	(D)	
4	(A)	(B)	(C)	(D)	
5	(A)	(B)	(C)	(D)	
6	(A)	(B)	(C)	(D)	
7	(A)	(B)	(C)	(D)	
8	(A)	(B)	(C)	(D)	
9	(A)	(B)	(C)	(D)	
10	(A)	(B)	(C)	(D)	
11	(A)	(B)	(C)	(D)	
12	(A)	(B)	(C)	(D)	
13	(A)	(B)	(C)	(D)	
14	(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 پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

15

سوال: 1-

1-  $x = \dots\dots\dots$  غیر مساوات  $-2 < x < \frac{3}{2}$  کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔

(A) -5 (B) 3 (C) 0 (D)  $\frac{3}{2}$

2- اگر  $x=2$ ،  $y=2x+1$  اور  $z=xy$  ہے۔

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

3- نقاط  $(2, -2)$ ،  $(-2, 2)$  کا درمیانی نقطہ ہے۔

(A)  $(2, 2)$  (B)  $(-2, -2)$  (C)  $(0, 0)$  (D)  $(1, 1)$

4- شعاع کے کتنے سرے ہوتے ہیں؟

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

5- مثلث کے وسطیے ہوتے ہیں۔

(A) غیر ہم نقطہ (B) برابر (C) ہم نقطہ (D) یکساں

6- کسی زاویے کے ناصف پر ایک نقطہ اس کے بازوں سے ہوتا ہے۔

(A) مساوی الفاصلہ (B) غیر مساوی الفاصلہ (C) ہم نقطہ (D) غیر ہم نقطہ

7- اگر  $a : b = c : d$  ہوں تو مقداریں 'a' اور 'b' اور 'c' اور 'd' میں ہوں گی۔

(A) نسبت (B) تناسب (C) برابر (D) نا برابری

8- کسی متوازی الاضلاع کا رقبہ اس کے قاعدہ اور ارتفاع کے برابر ہوتا ہے۔

(A) حاصل تقسیم (B) حاصل جمع (C) حاصل ضرب (D) حاصل تفریق

9- ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے سے متشکل مشاں بنائی جاسکتی ہیں۔

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

10- کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے۔

(A)  $2 - by - 2$  (B)  $1 - by - 2$  (C)  $2 - by - 1$  (D)  $3 - by - 2$

11-  $i^9$  کی قیمت ہے۔

(A) 1 (B) -1 (C) -1 (D) i

12-  $\log\left(\frac{P}{Q}\right)$  کی قیمت =

(A)  $\log P - \log Q$  (B)  $\frac{\log P}{\log Q}$  (C)  $\log P + \log Q$  (D)  $\log Q - \log P$

13- کیئرٹی  $4x^4 + 2x^2y$  کا درجہ ہے۔

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

14-  $5x^2 - 17xy - 12y^2$  کے اجزائے ضربی ہیں۔

(A)  $(x+4y)(5x+3y)$  (B)  $(x-4y)(5x-3y)$

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

15-  $15x^2$ ،  $45xy$  اور  $30xyz$  کا ذواضاف اقل ہے۔

(A)  $90xyz$  (B)  $90x^2yz$  (C)  $15xyz$  (D)  $15x^2yz$