

دستخط ناظم امتحان:

رول نمبر (لفٹوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

وقت: 20 منٹ

(معروضی طرز)

کل نمبر: 15

	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 تین 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- کسی قطعہ خط کا صرف _____ نقطہ تصنیف ہوتا ہے۔
(A) چار (B) دو (C) تین (D) ایک

2- دو لہتوں کے درمیان برابری کے تعلق کو کہتے ہیں۔

3- اگر کسی مستطیل کی لمبائی اور چوڑائی بالترتیب a اور b ہوں تو اس کا رقبہ ہوگا۔
(A) نسبت (B) تناسب (C) متماثل (D) برابری

4- ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقطہ کو مائل سے متوازی مشام بنائی جاسکتی ہیں۔
(A) a + b (B) a - b (C) a × b (D) a + b

5- اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ ہو تو x برابر ہے۔
(A) تین (B) چار (C) پانچ (D) دو

6- $\sqrt{4^2}$ کی ریڈیکل فارم ہے۔
(A) $\sqrt{4^2}$ (B) $\sqrt{4^1}$ (C) $\sqrt{4^3}$ (D) -9

7- $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ کی قیمت ہے۔
(A) $\log p + \log q$ (B) $\frac{\log p}{\log q}$ (C) $\log p - \log q$ (D) $\log q - \log p$

8- $(3 + \sqrt{2})(3 - \sqrt{2})$ برابر ہے۔
(A) 7 (B) -7 (C) -1 (D) 1

9- m کی قیمت کے لیے $x^2 + 4x + m$ کا مل مربع بن جائے گا۔
(A) 8 (B) -8 (C) 4 (D) 16

10- $a^2 + b^2$ اور $a^4 - b^4$ کا ذراضعاف اقل ہے۔
(A) $a^2 + b^2$ (B) $a^2 - b^2$ (C) $a^4 - b^4$ (D) a - b

11- اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو:
(A) $x \geq 8$ (B) $x \leq 10$ (C) $x < 10$ (D) $x > 10$

12- اگر $y = 2x + 1$ اور $x = 2$ ہو تو y برابر ہے۔
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

13- نقاط (0,0) اور (2,2) کا درمیانی نقطہ ہے۔
(A) (1,1) (B) (1,0) (C) (0,1) (D) (-1,-1)

14- دو نقاط میں سے خط کھینچنے جاسکتے ہیں۔
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) لا تعداد

15- متوازی الاضلاع میں مخالف اضلاع باہم ہوتے ہیں۔
(A) غیر مخالف (B) غیر متماثل (C) ہم نقطہ (D) متماثل