www.ilmkidunya.com

پیپر نمبر 42

ڈی جی خان بورڈ (دوسرا گروپ)

سالانہ 2017ء

ACCORDING TO THE NEW PAPER PATTERN OF ALL BOARDS

رول نمبر (ہندسوں میں) _____ رول نمبر (لفظوں میں) _____

کل نمبر: 15 وقت: 20 منٹ

(معروضی طرز)

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

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

15

سوال 1:

-1 ایک شعاع کے سرے ہوتے ہیں۔۔۔۔۔۔ 1 (A) 2 (B) 0 (C) 3 (D)

-2 مثلث کے وسطانیے ہوتے ہیں۔۔۔۔۔۔ (A) متماثل (B) ہم نقطہ (C) غیر متوازی (D) متوازی

-3 لفظ تنصیف سے مراد برابر حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے۔۔۔۔۔۔

1 (A) 2 (B) 0 (C) 3 (D)

-4 تشابہ کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے۔۔۔ $\cong$ (A) $\perp$ (B) $\sim$ (C) = (D)

-5 شکل کا رقبہ ہے۔۔۔۔۔۔۔۔ 9cm (A) [ ] 9cm 18cm² (B) 36cm² (C) 81cm² (D)

-6 متساوی الساقین مثلث کے۔۔۔۔۔۔ ارتفاع متماثل ہوتے ہیں۔

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

-7 اگر $\begin{bmatrix}1 & 0\\0 & 1\end{bmatrix} + x = \begin{bmatrix}-1 & -2\\0 & -1\end{bmatrix}$ تو x برابر ہے۔۔۔۔۔۔

$\begin{bmatrix}2 & 0\\0 & 2\end{bmatrix}$ (A) $\begin{bmatrix}2 & 2\\0 & 2\end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix}2 & 2\\2 & 0\end{bmatrix}$ (C) $\begin{bmatrix}0 & 2\\2 & 2\end{bmatrix}$ (D)

-8 $\left(\frac{25}{16}\right)^{\frac{-1}{2}} =$ ..... $\frac{4}{5}$ (A) $\frac{5}{4}$ (B) $\frac{-4}{5}$ (C) $\frac{-5}{4}$ (D)

-9 کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم۔۔۔۔ برابر ہے۔ e(A) 1 (B) 0 (C) 10 (D)

-10 $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ برابر ہے۔۔۔۔۔۔ $(a-b)^2$ (A) $(a+b)^2$ (B) a + b (C) a – b (D)

-11 $9a^3 - 12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے

$-4b^2$ (A) $16b^3$ (B) $-16b^2$ (C) $4b^2$ (D)

-12 $a^3 - b^3$ اور $a^2 - b^2$ کا عاد اعظم۔۔۔ ہے a + b (A) a – b (B) a + ab + b² (C) a² – ab + b² (D)

-13 ..... = x غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔

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

-14 اگر $x = 2$, $y = 2x + 1$ تو y برابر ہے۔ 2 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D)

-15 نقاط (0,0) (1,1) کا درمیانی نقطہ ہے۔ (1,1) (A) (1,0) (B) (0,1) (C) (-1,-1) (D)

www.ilmkidunya.com