	نہم لاہور بورڈ 2019	پرچہ-II (معروضی طرز)
وقت: 20 منٹ	دوسرا گروپ	نمبر: 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر 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۔

1.1 a^4-1 کی تجزی ہے:

(A) $(a-1)(a+1)(a^2+1)$

(B) $(a-1)(a^2+1)$

(C) $(a+1)(a^2-1)$

(D) $(a^2-1)(a+1)$

2 قالبوں کیلئے: $(AB)^{-1} = ----$

A^{-1} (B) $B^{-1}A^{-1}$

(C) $A^{-1}B^{-1}$

3 نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔

(A) πr^2 (B) $\frac{\pi r^2}{2}$

(C) $\pi^2 r$ (D) $2\pi r$

4 ایسا زاویہ جس کی مقدار 180° سے زائد مگر 360° سے کم ہو کہلاتا ہے۔

(A) عکس زاویہ (B) منفرجہ زاویہ

(C) زاویہ مستقیم (D) حادہ زاویہ

5 مقدار اصم $\sqrt{a}=a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے:

(A) 2 (B) 1

(C) 0 (D) $\frac{1}{2}$

6 قالبوں A اور B کے لیے $(A+B)^t$ برابر ہوتا ہے:

(B) B'

(C) (D) $A'B'$

7 چوتھے ربع میں واقع نقطے کے ارڈینیٹ کی [illegible]

(A) صفر (B) ی

(C) مثبت (D) ایک

8 اگر $x-a$، $P(x)$ کا جزو ضربی ہو تو P (a) ہوگا:

(A) 0 (B) 1

(C) $-a$ (D) a

9 ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں:

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

10 $a^3+3ab(a+b)+b^3 =$ _____

(A) 0 (B) 1

(C 2 (D) 3

11 دودرجی مساوات [illegible]

(A) −2

(C) 1 (D) 2

12 ہم مستوی دائرہ کے ساتھ ایک خط جو دائرہ کو صرف ایک نقطہ پر قطع کرے کہلاتا ہے۔

(A) خط عمود (B) وسطانیہ

(C) ارتفاع (D) خط مماس

13 ہر عدد 'x' کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے:

(A) x (B) $-x$

(C) $|x|$ (D) 0

14 $|x-3|=4$ کا حل سیٹ ہے:

(A) $\{-1,7\}$ (B) $\{3,4\}$

(C) $\{4,3\}$ (D) $\{1,-7\}$

15 $x^2=1$ کا حل سیٹ ہے:

(A) $\{1\}$ (B) $\{\pm1\}$

(C) {± (D) $\{-1\}$

Result.pk