

پرچہ: 1	ریاضی، گویا، جبر، احوال، ایڈ، 2019	(سائنس گروپ)
15 نمبر	(معروضی)	وقت: 20 منٹ

(پہلا گروپ)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1-1 قالب [2 1] کا درجہ ----- ہے۔

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

2- اگر $a, b \in R$ اور صرف $a = b$ یا $a < b$ یا $a > b$ درست ہو تو یہ ----- کہلاتی ہے۔

(A) ثلاثی خاصیت (B) تعدیت خاصیت (C) جمعی خاصیت (D) ضربی خاصیت

3- $\log_b a \times \log_c b$ کو ----- بھی لکھا جاسکتا ہے۔

$\log_a c$ (A) $\log_c a$ (B) $\log_a b$ (C) $\log_b c$ (D)

4- $(4x + 3y - 2)$ ایک الجبری ----- ہے۔

(A) جملہ (B) فقرہ (C) مساوات (D) غیر مساوات

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- $a^3 + b^3$ اور $a^2 - ab + b^2$ کا عاوا عظم ----- ہے۔

$a + b$ (A) $a^2 - ab + b^2$ (B)

$(a - b)^2$ (C) $a^2 + b^2$ (D)

7- $x = \frac{3}{2}$ ، غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کارکن ہے۔

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

8- اگر $(0, 0) = (x - 1, y + 1)$ ہو تو (x, y) برابر ہے۔

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

9- نقاط $(2, -2)$ اور $(-2, 2)$ کا درمیانی نقطہ ----- ہے۔

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

10- ایک شعاع کا ----- سر الامرے سے ہوتا ہے/ ہوتے ہیں۔

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

11- متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کو ----- مناسبت سے تقسیم کرتے ہیں۔

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

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

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

13- دو نسبتوں کے درمیان تعلق کو ----- کہتے ہیں۔

(A) نسبت (B) معکوس (C) تناسب (D) متشابہ

14- متشابہ اشکال ----- میں برابر ہوتی ہے۔

(A) رقبہ (B) شکل (C) احاطہ (D) سائز

15- ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں ----- کہلاتی ہیں۔

(A) مختلف الاضلاع (B) قائمہ الزاویہ (C) مساوی الاضلاع (D) تساوی الساقین