RAWALPINDI BOARD (MATHEMATICS SCIENCE GROUP I)

Objective معروضی

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

1. If x is no larger than 10, then: — اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو:

(a) $x \geq 8$ (b) $x \leq 10$ (c) $x < 10$ (d) $x > 10$

2. If $(x-1, y+1) = (0,0)$, then (x, y) is: — اگر $(x-1, y+1) = (0,0)$ ہو تو (x, y) برابر ہے:

(a) (1, –1) (b) (– 1, 1) (c) (1, 1) (d) (–1, –1)

3. Distance between points (0, 0) and (1, 1) is: — نقاط (0, 0) اور (1, 1) کے درمیان فاصلہ ہے:

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) $\sqrt{2}$

4. The symbol used for correspondence is: — مطابقت کے لئے علامت استعمال ہوتی ہے:

(a) $\rightarrow$ (b) $\leftrightarrow$ (c) $\approx$ (d) $\cong$

5. In a parallelogram opposite angles are _____: — متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے۔۔۔ ہوتے ہیں۔

(a) Unequal نابرابر (b) Equal برابر (c) Concurrent ہم نقطہ (d) Non - concurrent غیر ہم نقطہ

6. The right bisectors of the sides of a triangle are: — کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف۔۔۔ ہوتے ہیں۔

(a) Congruent متماثل (b) Equal برابر (c) Concurrent ہم نقطہ (d) Parallel متوازی

7. Symbol used for similarity is _____: — متشابہ کے لیے علامت۔۔۔۔۔۔ ہے۔

(a) $\leftrightarrow$ (b) $\cong$ (c) $\sim$ (d) $\neq$

8. A rectangular region is the ______ of rectangle and its interior. — کسی مستطیل اور اس کے اندرونہ کے۔۔۔ کو مستطیلی علاقہ کہتے ہیں:

(a) Intersection تقاطع (b) Compliment کمپلیمنٹ (c) Union یونین (d) Difference فرق

9. The medians of a triangle cut each other in the ratio: — مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو۔۔۔ کی نسبت میں قطع کرتے ہیں۔

(a) 4 : 1 (b) 3 : 1 (c) 1 : 1 (d) 2 : 1

10. $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ is called matrix: — $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو۔۔۔۔ قالب کہا جاتا ہے:

(a) Zero صفری (b) Unit وحدانی (c) Scalar سکیلر (d) Singular نادر

11. The value of i^9 is __________. — i^9 کی قیمت۔۔۔۔۔۔ ہے۔

(a) 1 (b) – 1 (c) i (d) $-i$

12. The logarithm of any number to itself as base is: — اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب۔۔۔ ہوتا ہے۔

(a) 1 (b) 0 (c) – 1 (d) 10

13. $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ is equal to ____: — $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے:

(a) $a+b$ (b) $a-b$ (c) a^2+b^2 (d) a^2-b^2

14. Factors of $3x^2-x-2$ are: — $3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی۔۔۔۔ ہیں۔

(a) $(x+1),(3x-2)$ (b) $(x+1),(3x+2)$

(c) $(x-1),(3x-2)$ (d) $(x-1),(3x+2)$

15. H.C.F of a^2-b^2 and a^3-b^3 is _____. — a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عاد اعظم۔۔۔۔ ہے۔

(a) $a-b$ (b) $a+b$ (c) a^2+ab+b^2 (d) a^2-ab+b^2

www.ilmkidunya.com