

Marks: 15

Objective معروضی

15 : ۱

مٹ : 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 متعلقہ دائرہ کو مارکر 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- If $A \subseteq B$ then $A \cap B$ is equal to
 1- اگر $A \subseteq B$ ہو تو $A \cap B$ برابر ہوتا ہے
 (A) B (B) A (C) ϕ (D) A'
- 2- Mean is affected by change in
 2- حسابی اوسط جس کے تبدیل کرنے سے اثر انداز ہوتی ہے
 (A) جگہ place (B) پیمانہ پیمائش scale (C) مقدار / خرچہ rate (D) عدد number
- 3- Radii of a circle are
 3- ایک ہی دائرے کے رداس ہیں
 (A) تمام غیر برابر all unequal (B) تمام برابر all equal (C) قطر سے دوگنا double of the diameter (D) کسی بھی وتر سے آدھے half of any chord
- 4- A 4cm long chord subtends a central angle of 60° .
 4- ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بناتا ہے
 The radial segment of this circle is
 دائرے کا رداس ہوگا
 (A) 1 cm (B) 2 cm (C) 3 cm (D) 4 cm
- 5- A grouped frequency table is also called
 5- گروہی تعددی جدول کہلاتا ہے
 (A) مواد data (B) مستطیل rectangle (C) تعددی تقسیم frequency distribution (D) تعددی کثیر الاضلاع frequency polygone
- 6- $\operatorname{cosec}^2 \theta - \cot^2 \theta = ?$
 6- $\operatorname{cosec}^2 \theta - \cot^2 \theta = ?$
 (A) $\tan \theta$ (B) -1 (C) 0 (D) 1
- 7- A tangent line touches the circle at
 7- ایک خط مماس دائرے کو لمس کرتا ہے
 (A) ایک نقطہ پر single point (B) دو نقاط پر two points (C) تین نقاط پر three points (D) کسی نقطہ پر نہیں no point
- 8- The portion of a circle between two radii and an arc is called
 8- ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداسوں کے درمیان ہو، کہلاتا ہے
 (A) سیکٹر sector (B) قطعہ segment (C) وتر chord (D) قطر diameter
- 9- The quadratic formula is
 9- دو درجی فارمولا ہے

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
 (A) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$ (B) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ (C) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$ (D)
- 10- If α, β are the roots of $x^2 - x - 1 = 0$, then product of 2α and 2β is
 10- اگر α, β مساوات $x^2 - x - 1 = 0$ کے روٹس ہوں، تو 2α اور 2β کا حاصل ضرب ہوتا ہے
 (A) 2 (B) -2 (C) -4 (D) +4
- 11- In proportion $a:b::c:d$, a and d are called
 11- تناسب $a:b::c:d$ میں a اور d کہلاتے ہیں
 (A) تیسرا تناسب third proportional (B) وسطین means (C) دوسری رقم consequent (D) طرفین extremes
- 12- The set having only one element is called
 12- سیٹ جس کا صرف ایک رکن ہو، کہلاتا ہے
 (A) خالی سیٹ null set (B) یکناسیٹ singleton set (C) پاور سیٹ power set (D) مختصی سیٹ sub set
- 13- Cube roots of '-1' are
 13- '-1' کے جذور المکعب ہیں
 (A) $-1, \omega, -\omega^2$ (B) $1, -\omega, -\omega^2$ (C) $-1, -\omega, \omega^2$ (D) $-1, -\omega, -\omega^2$
- 14- If $u \propto v^2$, then
 14- اگر $u \propto v^2$ ہو تو
 (A) $u = v^2$ (B) $uv^2 = 1$ (C) $u = kv^2$ (D) $uv^2 = k$
- 15- $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is
 15- $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ ایک ہے
 (A) واجب کسر a proper fraction (B) مساوات an equation (C) غیر واجب کسر an improper fraction (D) مماثلت an identity