

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

- 1- In a ratio $x : y$, y is called
(A) relation (B) پہلی رقم (C) دوسری رقم (D) کوئی نہیں
2- A grouped frequency table is also called
(A) data (B) frequency distribution (C) frequency polygon (D) ان میں سے کوئی نہیں
- 3- If $u \propto v^2$, then
(A) $u = v^2$ (B) $u = kv^2$ (C) $uv^2 = k$ (D) $uv^2 = 1$
3- اگر $u \propto v^2$ ہو تو
- 4- The set having only one element is called
(A) null set (B) power set (C) singleton set (D) subset
4- سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے۔
- 5- If α, β are the roots of $3x^2 + 5x - 2 = 0$, then $\alpha + \beta$ is equal to
(A) $\frac{5}{3}$ (B) $\frac{3}{5}$ (C) $-\frac{5}{3}$ (D) $-\frac{2}{3}$
5- اگر α, β مساوات $3x^2 + 5x - 2 = 0$ کے رُوٹس ہوں تو $\alpha + \beta$ برابر ہے۔
- 6- The circumference of a circle is called
(A) boundary (B) chord (C) segment (D) diameter
6- دائرے کا محیط کہلاتا ہے۔
- 7- $20^\circ =$
(A) $1200'$ (B) $630'$ (C) $360'$ (D) $3600'$
7- $20^\circ =$
- 8- A 4 cm long chord subtends a central angle of 60° .
The radial segment of this circle is
(A) 1 cm (B) 2 cm (C) 3 cm (D) 4 cm
8- ایک 4 سم لمبا کُرد والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بناتا ہے۔
دائرے کا رداس _____ ہوگا۔
- 9- A function of the form $f(x) = \frac{N(x)}{D(x)}$ with $D(x) \neq 0$ is called
(A) an identity (B) an equation (C) a fraction (D) none of these
9- $f(x) = \frac{N(x)}{D(x)}$ قسم کا _____ کہلاتا ہے جبکہ $D(x) \neq 0$
نیز $N(x)$ اور $D(x)$ کثیر رتیاں ہیں۔
- 10- Radii of a circle are
(A) all equal (B) double of the diameter (C) half of any chord (D) none of these
10- ایک ہی دائرے کے رداس ہیں۔
- 11- Standard form of quadratic equation is
(A) $bx + c = 0, b \neq 0$ (B) $ax^2 + bx + c = 0, a \neq 0$ (C) $ax^2 = bx, a \neq 0$ (D) $ax^2 = 0, a \neq 0$
11- دو درجی مساوات کی معیاری شکل ہے۔
- 12- A collection of well-defined objects is called
(A) subset (B) power set (C) set (D) none of these
12- واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے۔
- 13- Roots of the equation $4x^2 - 5x + 2 = 0$ are
(A) irrational (B) imaginary (C) rational (D) none of these
13- مساوات $4x^2 - 5x + 2 = 0$ کے رُوٹس ہیں۔
- 14- A line which has two points in common with a circle is called
(A) sine of a circle (B) cosine of a circle (C) tangent of a circle (D) secant of a circle
14- ایک خط جس کے دائرے کے ساتھ دو نقاط مشترک ہوں، کہلاتا ہے۔
- 15- A cumulative frequency table is also called
(A) frequency distribution (B) data (C) less than cumulative frequency distribution (D) frequency polygon
15- مجموعی تعددی جدول کہلاتا ہے۔