

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر 12

نوٹ- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that Bubble in front of that question number. Use marker or pen to fill the Bubbles. Cutting or filling two or more Bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The formula for mass of the earth is: (1) زمین کے ماس کا فارمولا ہے:
- (A) $Me = \frac{Gg}{R^2}$ (B) $Me = \frac{R^2 g}{G}$ (C) $Me = \frac{R^2 G}{g}$ (D) $Me = \frac{G^2 g}{R^2}$
- (2) The unit of energy is: (2) انرجی کا یونٹ ہے:
- (A) Newton نیوٹن (B) Joule جول (C) Meter میٹر (D) Second سیکنڈ
- (3) One kilo joule is equal to: (3) ایک کلو جول برابر ہوتا ہے:
- (A) 10 J (B) 10^2 J (C) 10^3 J (D) 10^4 J
- (4) The unit of density in System International is: (4) سسٹم انٹرنیشنل میں ڈینسٹی کا یونٹ ہے:
- (A) kgm^{-1} (B) Kgm^{-2} (C) kgm^{-3} (D) kgm^{-4}
- (5) The formula of conversion from Celsius to Kelvin Scale is: (5) سیلسس سے کیلون سکیل میں تبدیلی کا فارمولا ہے:
- (A) $T(K) = 270 + C$ (B) $T(K) = 271 + C$ (C) $T(K) = 272 + C$ (D) $T(K) = 273 + C$
- (6) The specific heat of ice is: (6) برف کی حرارت مخصوصہ ہے:
- (A) $2100 JKg^{-1} K^{-1}$ (B) $2200 JKg^{-1} K^{-1}$ (C) $2300 JKg^{-1} K^{-1}$ (D) $2400 JKg^{-1} K^{-1}$
- (7) The value of coefficient of linear thermal expansion of brass is: (7) بتیل کے طویل حرارتی پھیلاؤ کے کوائفی ٹینٹ کی قیمت ہے:
- (A) $1.9 \times 10^{-5} K^{-1}$ (B) $1.9 \times 10^{-6} K^{-1}$ (C) $1.9 \times 10^{-7} K^{-1}$ (D) $1.9 \times 10^{-8} K^{-1}$
- (8) The unit of volume is: (8) والیوم کا یونٹ ہے:
- (A) Meter میٹر (B) Force فورس (C) Cubic meter کیوبک میٹر (D) Second سیکنڈ
- (9) The formula of velocity is: (9) ولاسٹی کا فارمولا ہے:
- (A) $V = \frac{t}{d}$ (B) $V = \frac{d}{t}$ (C) $V = d + t$ (D) $V = h + t$
- (10) The unit of force is: (10) فورس کا یونٹ ہے:
- (A) Meter میٹر (B) Second سیکنڈ (C) Joule جول (D) Newton نیوٹن
- (11) The formula of momentum is: (11) مومینٹم کا فارمولا ہے:
- (A) $P = ma$ (B) $P = mv$ (C) $P = dt$ (D) $P = F \times d$
- (12) The Moment Arm is represented by a sign: (12) مومنٹ آرم کو علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے:
- (A) T (B) L (C) F (D) N