

پرچہ I	وجہ ابوالہ یوز 2023ء	فائنل ٹیسٹ
کل نمبر: 12	کلاس نمبر - دوسرا سرورپ	وقت: 15 منٹ

## (معروضی)

تحت 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 مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

کسی ہلکے جسم کا ماس معلوم کرنے کا سب سے حساس بیلنس ہے۔

(A) الیکٹرونک بیلنس (B) فزیکل بیلنس

(C) بیم بیلنس (D) لیور بیلنس

ایکوی لبریم کی پہلی شرط کے مطابق

(A)  $\sum \tau = 0$  (B)  $\sum P = 0$

(C)  $\sum d = 0$  (D)  $\sum F = 0$

گیسز میں، زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب ہے

(A) مالیکیولز کا ٹکراؤ (B) کنڈکشن

(C) کنویکشن (D) ریڈی ایشن

زیادہ حرارت مخصوصہ کا حامل میٹریل ہے

(A) کاپر (B) پانی

(C) مرکری (D) برف

نارمل یا صحت مند انسانی جسم کا ٹمپریچر ہے۔

(A)  $15^{\circ}C$  (B)  $98.6^{\circ}C$

(C)  $37^{\circ}F$  (D)  $37^{\circ}C$

سسٹم انٹرنیشنل (SI) میں سٹریس کا یونٹ ہے۔

(A)  $Nm^{-1}$  (B)  $Nm^{-2}$

(C)  $Nm$  (D)  $N^2m^2$

کسی جسم میں موشن کی وجہ سے پانی جانے والی انرجی ہوگی

(A) کائی نیٹک انرجی (B) پوٹینشل انرجی

(C) کیمیکل انرجی (D) نیوکلیر انرجی

دو اجسام کے درمیان فورس آف گریوی ٹیشن معلوم کرنے کی مساوات ہے۔

(A)  $F = g \frac{m_1 m_2}{d}$  (B)  $F = G \frac{m_1 m_2}{d}$

(C)  $F = G \frac{m_1 m_2}{d^2}$  (D)  $F = g \frac{m_1 m_2}{d^2}$

10N کی فورس x-ایکسز کے ساتھ  $30^{\circ}$  کا زاویہ بناتی ہے اس کا افقی کمپونینٹ ہوگا

(A) 4N (B) 5N

(C) 10N (D) 8.7N

جس مقدار کی غیر موجودگی میں نیوٹن کے پہلے قانون موشن کا اطلاق ہوتا ہے، وہ ہے

(A) نیٹ فورس (B) فورس

(C) فریکشن (D) موینٹم

بنیادی یونٹ ہے۔

(A) پاسکل (B) کلوگرام

(C) نیوٹن (D) واٹ

پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے۔

(A) سپیڈ (B) ولاٹی

(C) ڈس پلیمینٹ (D) فاصلہ