

نوٹ: اس حصے کے لئے علیحدہ شیٹ استعمال کریں۔ مقررہ وقت کے اندر حل کر کے سپرنٹنڈنٹ کے حوالے کریں۔

سوال 1: نیچے دیئے گئے سوالات کے چار ممکنہ جوابات (A, B, C, D) میں سے درست جواب کا انتخاب کر

کے علیحدہ دی گئی MCQs شیٹ پر درست جواب کا دائرہ بھریں۔

(i) رگڑ کی شرح کی اکائی ہے:

(A) نیوٹن (B) کلوگرام (C) نیوٹن/میٹر (D) ان میں کوئی نہیں

(ii) 2 کلوگرام کمیت کی ایک گیند میں 20 میٹر فی سیکنڈ کا اسراع پیدا کرنے کے لئے کتنی قوت درکار ہوگی

(A) 40 نیوٹن (B) 80 نیوٹن (C) 10 نیوٹن (D) 100 نیوٹن

(iii) قوت کے X اور Y کے اجزاء کس زاویہ پر برابر ہوتے ہیں؟

(A) 0° (B) 30° (C) 45° (D) 60°

(iv) دو کیمتیں ایک دوسرے سے γ قائلہ پر ہیں اگر کیمتوں کو دوگنا کر دیا جائے تو انکی حاصل قوت پر کیا

فرق پڑے گا؟

(A) 2 (B) 4 (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{4}$

(v) ایک کلوواٹ گھنٹہ =

(A) 1000 جول (B) 3.6×10^6 جول (C) 3600 جول (D) 746 جول

(vi) ایک کلوگرام پانی کو ایک کیلون درجہ حرارت بڑھانے کے لئے کتنی حرارت کی مقدار کی ضرورت ہوگی؟

(A) ایک جول (B) 400 جول (C) 310 جول (D) 4190 جول

(vii) وہ درجہ حرارت جس پر جسم سے کوئی حرارت خارج نہیں ہوتی:

(A) صفر ڈگری (B) صفر ڈگری فارن ہائیٹ (C) صفر کیلون (D) یہ تمام

(viii) مائع اور گیس کا اکٹھا کیا کہلاتا ہے؟

(A) مائع (B) پاسکل (C) سیال مادہ (D) کوئی نہیں

(ix) 0.000467 یعنی خیز ہندسہ کیا ہوگا؟

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 6

(x) کونسا پری فکس سب سے چھوٹا ہے؟

(A) مائیکرو (B) ملی (C) نیو (D) فیمو

(xi) سپیڈ ٹائم گراف کے رقبہ ظاہر کرتا ہے:

(A) اسراع (B) اسراع میں تبدیلی (C) قائلہ (D) ولاشی

(xii) ایک بس 20 میٹر فی سیکنڈ کی اوسط سپیڈ میں کتنا فاصلہ طے کرے گی؟

(A) 400 میٹر (B) 200 میٹر (C) 1000 میٹر (D) 800 میٹر