

Mechanical Properties of Matter

Sr	Questions	Answers Choice
1	$F_y = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $F \cos \theta$ B. $F \sin \theta$ C. $F \tan \theta$ D. $F \sin \theta$
2	جسمانی مالیکیول بنائے کے لیے ضروری ہے	A. مکینیکل انرجی B. الیکٹریکل انرجی C. حرارتی D. کیمیکل انرجی
3	جب کسی جسم پر لگتی گئی فورس اسے فورس کی سمت میں حرکت دیتی ہے کہلاتا ہے	A. ورک B. ولاسٹی C. سپیڈ D. فاصلہ
4	اگر کوئی جسم ایک سیکنڈ میں ایک جول ورک کرے تو اس کی پاور کتنے واٹ ہوگی	A. ایک واٹ B. تین واٹ C. دس واٹ D. کوئی بھی نہیں
5	$1 \text{ KJ} = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 10 J B. 102 J C. 103 J D. 104 J
6	انرجی کی کتنی بنیادی قسمیں ہیں؟	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
7	ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں:	A. انرجی B. ٹارک C. پاور D. پوٹینشل انرجی
8	-اگر فورس اور ڈسپلیسمنٹ مخالف سمت میں ہوں تو ورک ہوگا	A. مثبت B. منفی C. محدود D. لامحدود
9	ظاہر کرتا ہے C آئن سٹائن کی ماس-انرجی مساوات میں	A. آواز کی سپیڈ B. روشنی کی سپیڈ C. الیکٹرون کی سپیڈ D. زمین کی سپیڈ
10	جہ انرجی سپرنگ کی ہیٹ میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے	A. کاتی نیٹک انرجی B. پوٹینشل انرجی C. ایلاستک پوٹینشل انرجی D. گریوی ٹینشنل انرجی
11	-کسی جسم کی پوزیشن کی وجہ سے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں	A. K.E B. P.E C. S.E D. W.E
12	----- = ایک میٹر x ایک نیوٹن	A. (erg) ایک ارگ B. (dyne) ایک ڈائن C. ایک جول D. ایک کیلوری
13	ہیڈریوں اور جنریٹرز سے حاصل ہوتی ہے	A. مکینیکل انرجی B. لائٹ انرجی C. ہیٹ انرجی D. الیکٹریکل انرجی
14	-ایک جول دو ورک ہے جو ایک نیوٹن فورس اپنی ہی سمت میں ----- میٹر تک حرکت دینے میں کرتی ہے	A. ایک B. دو C. تین D. چار
15	-ظاہر کرتا ہے C آئن سٹائن کی ماس انرجی مساوات میں	A. آواز کی سپیڈ B. روشنی کی سپیڈ C. الیکٹرون کی سپیڈ D. زمین کی سپیڈ

16	$F_x = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $F \sin \theta$ B. $F \tan \theta$ C. $F \cos \theta$
17	$w/t = \underline{\hspace{2cm}}$	A. V B. M C. P D. کوئی نہیں
18	سولر انرجی ہے	A. سورج سے آنے والی B. چاند سے حاصل کی جاتی ہے C. زمین سے حاصل ہونے والی D. ان میں سے کوئی نہیں
19	زمین کے اندر بہت زیادہ گہرائی پر واقع زمین کا اندرونی پگھلا ہوا گرم حصہ کہلاتا ہے	A. لاوا B. پڑول C. کٹواں D. میگما
20	کائی نیٹک انرجی انحصار کرتی ہے	A. جسم کی کثافت پر B. جسم کے وزن پر C. ولایتی پر D. ایکسلریشن پر