



۱) در خرید کدام یک از موارد زیر با اندازه گیری متفاوتی رو به رو هستیم؟

الف) میوه ب) طناب ج) مسکن د) خط کش

نام

۲) برای بررسی کدام مورد از اندازه گیری استفاده نمی شود؟

الف) فشار خون ب) قند خون ج) زیبایی گل د) شدت نور

۳) استفاده نکردن از ابزار مناسب برای اندازه گیری باعث کدام مورد می شود؟

الف) عدم توانایی اندازه گیری ب) نداشتن یکای مناسبی برای اندازه گیری

نام

ج) شباهت زیاد اندازه های به دست آمده د) تفاوت زیاد اندازه های به دست آمده

۴) اندازه گیری یک مرحله ی مهم برای است.

الف) طرح مسئله ب) جمع آوری اطلاعات ج) فرضیه سازی د) ارائه ی نظریه

نام

۵) کدام مورد در تمام اندازه گیری ها مشترک است؟

الف) روش اندازه گیری مشابه ب) دقت اندازه گیری مشابه

ج) وجود نتیجه ای قطعی و حتمی د) وجود عددی همراه با یکا

۶) اندازه گیری در مقایسه کدام مورد به ما کمکی نمی کند؟

الف) مقدار و اندازه ب) کوتاهی و بلندی ج) ضعف و قدرت د) گرما و دما

نام

۷) یکا همان است.

نام

الف) مقدار ب) واحد ج) اندازه د) بزرگی

۸) « محمد طول و عرض میز خود را به ترتیب (۱۰) و (۳) وجب اندازه گرفت. »؛ در جمله ی قبل کدام یک { واحد } محسوب می گردد؟

الف) طول ب) ۳ یا ۱۰ ج) اندازه د) وجب

۹) کدام علامت به عنوان یکی از یکاهای جرم به کار می رود؟

الف) g ب) N ج) km د) m.g

۱۰) ۵۲۱/۰ کیلوگرم همان گرم است.

الف) ۵۲۱ ب) ۵۲۱/۰ ج) ۵۲۱/۱ د) ۵۲۱۰



(۱۱) کدام گزینه درست است؟

(الف) جرم یک جسم رابطه ی مستقیم با جاذبه دارد.

(ب) هر چه مقدار ماده ی به کار رفته در جسمی بیشتر باشد ، جرمش هم بیشتر است.

(ج) هر چه جرم بیشتر باشد، حتما چگالی هم بیشتر است.

(د) ماده ای که حجم ثابتی ندارد ، جرم ثابتی هم ندارد.

(۱۲) برای اندازه گیری جرم کدام یک ، معمولاً از یکای بزرگتری استفاده می شود؟

(الف) انگشت (ب) موز (ج) زعفران (د) الماس

(۱۳) وزن یک جسم برابر با کدام مورد است؟

(الف) جرم جسم در مرکز زمین (ب) نیروی گرانشی وارد بر زمین

(ج) نیروی گرانشی وارد بر جسم (ج) نیروی جاذبه

(۱۴) هر یکمصد گرم یک نیوتن است ، پس هر یک کیلوگرم چند نیوتن است؟

(الف) ۱۰ (ب) ۱ (ج) ۰/۱ (د) ۱۰۰

(۱۵) وزن یک جسم ۶۰۰ گرمی در سطح زمین چه قدر است؟

(الف) ۵۸۸N (ب) ۵/۸۸N (ج) ۶۰۰۰N (د) ۵۸/۸N

(۱۶) کدام مورد به فاصله تا سطح زمین بستگی ندارد؟

(الف) شتاب جاذبه (ب) وزن (ج) جرم (د) نیروی گرانشی

(۱۷) در کدام گزینه ابزار اندازه گیری نام برده شده و کمیت مربوطه متناسب است؟

(الف) استوانه ی مدرج ، چگالی (ب) نیروسنج ، وزن

(ج) ترازو ، وزن (د) نیروسنج ، جرم

(۱۸) کمیتی که در ماه تغییر می کند چیست؟

(الف) وزن (ب) جرم (ج) زمان (د) چگالی

نام:

فامیل:

نام دبیر:

نام:

کلاس:



۱۹) حجم یک کلید ۴۲ گرمی برابر با ۱۴cm^3 می باشد. چگالی این کلید چند کیلوگرم بر متر مکعب است؟

الف) ۱۴۰۰ (ب) ۳۰۰ (ج) ۰/۳ (د) ۳۰۰۰

۲۰) چگالی آلومینیم ۲۷۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب است. ۲۰ سانتی متر مکعب آلومینیم چند گرم جرم دارد؟

الف) ۵۴ گرم (ب) ۱۳/۵ گرم (ج) ۱۳۵ گرم (د) ۵/۴ گرم

خسته نباشید.

روش ارزیابی خود در درس ۱:

ارزیابی	تعداد درست ها
قول قول	همگی درست
مخوب	۱۵ تا درست
نیاز به تلاش بیشتر	۱۰ تا درست
خیلی بد	۵ تا درست
تدرک تحصیل کن	همگی غلط

نام

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

نام

کلاس