Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خوانوادگی : تاریخ آزمون : نام دبیر :	باسمه تعالی دبیرستان شهید مهدی پور	پایه : هفتم دوره :متوسله اول مدت ازمون : 40 دقیقه

1- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را نشان دهید.

الف - سوال کردن و جواب دادن ،مهمترین نکته در علم است. ص غ

ب- اختراع و استفاده از خودرو ،در دنیای امروز ضرری ندارد. ص غ

2- شما چه تعریفی از علوم دارید؟ تعریف خود را در یک جمله بنویسید.

3- فناوری یعنی چه؟ یک فناوری نام ببرید.

4- علوم تجربی به چند شاخه تقسیم شده است؟ نام ببرید.

5- دو نمونه از تبدیل علم به فناوری را بنویسید.از نظر شما این فناوری مفید است یا مضر ؟ توضیح دهید.

6- آیا می توان تنها به کمک یکی از شاخه های علوم تجربی ، فناوری ایجاد کرد؟چرا؟

7- بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش بینی ما چیست؟ مثالی بزنید.

8- زهرا و مریم می خواهند به وسیله یک آزمایش حل شدن سه ماده ی : شکر ، سدیم کلرید (نمک خوراکی) وبراده ی آهن را در آب بررسی کنند. در دو بطری آب شیر و در دیگری آب داغ می ریزند. آیا می توانند به نتیجه ی درستی برسند؟ چرا؟

9- سینا و پوریا مشغول انجام یک آزمایش در آزمایشگاه مدرسه هستند. سینا به دنبال سرکه می گردد.به یک بطری دارای مایع برخورد می کند.قصد دارد در بطری را باز کند و از راه بو کردن مایع را بشناسد. آیا کار او درست است؟ چرا؟

www-kanoon-ir

10- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را نشان دهید.

الف – جرم هر جسم با وزن آن برابر است. ص غ

ب- سانتی متر یکی از یکاهای اندازه گیری حجم است. ص غ

11- جاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید.

(ترازو ،کمیت، نیروسنج، یکا ، کیلوگرم، نیوتون، متر ، سانتی متر مربع)

الف - وزن احمد 450 ..... است. ب- طول این میز 4 ..... است.

ج - جرم نوعی ..... است که به وسیله ی ..... اندازه گیری می شود.

12- برای اندازه گیری طول جامدادی از یکای سانتی متر استفاده می کنیم یا متر ؟ چرا؟

13- نیروسنج چیست؟ چه کاربردی دارد؟ کشیدگی فنر آن به چه چیزی بستگی دارد؟

14- در جمله ی : طول حیاط این مدرسه 8 متر است.، کمیت و یکای اندازه گیری را مشخص کنید.

15- فاصله ی خانه ی فرید تا مدرسه 3/5 کیلومتر است. این فاصله چند متر است؟

16- علی از باغ خانه ی خود گلابی بزرگی میکند و میخواهد به وسیله یک استوانه مدرج و آب، حجم آن را حساب کند.

الف- به نظر شما او باید چگونه این کار را انجام دهد؟

ب- اگر علی بخواهد چگالی این گلابی را هم محاسبه کند، به چه وسایل دیگری نیاز دارد. او را راهنمایی کنید.

17- دو بشر داریم که از نظر جرم و حجم برابر هستند.کیمیا درو یکی از بشر ها 20 میلی لیتر آب و در دیگری 20 میلی لیتر روغن می ریزد.سپس جرم هر دو بشر را دوباره اندازه می گیرد.آیا جرم دو بشر باز هم برابر است ؟ چرا؟

18- مریم و مینا در حال بحث کردن در مورد مسافرت به فضا هستند.مینا می گوید وزن ما در کره ی ماه کمتر از وزنمان در زمین است.به نظر شما این حرف مینا درست است ؟ چرا؟

www-kanoon-ir

19- چگالی چند ماده در زیر آورده شده است. کدام ماده روی آب میماند؟ کدام ماده در آب فرو می رود؟چرا؟

نام مواد	چگالی مواد
آب	1
یخ	0/9
فولاد	7/8
شیشه	