Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت** **دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف**		
پایه تحصیلی: هفتم		**تاریخ امتحان :**	**محل مهر آموزشگاه**
امتحان درس : فیزیک		**مدت امتحان: ۶۰**	

نام خانوادگی دبیر و امضا : فاطمه عبداللهی **نمره با عدد :** **نمره با حروف :** **نمره پس از تجدید نظر :**

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. وسیله اندازه گیری حجم ..... است. نفت در آب حل نمی‌شود اما ..... در آب حل می‌شود. هر مترمکعب معادل ..... لیتر است. چگالی جسم با حجم آن رابطه ..... دارد.	۲
۲	یکای اندازه‌گیری هر یک از کمیتهای زیر را نام ببرید. جرم( ) وزن( ) چگالی ( ) حجم( )	۲
۳	یک جمله برای نشان دادن "فرضیه" و یک جمله برای بیان "نظریه" بنویسید.	۱
۴	دو کمیت اصلی و دو کمیت فرعی نام ببرید.	۲
۵	فناوری را تعریف کنید و دو نمونه از فناوری و نوآوری‌های متخصصان ایرانی را نام ببرید.	۱/۵
۶	چگونه می توان حجم مایعی با شکل هندسی نامنظم را تعیین کرد؟	۱/۵
۷	جرم و وزن را تعریف کنید و وسیله اندازه‌گیری هریک را بنویسید. جرم: وزن:	۲
۸	جرم مکعبی ۸۰ گرم و طول هر ضلع آن ۲ سانتیمتر است. چگالی این مکعب را تعیین کنید.	۱/۵
۹	وزن توپی ۱۰ نیوتن است. جرم آن روی زمین چند کیلوگرم و چند گرم است؟ g=۱۰	۱/۵

www.kanoon.ir

****گلهای نازنینم موفق باشید****

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت** **دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف**		
پایه تحصیلی: هفتم		**تاریخ امتحان :**	**محل مهر آموزشگاه**
امتحان درس : فیزیک		**مدت امتحان: ۶۰**	

نام خانوادگی دبیر و امضا : فاطمه عبداللهی **نمره با عدد :** **نمره با حروف :** **نمره پس از تجدید نظر :**

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. وسیله اندازه گیری حجم استوانه مدرج است. نفت در آب حل نمی‌شود اما الکل در آب حل می‌شود. هر مترمکعب معادل ۱۰۰۰ لیتر است. چگالی جسم با حجم آن رابطه عکس دارد.	۲
۲	یکای اندازه‌گیری هر یک از کمیتهای زیر را نام ببرید. جرم(کیلوگرم) وزن(نیوتن) چگالی (کیلوگرم برمترمکعب) حجم(مترمکعب)	۲
۳	یک جمله برای نشان دادن "فرضیه" و یک جمله برای بیان "نظریه" بنویسید. فرضیه: احتمالا پنجره باز باعث سرد شدن هوای کلاس می شود. نظریه: پنجره باز در زمستان و هوای برفی باعث سرد شدن هوای داخل می شود.	۱
۴	دو کمیت اصلی و دو کمیت فرعی نام ببرید. اصلی: طول، جرم فرعی: حجم، چگالی	۲
۵	فناوری را تعریف کنید و دو نمونه از فناوری و نوآوری‌های متخصصان ایرانی را نام ببرید. فناوری تبدیل علم به عمل است. سد کرخه بزرگترین سد خاکی رسی خاورمیانه -پهپاد - داروهای جدید زیست فناوری	۱/۵
۶	چگونه می توان حجم مایعی با شکل هندسی نامنظم را تعیین کرد؟ داخل استوانه مدرج تا حجم معینی آب ریخته و عدد را یادداشت می کنیم. سپس جسم را داخل استوانه انداخته و حجم جدید آب را یادداشت می کنیم. اختلاف این دو عدد برابر حجم جسم است.	۱/۵
۷	جرم و وزن را تعریف کنید و وسیله اندازه‌گیری هریک را بنویسید. جرم: جرم مقدار ماده تشکیل دهنده جسم است. وسیله اندازه‌گیری جرم ترازو وزن: وزن نیروی گرانشی که زمین بر جسم وارد می‌کند. وسیله اندازه‌گیری وزن نیروسنج	۲
۸	جرم مکعبی ۸۰ گرم و طول هر ضلع آن ۲ سانتیمتر است. چگالی این مکعب را تعیین کنید. $V=۲\times۲\times۲=۸\ cm^۳$ $\rho=m/v$ $\rho=۸۰\div۸=۱۰\ g/cm^۳$	۱/۵
۹	وزن توپی ۱۰ نیوتن است. جرم آن روی زمین چند کیلوگرم و چند گرم است؟ g=۱۰ $W=mg$ $۱۰=m\times۱۰$ $m=۱\ kg$ $m=۱\times۱۰۰۰=۱۰۰۰\ g$	۱/۵