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 :**

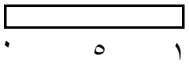
ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. وسیله اندازه گیری حجم ..... است. نفت در آب حل نمی‌شود اما ..... در آب حل می‌شود. هر مترمکعب معادل ..... لیتر است. چگالی جسم با حجم آن رابطه ..... دارد.	۲
۲	یکای اندازه‌گیری هر یک از کمیتهای زیر را نام ببرید. جرم( ) وزن( ) چگالی ( ) حجم( )	۲
۳	یک 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 توپی۱۰ 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**		**محل مهر آموزشگاه**
پایه تحصیلی: هفتم		**تاریخ امتحان :**	
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. اندازه هر کمیت را با یک عدد و یکا گزارش میکنیم. برای اندازه گیری دقیق حجم یک سنگ کوچک از وسیله ای به نام استوانه مدرج استفاده می کنیم. یکای اصلی زمان .ثانیه و یکای اصلی جرم کیلوگرم است. چگالی آب شور از چگالی آب معمولی بیشتر است.	۲/۵
۲	یکاهای حجم را نام ببرید. (۲ مورد) مترمکعب- لیتر- سانتی متر مکعب	۱
۳	تفاوت فرضیه و نظریه چیست؟ فرضیه پاسخ احتمالی به سوال است اما نظریه پاسخ قطعی و مطمئن می باشد که پس از آزمایش به آن رسیدیم.	۱
۴	متخصصان علوم تجربی چگونه توانستند آن را توسعه دهند؟ ۳ مورد با بهره گیری از تفکر، تجربه و به کار بستن مهارت های گوناگون در برخورد با مسائل زندگی	۱/۵
۵	چگونه می توان در آزمایشگاه حجم یک قطعه سنگ بی شکل 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
۶	مراحل یک روش علمی را به ترتیب نام ببرید. مشاهده- طرح مسئله- فرضیه- آزمایش- نتیجه گیری - نظریه	۱/۵
۷	یک فناوری را نام برده، یک مزیت و عیب آن را بنویسید. خودرو - عیب: آلودگی هوا مزیت: راحتی و سرعت در رفت و آمد	۱/۵
۸	در هر مورد دقت اندازه گیری را تعیین کنید. (۰/۱) ۱۴/۶ (۰/۰۱) ۶۵/۰۰ (۱)  	۱/۵
۹	جرم موبایل مریم ۱۰۰ گرم است. وزن آن در زمین و در کره ماه چقدر است؟ g=۱/۶ و g=۱۰ ۱۰۰÷۱۰۰۰=۰/۱ kg W=mg=۰/۱×۱۰=۱ N W=mg=۰/۱×۱/۶=۰/۱۶ N	۲
۱۰	ابعاد مکعب مستطیلی ۲، ۵ و ۱۰ سانتیمتر است. اگر جرم آن ۲۰۰ گرم باشد حجم و چگالی این مکعب را به دست آورید. V=۲×۵×۱۰=۱۰۰ cm^3 ρ=m/v ρ=۲۰۰÷۱۰۰= ۲ g/cm^3	۱/۵

****گلهای نازنینم موفق باشید****