

	دبیر مربوطه: محمد رضا نوری	به نام خدا	پرسش های آزمون درس: فیزیک و شیمی
	مدت پاسخ گویی: ۹۰ دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	نام و نام خانوادگی:
	ساعت برگزاری: ۱۱ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	نوبت دوم - خردادماه ۱۴۰۰
	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۰۳/۰۵	مرکز تیزهوشان میرزا کوچک خان تالش	پایه تحصیلی: هفتم دوره اول متوسطه

نمره	متن پرسش ها	ردیف
۱/۵	<p>درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) همه ی اجسام می توانند انرژی خود را به صورت تابش منتقل کنند.</p> <p>ب) گوگرد، جامدی زردرنگ است که سطح براق و درخشانی دارد.</p> <p>پ) در یک کشور صنعتی بزرگ ترین گروه مصرف کنندگان انرژی، بخش "مسکونی" است.</p> <p>ت) برای خواندن حجم <u>اغلب</u> مایعات در استوانه مدرج به سطح بالای منحنی توجه می کنیم.</p> <p>ث) فلز آهن به صورت خالص، نسبتاً نرم است.</p> <p>ج) فایبرگلاس از مخلوط کردن الیاف شیشه ای با پلاستیک تهیه می شود.</p>	۱
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پُر کنید.</p> <p>الف) در فلزات گرما اغلب از طریق منتقل می شود.</p> <p>ب) ذره ی سازنده ی عنصرهای فلز است.</p> <p>پ) آلیاژ برنج از دو فلز و روی ساخته شده است.</p> <p>ت) صفحات خورشیدی انرژی خورشیدی را به انرژی تبدیل می کنند.</p> <p>ث) هر قدر یک فلز واکنش پذیرتر باشد استخراج آن خواهد بود. (راحت تر - سخت تر)</p> <p>ج) اگر یک نیرو بر جابه جایی عمود باشد، کار آن نیرو است. (بیشترین - صفر - کمترین)</p>	۲
۳	<p>گزینه ی درست را مشخص کنید.</p> <p>۱) انرژی ذخیره شده در فنر از نوع می باشد.</p> <p>الف) انرژی پتانسیل شیمیایی <input type="checkbox"/> ب) انرژی جنبشی <input type="checkbox"/> ج) انرژی پتانسیل کشسانی <input type="checkbox"/> د) انرژی گرانشی <input type="checkbox"/></p> <p>۲) چگالی کدام یک از فلزات زیر بیشتر است؟</p> <p>الف) آهن <input type="checkbox"/> ب) طلا <input type="checkbox"/> ج) جیوه <input type="checkbox"/> د) فولاد <input type="checkbox"/></p> <p>۳) با وزنه های ۱ و ۲ کیلو گرمی و وزنه های ۱۰۰ و ۲۰۰ گرمی، کدام یک از اجسام زیر را نمی توان اندازه گیری کرد؟</p> <p>الف) ۶/۶ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ب) ۳۴۰۰ گرم <input type="checkbox"/> ج) ۲/۵ کیلوگرم <input type="checkbox"/> د) ۲۵۰ گرم <input type="checkbox"/></p> <p>۴) کدام یک از فناوری های زیر بدون عیب است؟</p> <p>الف) خودرو <input type="checkbox"/> ب) انرژی هسته ای <input type="checkbox"/> ج) سوخت فسیلی <input type="checkbox"/> د) هیچ کدام <input type="checkbox"/></p>	۳

		<p>۵) با توجه به شکل، آونگ در حال نوسان در کدام نقطه بیشترین انرژی جنبشی را دارد؟ <input type="checkbox"/> A (الف) <input type="checkbox"/> B (ب) <input type="checkbox"/> C (ج) <input type="checkbox"/> E (د)</p> <p>۶) انتقال گرما به روش همرفت تنها در انجام می شود. <input type="checkbox"/> مایع ها <input type="checkbox"/> مایع ها و گازها <input type="checkbox"/> جامدها <input type="checkbox"/> گازها</p>
۳	<p>۴) مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) عایق گرما: ب) منابع انرژی تجدیدپذیر: پ) انعطاف پذیری: ت) استحکام:</p>	
۳	<p>۵) به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) برای تولید ۲۵۰ کیلوگرم شمش آهن، تقریباً به چه مقدار سنگ معدن آهن نیاز داریم؟ ب) به توانایی خراش ایجاد کردن ماده ای روی ماده ی دیگر چه می گویند؟ پ) برای پایین آوردن دمای ذوب سنگ معدن آهن، آن را همراه با چه ماده ای در کوره حرارت می دهند؟ ت) در مرکز خورشید چه نوع واکنش هسته ای رخ می دهد؟ ث) رایج ترین دماسنج ها از چه نوعی است؟ ج) کدام یک از انواع سوخت های فسیلی از باقیمانده ی جانداران ریز دریایی به وجود می آید؟</p>	
۱	<p>۶) از هر یک از مواد داده شده به چه علت استفاده می شود؟ (از کلمات داده شده استفاده کنید) انعطاف پذیری - چگالی پایین - چکش خواری بسیار زیاد - شفافیت بالا - ارزان بودن شیشه: آهن: آلومینیوم: طلا: لاستیک اتومبیل:</p>	
۱	<p>۷) جریان های همرفتی در ساحل دریا و در روز آفتابی چگونه باعث ایجاد نسیم دریا می شوند؟</p>	
۱	<p>۸) رضا با انجام دادن ۱۲ ژول کار، وزنه ای را به اندازه ی ۵۰ سانتی متر می کشد. رضا چقدر نیرو برای جابه جا کردن این وزنه صرف کرده است؟ (از اصطکاک صرف نظر کنید) (فرمول و یکا فراموش نشه)</p>	

جمع نمره ها: ۱۵

با آرزوی پیروزی و سربلندی برای شما

تعداد پرسش ها: ۸

نمره ی پایانی:

نمره ی عملی:

نمره ی ورقه: