

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا		ساعت شروع:
	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان اداره آموزش و پرورش شهرستان بندرگز		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
آموزشگاه: شهید خرمنگدا	پایه تحصیلی: نهم	نوبت امتحان: اول	تاریخ امتحان: ۱۲ / ۱۴۰۱/۱۶
درس: علوم	تعداد صفحه: ۲	دوره تحصیلی: متوسطه اول	طراح: شهریاری
شماره سندلی / کارت:	بارم		
ردیف	متن سؤال		
۱	<p>صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف - اولین فلز استخراج شده از سنگ معدن آهن است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب - نام شیمیایی ضد یخ اتیلن گلیکول است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>		
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف - اتم هایی که با گرفتن الکترون به یون منفی تبدیل می شوند نام دارند .</p> <p>ب - برداری که نقطه شروع حرکت را به نقطه پایان حرکت وصل کند بردار نام دارد .</p>		
۳	<p>عبارت صحیح را با علامت (x) مشخص کنید .</p> <p>الف (هیدروکربن ها از چه عناصری ساخته شده اند ؟</p> <p>۱ - کربن و اکسیژن <input type="checkbox"/> ۲ - کربن و هیدروژن <input type="checkbox"/> ۳ - اکسیژن و هیدروژن <input type="checkbox"/> ۴ - کربن و فسفر <input type="checkbox"/></p> <p>ب (نیرویی که جسم را به سمت جلو می راند چه نام دارد ؟</p> <p>۱ - نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/> ۲ - نیروی جاذبه <input type="checkbox"/> ۳ - نیروی خالص <input type="checkbox"/> ۴ - نیروی پیشران <input type="checkbox"/></p>		
۴	<p>یکی از پیامدهای حرکت ورقه های سنگ کره چیست ؟</p>		
۵	<p>در چه صورت می گوئیم نیروهای وارد بر جسم متوازن هستند ؟</p>		
۶	<p>مدل اتمی بور را برای اتم عنصرهای اکسیژن O و گوگرد S رسم کنید . شباهت و تفاوت این دو مدل را بیان کنید .</p>		
۷	<p>ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید .</p>		
۸	<p>نیروی اصطکاک جنبشی را تعریف کنید .</p>		

علوم نهم

جوژه سی

۱	۹	هنگام برخورد دو ورقه اقیانوسی و قاره ای چه پیش می آید ؟ چرا ؟
۰/۷۵	۱۰	منظور از مسافت پیموده شده چیست ؟
۰/۷۵	۱۱	برش نفتی را تعریف کنید ؟
۱	۱۲	پیوند کووالانسی را تعریف کنید ؟ یک مثال بزنید .
۱	۱۳	ویژگی فسیل های راهنما کدامند ؟ (۴ مورد)
۱	۱۴	تندی متوسط یک اتومبیل ۲۵ متر بر ثانیه است . این اتومبیل مسافت ۳ km را در چه مدت طی می کند ؟
۱	۱۵	سرعت متوسط یک قایق تندرو را بر حسب متر بر ثانیه و کیلومتر بر ساعت بدست آورید که در مدت ۱۵ ثانیه ۳۰۰ متر جابجا می شود ؟
۱/۵	۱۶	راننده ای در یک مسیر مستقیم سرعت خودروی خود را در مدت ۵ ثانیه از $۱۸ km/h$ به $۱۴۴ km/h$ می رساند . شتاب متوسط خودرو را بر حسب m/s^2 بدست آورید و شتاب آن از کدام نوع است ؟ چرا ؟
۱/۵	۱۷	دانشمندان برای تعیین سن لایه های سنگی به چه مواردی توجه دارند ؟

موفق باشید - شهر یاری

نمره با حروف :

نمره با عدد :