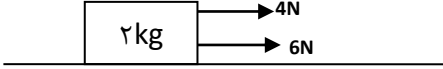


اگر امروز حتی یک کلمه از دیروز بیشتر بدانید مسلماً شخص دیگری هستید

۱	<p>نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>۱ - درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف (سرعت واکنش در فلز مس بیش تر از منیزیم است .</p> <p>ب (متان گازی است که از برخی از میوه های رسیده آزاد می شود .</p> <p>پ (در حرکت یکنواخت تندی متوسط برابر تندی لحظه ای است .</p> <p>ت (فسیل جانداران را نمی توان در زیر خاکستر آتشفشان ها پیدا کرد .</p>
۱		<p>۲ - جای خالی عبارت های زیر را با کلمه مناسب پر کنید .</p> <p>الف (ویژگی مواد به (نوع - تعداد) ذره های سازنده آنها بستگی دارد .</p> <p>ب (محلول (نمک خوراکی - شکر در آب) رسانای جریان الکتریکی است .</p> <p>پ (عددی که تندی سنج خودرو نشان می دهد مقدار (تندی متوسط - تندی لحظه ای) خودرو می باشد .</p> <p>ت (در مطالعه تاریخچه زمین سنگ (آذرین - رسوبی) بهتر از بقیه سنگ ها می باشند .</p>
۱	<p><input type="checkbox"/> C_2H_4</p> <p><input type="checkbox"/> ۸</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>۳ - پاسخ درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف) نقطه جوش کدام هیدروکربن بالاتر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> CH_4 <input type="checkbox"/> C_4H_{10} <input type="checkbox"/> C_8H_{18} <input type="checkbox"/> $C_{20}H_{42}$</p> <p>ب) در مولکول CH_4 هر اتم کربن چند پیوند کوالانسی دارد؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۴ <input type="checkbox"/> ۶ <input type="checkbox"/> ۸</p> <p>پ) کدام پدیده زمین شناسی در تمام حاشیه ورقه های سازنده سنگ کره زمین به وجود می آید؟</p> <p>الف (زلزله <input type="checkbox"/> ب (آتشفشان <input type="checkbox"/> پ (کوه <input type="checkbox"/> ت (گودال عمیق <input type="checkbox"/>)</p> <p>ت) عامل اصلی حرکت ورقه های سنگ کره کدام است ؟</p> <p>الف (دما <input type="checkbox"/> ب (دما و فشار <input type="checkbox"/> پ (جریان های همرفتی <input type="checkbox"/> ت (اختلاف چگالی <input type="checkbox"/>)</p>
۲/۵		<p>۴ - به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف (برای جلوگیری از پوسیدگی دندان چه عنصری به خمیر دندان می افزایند ؟</p> <p>ب (در دستگاه تقطیر مایع ها را بر چه اساسی از هم جدا می کنند ؟</p> <p>پ (به مخلوطی از چند هیدرو کربن که نقطه جوش نزدیک به هم دارند چه می گویند ؟</p> <p>ت (نیروی اصطکاکی که مانع از حرکت جسم ساکن می شود چه نام دارد ؟</p> <p>ث (به نوعی از شکستگی سنگ های پوسته زمین که در آن دو طرف شکستگی جا به جا شده باشند چه می گویند ؟</p>
.۷۵	<p>ب (تتیس</p> <p>پ (وگنر</p> <p>ت (پانگه آ</p> <p>ث (هری هس</p>	<p>۵ - هر کدام از موارد سمت راست به کدام مورد سمت چپ مربوط است حرف مربوط به آن را در داخل پرانتز بنویسید .</p> <p>(یک پاسخ اضافی است)</p> <p>۱- فرضیه گسترش بستر اقیانوس ()</p> <p>۲- خشکی واحد کره زمین ()</p> <p>۳- یک تکه بودن خشکی ها در گذشته ()</p>
۱	<p>۳Li</p>	<p>۶ - کدام یک از عناصر زیر در یک ستون (گروه) جدول طبقه بندی عنصر ها قرار می گیرند ؟ (رسم مدل بور الزامی است)</p> <p>۶C ۱۴Si</p>
.۷۵	<p>()</p> <p>اتانول ()</p>	<p>۷ - کدام یک از ترکیبات زیر یونی و کدام یک مولکولی است؟ پاسخ را داخل پرانتز بنویسید.</p> <p>شکر () نمک ()</p>

۸ - جدول زیر را تکمیل نمایید .

	تعریف	مفاهیم (واژه)
۱/۵ به ذره های دارای بار الکتریکی مثبت یا منفی گفته می شود.	پلی تن
	نیروی خالص
۱	۹ - دوچرخه سواری مسیر مستقیمی از غرب به شرق، به طول ۴۰ متر را در مدت زمان ۵ ثانیه با چه سرعتی می پیماید ؟	
۱	۱۰ - یوزپلنگ ایرانی می تواند سرعت خود را در مدت زمان 2s از حالت ایستاده به حدود 72Km/h برساند شتاب متوسط یوزپلنگ را بر حسب m/s^2 حساب کنید؟	
۱	۱۰ - مطابق شکل مقابل ، شتاب جسم پس از اعمال نیروها چقدر است؟ 	
۰/۵	۱۱ - پدرعلی اتومبیلش را که 770Kg جرم دارد درب منزل پارک کرده است اندازه نیروی تکیه گاه که بر چرخ های اتومبیل وارد می شود چقدر است ؟ ($g=10m/s^2$)	
۱	۱۲ - درمورد جابجایی قاره ها به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) دو مورد از شواهد جابجایی قاره ها را بیان کنید ؟ ب) علت به وجود آمدن رشته کوه زاگرس چیست ؟	
۱	۱۳ - درمورد فسیل ها به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) فسیل ها به روش های متفاوتی تشکیل می شوند دوروش آن را نام ببرید . ب) چرا از همه گیاهان و جانوران فسیل تشکیل نمی شود ؟	
۱۵	جمع بارم نورا	موفق و پیروز باشید

نمره :