



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

سوالات آزمون علوم پایه نهم نوبت اول سال

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- عنصری که در صنایع کبریت سازی کاربرد دارد عنصر..... (فسفر- سیلیسیم) است.</p> <p>۲- حرکت..... (یون- مولکولها) در محلول می تواند سبب برقراری جریان برق در محلول شود.</p> <p>۳- در چرخه ی کربن ، کربن به شکل..... (کربن منواکسید- کربن دی اکسید) مصرف یا تولید می شود.</p> <p>۴- هرچه مساحت سطح مقطع اثر نیرو..... (بیشتر- کم تر) باشد فشار کمتری بر سطح وارد می شود.</p>	۱
۲	<p>درستی یا نادرستی موارد زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- در ظروف مرتبط که سطح آزاد آن ها با هوا در تماس است همه ی سطوح آزاد هم تراز هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- جرم یک توپ فوتبال روی سطح زمین بیشتر از جرم آن روی سطح ماه است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۳- یکی از نتایج افزایش بیش از حد کربن دی اکسید در هوا کره، کاهش دمای کره زمین است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۴- در مولکول آب روی هم چهار الکترون در تشکیل پیوند کووالانسی شرکت کرده اند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
۳	<p>۱- به ترکیب هایی که از اتصال تعدادی زیادی مولکول کوچک به یکدیگر بدست می آید. چه می گویند؟</p> <p>۱- الیاف <input type="checkbox"/> ۲- پلیمر <input type="checkbox"/> ۳- مولکول کوچک <input type="checkbox"/> ۴- سلولز <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام ماده هیدروکربن محسوب می شود؟</p> <p>۱- CCl_4 <input type="checkbox"/> ۲- CO_2 <input type="checkbox"/> ۳- CH_4 <input type="checkbox"/> ۴- CS_2 <input type="checkbox"/></p> <p>۳- هرگاه اندازه یا جهت سرعت متحرکی تغییر کند حرکت آن را حرکت..... می نامیم.</p> <p>۱- تندی ثابت <input type="checkbox"/> ۲- یکنواخت <input type="checkbox"/> ۳- شتاب دار <input type="checkbox"/> ۴- هیچ کدام <input type="checkbox"/></p> <p>۴- کدام عنصر زیر در ساختمان هموگلوبین خون نقش مهمی دارد؟</p> <p>۱- آهن <input type="checkbox"/> ۲- سدیم <input type="checkbox"/> ۳- ید <input type="checkbox"/> ۴- کلسیم <input type="checkbox"/></p>	۱
۴	<p>به سوالات زیر جواب کوتاه بدهید؟</p> <p>۱- از پلیمرهای طبیعی دو مورد نام ببرید؟</p> <p>۲- چرا عنصرها را طبقه بندی می کنند؟</p> <p>۳- پیوند یونی را تعریف کنید؟</p> <p>۴- بردار جابجایی را تعریف کنید؟</p>	۲
۵	<p>به سوالات زیر جواب کامل بدهد.</p> <p>۱- چرا اندازه بادکنک پر از هوا، وقتی از ته استخر آب به بالا می آید بزرگتر می شود؟</p>	۰/۵
	<p>۲- اصل پاسکال را توضیح دهید. و از کاربرد آن دو مورد نام ببرید؟</p>	۱/۵

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
	۳- دو چرخه شما از چه نوع ماشین های ساده تشکیل شده است دست کم سه مورد نام ببرید؟ هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور	۰/۷۵
	۴- مواردی وجود دارد که در آن نیروی اصطکاک به ما کمک می کند تا کاری انجام شود دو مورد از آن را نام ببرید؟	۱
	۵- با توجه به قانون سوم نیوتن توضیح دهید چرا قایقرانی در حال پارو زدن قایق در آب حرکت می کند؟	۱
	۶- فرمول شیمیایی اتن (اتیلن) را نوشته از کاربرد آن در کشاورزی و صنایع شیمیایی را بنویسید. <div style="text-align: center;"> </div>	۰/۷۵
	۷- چرا از پلاستیک ها روز به روز استفاده بیشتری می شود سه دلیل می شود؟	۰/۷۵
	۸- کدام ترکیب زیر نقطه خوش بالاتری دارد؟ به چه دلیل؟ ۱- $C_{10}H_2$ ۲- C_6H_{14}	۰/۷۵
	۹- سدیم فلئورید از واکنش فلز سدیم Na با گاز فلئور F_2 بدست می آید. الف- آرایش الکترونی این دو اتم را رسم کنید. ب- کدام یک با از دست دادن الکترون و کدام یک با گرفتن الکترون به ذره ای با مدار ۸ الکترونی تبدیل می شود.	۱
	۱۰- مسائل زیر را حل کنید. نوشتن فرمول الزامی است. ۱- راننده ای در یک مسیر مستقیم سرعت خودرویی را در مدت ۵ ثانیه از 18 km/h به 72 km/h رسانده است. شتاب متوسط خودرو را بر حسب متر بر مربع ثانیه حساب کنید.	۱/۲۵
	۲- جرم دانش آموزی 60 کیلوگرم است وزن این دانش آموز در سطح زمین چند نیوتن است؟ $g = 10 \text{ N/kg}$	۰/۷۵