



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

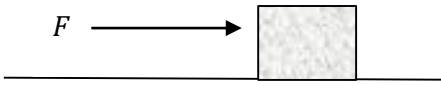
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

وقت آزمون : ۶۰ دقیقه

ارزشیابی علوم از ۷ فصل

| بارم | سوالات | # |
|------|---|---|
| | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) اگر شکستگی های پوسته زمین نسبت به هم جابجا شده باشند را بوجود می آورند. (گسل-درزه)</p> <p>(ب) بخش عمده گاز نیتروژن به عنوان ماده ی اولیه برای تولید به کار می رود. (آمونیاک - فلوئور)</p> <p>(ج) عددی که کیلومتر شمار یک اتومبیل نشان می دهد، نشانه دهنده ی آن است. (سرعت-مسافت)</p> <p>(د) فلزات با از دست دادن الکترون به یون تبدیل می شوند. (کاتیون - آنیون)</p> | ۱ |
| | <p>گزینه صحیح را با "ص" و غلط را "غ" مشخص کنید.</p> <p>(الف) برآیند نیروهای واکنش و کنش صفر است. <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) تعداد لایه (مدار) در آرایش الکترونی بیانگر ردیف است. <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) در هیدرو کربن ها با افزایش تعداد کربن ها نقطه ی جوش آنها بالاتر می رود. <input type="checkbox"/></p> <p>(د) اگر نیروی وارد بر جسم ثابت، و جرم جسم افزایش پیدا کند شتاب افزایش می یابد. <input type="checkbox"/></p> | ۲ |
| | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) عنصری با نماد شیمیایی X به کدام ستون جدول تناوبی تعلق دارد.</p> <p><input type="checkbox"/> ۵ <input type="checkbox"/> ۶ <input type="checkbox"/> ۷ <input type="checkbox"/> ۸</p> <p>(ب) کدام یون در ساختمان هموگلوبین خون به کار رفته است.</p> <p><input type="checkbox"/> سدیم <input type="checkbox"/> ید <input type="checkbox"/> پتاسیم <input type="checkbox"/> آهن</p> <p>(ج) واکنش پذیری کدام یک از فلزات زیر در محلول مس سولفات بیشتر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> طلا <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> منیزیم <input type="checkbox"/> روی</p> <p>(د) مجموع طول هایی که یک متحرک از مبدا تا مقصد را می پیماید چه می گویند.</p> <p><input type="checkbox"/> جابجایی <input type="checkbox"/> تندی پیموده شده <input type="checkbox"/> سرعت متحرک <input type="checkbox"/> مسافت پیموده شده</p> | ۳ |
| | <p>مطابق شکل: جسم ساکنی بر روی سطح افقی قرار دارد و نیروی افقی F بر آن وارد می شود ولی جسم حرکت نمی کند.</p> <p>(الف) چه نیرویی مانع از حرکت جسم می شود؟</p> <p>(ب) این نیرو در چه جهتی بر جسم اثر می کند؟</p>  | ۴ |
| | <p>فرمول شیمیایی سه هیدرو کربن به صورت مقابل است.</p> <p>$C_{25}H_{52}$ $C_{12}H_{26}$ $C_{20}H_{42}$</p> <p>(الف) نیروی ربایش بین مولکولی کدام از همه بیشتر است؟</p> <p>(ب) کدام یک از آنها در برج تقطیر از طبقات بالایی خارج می شود؟</p> <p>(ج) هیدروکربنی که نقطه جوش بالاتری دارد؟</p> | ۵ |
| | <p>در فرمول شیمیایی سولفوریک اسید علاوه بر عنصر های هیدروژن و اکسیژن چه عنصر دیگری وجود دارد؟</p> | ۶ |

ادامه سوالات

| | | |
|--|---|----|
| | | ۷ |
| | <p>با توجه به عناصر داده شده مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) چرا دو عنصر ${}_{11}\text{Na}$ و ${}_{3}\text{Li}$ در یک ستون از جدول تناوبی قرار هستند؟ ب) از واکنش فلز سدیم (${}_{11}\text{Na}$) و گاز (${}_{9}\text{F}$)، سدیم فلوئورید به دست آید پیوند بین ذرات تشکیل دهنده این ترکیب از چه نوعی است؟ ج) یکی از ویژگی های این ترکیب ها را بنویسید؟</p> | |
| | <p>هر دو دانش آموز با نیروی 60N جسم را بطرف راست هل می دهند بر آیند نیرو ها را حساب کنید.</p>  | ۸ |
| | <p>موتور سواری مسافت 900 متر را در مدت 30 ثانیه می پیماید تندی متوسط موتور سوار چند متر ثانیه است؟ و کیلومتر بر ساعت آنرا حساب کنید.</p> | ۹ |
| | <p>کاربرد فسیل ها را بنویسید؟</p> | ۱۰ |
| | <p>در شکل مقابل اندازه شتابی را که گاری در اثر هل دادن شخص پیدا می کند را حساب کنید.</p>  | ۱۱ |
| | <p>موفقی سر بلند باشید</p> | |