

یادگیری لذت بخش، تعامل با احترام



به نام خدا به یاد خدا برای خدا

پایه: هشتم  
درس: علوم  
مدت آزمون : ۷۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:  
نام دبیر: آقای رشتی زاده  
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

ردیف	سوالات	بارم
۱	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. مواد خالص: موتور الکتریکی : ماگما: پاشندگی نور:	۴
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. بارهای الکتریکی را می توان از هم جدا کرد، ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد. هورمون های غده پاراتیروئید برای افزایش میزان کلسیم خون، بر کبد تاثیر نمی گذارند. به موادی که سرعت واکنش شیمیایی را افزایش می دهند کاتالیزگر می گویند. در مس تعداد بسیار زیادی الکترون آزاد وجود دارد. مقدار حل شدن برخی مواد مانند نمک در آب، با افزایش دما افزایش میابد. رشد ریشه گیاه در شکاف سنگ ها هوازدگی شیمیایی است.	۱/۵
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. (۱) بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند، با تمرین بیشتر، کدام قسمت مغز خود را تقویت می کنند؟ مخ    نخاع    مخچه    ساقه مغز (۲) برای اندازه گیری اختلاف پتانسیل در یک مدار الکتریکی از کدام وسیله استفاده می شود؟ برق گیر    برق نما    آمپرسنج    ولت سنج (۳) کدامیک از کانی های زیر جز کانی های غیر سیلیکاتی نیست؟ فیروزه    هالیت    کوارتز    هماتیت (۴) کدامیک از صفات زیر ارثی نیست؟ توانایی لوله کردن زبان                          رنگ پوست                          رنگ چشم                          زردشدن برگ شمعدانی در تاریکی	۱

۰/۷۵ ۰/۲۵ ۰/۱۵ ۰/۱۵ ۰/۱۵	<p>۴ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. اضلاع مثلث آتش را بنویسید.</p> <p>گیرنده های مخروطی در کدام لایه چشم قرار دارند؟</p> <p>دو راه تشکیل کانی هارا بنویسید.</p> <p>روش های باردار کردن اجسام را نام ببرید.</p> <p>دو تفادت ماهیچه های صاف و اسکلتی را نام ببرید.</p>	۴
۲/۱۵	<p>۵ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>از فسیل های ..... در بازسازی گذشته زمین استفاده می شود.</p> <p>هورمون های غده تیروئید در بزرگسالی در ..... دخالت دارند.</p> <p>ویژگی مهم برنج طلایی، دارا بودن ماده ای است که می تواند در بدن به ..... تبدیل شود.</p> <p>نیروی بین میله شیشه ای و پلاستیکی که پس از مالش به یکدیگر باردار شده اند، ..... است.</p> <p>کمترین شکست نور در منشور مربوط به رنگ ..... و بیشترین شکست نور مربوط به رنگ ..... است.</p> <p>گاز اتان از دو نوع اتم ..... و ..... تشکیل شده است.</p> <p>مخمر نانوائی به روش ..... و باکتری ها به روش ..... تولید مثل می کنند.</p>	۵
۱/۱۵	<p>۶ پاسخ کامل دهید</p> <p>منظور از کانی های سیلیکاتی چیست؟ مثال بزنید.</p>	۶
۱	<p>۷ توضیح دهید کسوف چگونه اتفاق میافتد.</p>	۷
۱	<p>۸ چهار مورد از کاربرد کانی ها در زندگی ما بنویسید.</p>	۸