وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه۲ زاهدان
دبیرستان دخترانه فرهنگیان(متوسطه اول)
امتحانات نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:
نام پدر:
پایه:هشتم
شعبه کلاس:

نام درس: علوم تجربی
مدت امتحان: ۶۰دقیقه
تاریخ امتحان:۱۴۰۱/۱۰/۱۰

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید:** الف) به مخلوط همگن ..... می گوییم. ب) برای تشکیل آتش وجود .....اکسیژن و مواد سوختنی لازم است. ج) به مجموع تعداد پروتون و نوترون های هر اتم ..... می گویند. د) به دارینه یا آسه های بلند..... گفته می شود. ه) زانو نوعی مفصل ..... است. ر) برای جداسازی دانه از ساقه توسط خرمن کوب از روش..... استفاده میشود.	۳
۲	**گزینه مناسب را انتخاب کنید:** الف) کدام اندام حسی تقریبا تمام بدن را پوشانده و دارای بیشتر گیرنده ها می باشد؟ ۱) چشم ۲)گوشت ۳)پوست ۴)گوشت ب)با افزایش دما میزان حل شدن قند در آب چه تغییری می کند؟ ۱) کمتر میشود. ۲)بیشتر میشود ۳)تغییر نمیکند ۴)یک سوم میشود ج)کدام تغییر زیر شیمیایی است؟ ۱)منجمد کردن گوشت ۲)زنگ زدن آهن ۳)بخارشدن آب ۴)خوردکردن کاغذ د) اگر یک اتم خنثی الکترون از دست بدهد دارای..... می شود. ۱)یون منفی یا آنیون ۲)یون مثبت یا کاتیون ۳)یون منفی یا کاتیون ۴)یون مثبت یا آنیون	۲
۳	**درستی یا نادرستی هریک از جمله های زیر را مشخص کنید:** الف)الکترون دارای بار الکتریکی منفی است. صحیح ○ غلط ○ ب)هیدروکربن از دو عنصر کربن و هیدروژن تشکیل شده است. صحیح ○ غلط ○ ج)رنگ ماهیچه ی صاف قرمز است. صحیح ○ غلط ○	۱/۵
۴	**منظوراز فعالیت های ارادی چیست مثال بزنید؟**	۱

www-kanoon.ir

۵ هر یک ازحواس سمت راست را به جایگاه آن درسمت چپ وصل کنید. ۱/۵

الف) حس بینایی	○ گیجگاهی مخ
ب) حس شنوایی	○ قسمت پیشانی مخ
ج) حس بویایی	○ قسمت پس سری مخ

۶ گوش انسان شامل چند بخش است مهمترین بخش آن کدام است؟ ۱

۷ وظایف اسکلت ها را بنویسید.(۳مورد) ۱

۸ الف/ نماد شیمیایی کربن را نوشته عدد اتمی ۶ و عدد جرمی ۱۲ را بر روی آن نمایش دهید؟ ۲
ب/ تعداد الکترون،پروتون و نوترون آن را مشخص کنید؟
د/با استفاده از فرمول مشخص کنید پرتوزا و ناپایدار است یا خیر؟

۹ مواد واکنش دهنده و محصول شمع را مشخص کنید؟ ۱

.....+.....+**نور** ⟹ **اکسیژن+شمع**

۱۰ ماهی در آب سرد بهتر نفس می کشد یا آب گرم چرا؟ ۱

موفق باشید