



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر

دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳

مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی:  
نوبت: اول

نام دبیر: خانم خدابخشی. خانم رضایی

نام درس: علوم تجربی

پایه: هشتم

تاریخ امتحان: ۷ / ۱۰ / ۱۳۹۸

ساعت شروع: ۸

مدت امتحان:

دقیقه

این آزمون مشتمل بر سوال در ۲ صفحه می باشد.

بارم ۲	۶	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف. فعالیت های غیرارادی: ب. قشرمخ:
+۱۷۵	۷	جاهای خالی را کامل کنید. ب. مرکز انعکاس های زانو ..... می باشد.
۱/۵	۸	د. ماهیچه های صاف عمل ..... دارند و ماهیچه های قلبی عمل ..... دارند.
+۱۵	۹	شکل یک یاخته ی عصبی را رسم کرده و قسمت های مختلف آن را روی شکل نشان دهید.
۱	۱۰	استخوان ها در بدن چه وظایفی دارند؟ (۲ مورد)
۱۷۵	۱۱	آیا استخوان ها از ابتدای تولد حالت استخوانی دارند؟ توضیح دهید.
+۱۵	۱۲	چه عواملی باعث بیماری قند می شوند؟ (۳ مورد)
+۱۵	۱۳	دو مورد از صفات ثانویه در زنان نام ببرید؟
۲	۱۴	در موتور الکتریکی چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟
۱/۵	۱۵	اگر در یک مدار ساده از یک لامپ با مقاومت ۱۰۰ اهم جریانی برابر ۱/۱۵ آمپر بگذرد ولتاژ دو سر باتری را بدست آورید. آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد به وسیله آهن ربا و سوزن ته گرد می توان آهن ربای موقت ساخت.





جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر

دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳



نام و نام خانوادگی: نام دبیر: سیاکی نام درس: شیمی پایه: هشتم نوبت: اول

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/ ۱۰ / ۰۷ ساعت شروع: ۸ مدت امتحان:

این آزمون مشتمل در بر ۵ سوال در ۱ صفحه می باشد.

بارم ۰/۷۵	۱	حالت فیزیکی محلول زیر را مشخص کنید و حلال و حل شونده را بنویسید: -سکه طلا:
۰/۷۵	۲	مقدار 20 g از نمکی را در دمای 45 درجه سانتی گراد را داخل ظرفی می ریزیم که حاوی 40 g آب است. در نهایت 6 g نمک ته نشین می شود. در همین دما چند گرم از این نمک در 100 g آب حل می شود؟
۰/۷۵	۳	پاسخ کوتاه دهید: الف) در باتری چه نوع تغییر انرژی رخ می دهد؟ ب) در بدن موجودات زنده چه ماده ای نقش کاتالیزگر را دارد؟ ج) پارافین جز چه دسته ای از مواد است؟
۱	۴	واکنش زیر را تکمیل کنید و واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید و بگویید واکنش گرماده است یا گرماگیر. گرما و نور + ..... + بخار آب → ..... + شمع
۰/۷۵	۵	در مورد هر کدام از گزینه های زیر بیان کنید: • کدام تغییر شیمیایی و کدام تغییر فیزیکی است. • شواهد تغییر شیمیایی را در هر گزینه بنویسید. الف) جوشیدن آب: ب) قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود

موفق باشید