



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:

نام دبیر: خانم خدابخشی. خانم رضایی

نام درس: علوم تجربی

پایه: هشتم

نوبت: اول

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. قشر مخ:
۰/۷۵	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.
۰/۵	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)
۱/۷۵	۱۱	آیا استخوان ها از ابتدای تولد حالت استخوانی دارند؟ توضیح دهید.
۰/۵	۱۲	چه عواملی باعث بیماری قند می شوند؟ (۳ مورد)
۰/۵	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 ۰/۱۵ 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.

ماطل



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.					
۱	حالت فیزیکی محلول زیر را مشخص کنید و حلال و حل شونده را بنویسید: -سکه طلا:	بارم ۰/۷۵			
۲	مقدار ۲۰ g از نمکی را در دمای ۴۵ درجه سانتی گراد را داخل ظرفی می ریزیم که حاوی ۴۰ g آب است. در نهایت ۶ g نمک ته نشین می شود. در همین دما چند گرم از این نمک در ۱۰۰ 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؟	۰/۷۵			
۴	واکنش زیر را تکمیل کنید و واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید و بگویید واکنش گرماده است یا گرماگیر. گرمای 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	۰/۷۵			
موفق باشید					