



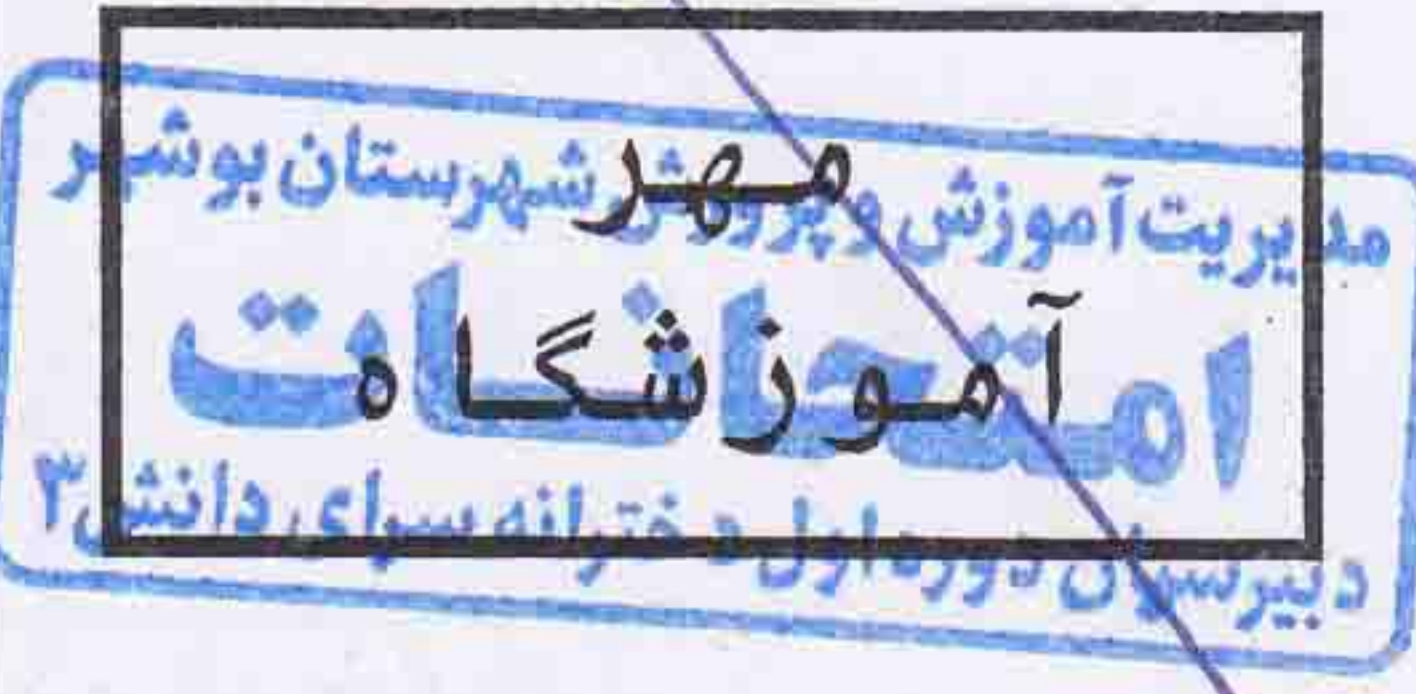
جمهوری اسلامی ایران

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: نهم

نوبت: اول

مدت امتحان:

ساعت شروع:

۱۳۹۸/ ۱۰ /۰۷

تاریخ امتحان:

این آزمون مشتمل در بر ۶ سوال در ۱ صفحه می باشد.

بارم ۰/۵	۱ هر گزینه کاربرد چه ماده ای است؟ الف) ضد عفونی کردن آب: ب) تولید رنگ:
۰/۷۵	۲ مدل اتمی بور $14Si$ را رسم کنید و شماره گروه و ردیف آن را مشخص کنید.
۰/۲۵	۳ نسبت تعداد کل اتم ها به نوع اتم ها را در سولفوریک اسید مشخص کنید.
۰/۷۵	۴ الف) قانون پایستگی جرم را تعریف کنید. ب) طبق قانون پایستگی جرم، مشخص کنید در واکنش زیر چند گرم گاز کلر مصرف می شود: سدیم کلرید \longrightarrow گاز کلر + فلز سدیم ۱۹/۶ گرم ؟ گرم ۷/۷
۱	۵ در اثر واکنش $11Na$ و $15P$ چه ترکیبی حاصل می شود؟ نام شیمیایی آن را بنویسید.
۰/۷۵	۶ مدل اتمی بور را برای X^{2-} رسم کنید و فلز و نافلز بودن آن را مشخص کنید.

موفق باشید



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: نهم

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/ ۱۰ / ۷

ساعت شروع: ۸

مدت امتحان:

دقیقه

این آزمون مشتمل بر سوال در ۲ صفحه می باشد.

بارم ۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف. گونه: ب. فسیل:	۷
۱/۵	جاهای خالی را کامل کنید. الف. دانه ی بازدانگان درون تشکیل نمی شود، بلکه روی پولک های مخروط ایجاد می شود. د. مهم ترین نقش گیاهان در زندگی ما و جانوران خشکی زی است.	۸
۰/۲۵	مهم ترین کمربند لرزه خیز در جهان در کجا قرار دارد؟	۹
۰/۲۵	سه سلسله ی جانداران را نام ببرید که دارای دیواره ی یاخته ای هستند؟	۱۰
۰/۱۵	ویژگی سرخس ها را نام ببرید؟ (۲ مورد)	۱۱
۱	تپه های مرجانی چه فوایدی برای اکوسیستم های دریایی دارند؟ (۲ مورد)	۱۲
۰/۱۵	پیامد های حرکت ورقه های سنگ کره چه مواردی می باشند؟ (۲ مورد)	۱۳
۰/۱۵	دو مورد از محل هایی که احتمال تشکیل فسیل را دارند، را نام ببرید.	۱۴
۲	قایق تندرویی در امتداد مسیر مستقیم پس از حدود ۸ ثانیه ۱۱۲ متر جابه جا می شود. سرعت متوسط قایق بر حسب متر بر ثانیه و کیلومتر بر ساعت چقدر است؟	۱۵
۲	جرم دانش آموزی ۵۰ کیلوگرم است. وزن این دانش آموز را در سطح زمین، در سطح کره ماه و در سطح مریخ چقدر است؟ (مریخ $g = 4 \text{ N/Kg}$ و زمین $g = 10 \text{ N/Kg}$)	۱۶