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: سیاگی نام درس: شیمی پایه: هفتم
نوبت: دوم

تاریخ امتحان: ۲۸ / ۰۲ /۱۴۰۱ ساعت شروع: مدت امتحان:
این ازمون مشتمل در بر سوال در صفحه می باشد.

		بارم
۱	به ترتیب وضعیت حلالیت گوگرد، اتانول در آب چگونه است؟	۰/۵
۲	وزن جسمی به جرم ۴۲۰۰۰ گرم چند نیوتن است؟ (۱۰ کیلو گرم بر نیوتن= ثابت گرانش زمین)	۰/۷۵
۳	دقت هر کدام را بنویسید: الف)۰/۱۲۴ ب)۰/۵	۰/۵
۴	حجم یک جسم ۴۲ گرمی برابر با ۱۴ سانتی متر مکعب است.چگالی آن را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب محاسبه کنید.	۰/۵
۵	در مورد مولکول آب به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) عنصر است یا ترکیب؟ ب)تعداد کل اتم های آن را مشخص کنید. ج)تعداد کل پروتون های آن را مشخص کنید.	۰/۷۵
۶	مواد رو به رو را بر اساس افزایش انبساط پذیری مرتب کنید. گاز نیتروژن- آهن- پلاستیک-الکل	۰/۵
۷	در ساخت کلید و پریز از چه ماده ای استفاده می شود و علت انتخاب آن را بنویسید.	۰/۵
۸	۲ مورد از خواص مورد انتظار برای قوطی آلومینیومی را بنویسید.	۰/۵
۹	جاهای خالی را تکمیل کنید: الف)سختی ناخن از الماس.....است. ب)تبخیرتبدیل مایع به.....است.	۰/۵

موفق باشید

برگ پاسخنامه امتحانی

نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم	نام دبیر: سیاکی نام درس: علوم (شیمی) رشته: تاریخ امتحان: ۲۸ / ۰۲ /۱۴۰۱	محل مهر مدرسه

۱-گوگرد نامحلول و اتانول محلول است.

۲- کیلوگرم۴۲=۴۲۰۰۰ گرم

ثابت گرانش زمین* جرم= وزن نیوتن ٤٢٠= وزن

۳- الف) ۰/۰۰۱ ب) ۰/۱

۴- حجم/جرم= چگالی گرم بر سانتی متر مکعب۳= ۴۲/۱۴

۵-

الف)ترکیب

ب) ۳

ج) ۱۰

۶- پلاستیک<آهن< الکل< گاز نیتروژن

۷-پلاستیک-زیرا عایق جریان برق است و دارای استحکام است.

۸-چکش خوار است.سبک است.

۹-

الف)کمتر

ب)بخار(گاز)

نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: امضاء و تاریخ:	نمره تجدید نظر: امضاء و تاریخ: