



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

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

پارم ۰/۵	۱ به ترتیب وضعیت حلالیت گوگرد، اتانول در آب چگونه است؟
۰/۷۵	۲ وزن جسمی به جرم ۴۲۰۰۰ گرم چند نیوتن است؟ (۱۰ کیلو گرم بر نیوتن = ثابت گرانش زمین)
۰/۵	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.
۰/۷۵	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.
۰/۵	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) تبخیر تبدیل مایع به..... است.

موفق باشید

برگ پاسخنامه امتحانی

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

۱- گوگرد نامحلول و اتانول محلول است.

۲- کیلوگرم $۴۲۰۰۰ = ۴۲$ گرم
ثابت گرانش زمین * جرم = وزن نیوتن $۴۲۰ =$ وزن

۳- الف) $۰/۰۰۱$ ب) $۰/۱$

۴- حجم/جرم = چگالی
گرم بر سانتی متر مکعب $۳ = ۴۲/۱۴$

۵- الف) ترکیب
ب) ۳

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

۶- پلاستیک > آهن > الکل > گاز نیتروژن

۱- گوگرد نامحلول و اتانول محلول است.

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

۸- چکش خوار است سبک است.

۹- الف) $۰/۰۰۱$ ب) $۰/۱$
الف) کمتر
ب) بخار (گاز) = چگالی
گرم بر سانتی متر مکعب $۳ = ۴۲/۱۴$

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.

نمره به عدد: نمره به حروف: ب) بخار (گاز)	نام و نام خانوادگی دبیر: امضاء و تاریخ:	نمره تجدید نظر: امضاء و تاریخ:
--	--	-----------------------------------