

به نام او که آرامش بخش دل هاست									
اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان		آموزش و پرورش منطقه کلاچای		دبیرستان: غیر دولتی ستایش		مدت امتحان: ۳۰ دقیقه		نوبت: صبح	
نام و نام خانوادگی:		شماره دانش آموزی:		سوالات امتحانی درس:		شروع امتحان:		تعداد صفحات:	
پایه تحصیلی: دهم		نورده ی تحصیلی: نورده ی اول متوسطه		سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/ /		امضاء و تاریخ:	
نمره مستمر:		نمره پایانی:		نام و نام خانوادگی دبیر:		امضاء و تاریخ:		بارم (نمره ها)	
۱	با چه بزرگنمایی گویچه های قرمز را می توان به خوبی مشاهده کرد؟	۲							
۲	ویژگی های ظاهری گویچه های قرمز چیست؟	۲							
۳	محلول بیوره در لوله های حاوی پروتئین چه رنگی می شود؟ مثال بزنید.	۲							
۴	لوله های حاوی آب آهک و برم تیمول بلو پس از دمیدن به چه رنگی در می آیند؟	۲							
۵	کاغذ کبالت II کلرید خشک چه رنگی است؟	۲							
۶	کاغذ کبالت II کلرید بعد از قرار گرفتن در برابر هوای بازدمی چه رنگی می شود؟ چرا؟	۲							
۷	سازوکار چاه آرتزین را توضیح دهید.	۲							
۸	چرا ما همیشه فقط یک طرف ماه را می بینیم؟	۲							
۹	همواره نیمی از ماه تاریک و نیمی از آن روشن است، چرا هرشب شکل های مختلفی از آن را مشاهده می کنیم؟	۱							
۱۰	چگونه می توان با استفاده از یک ساعت جهات های جغرافیایی را مشخص کرد؟	۱							
موفق باشید									

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:
--------------	---------------	-------------

جزوه سی‌تی