


سوالات امتحانی درس شیمی و زمین شناسی نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم		باسمة تعالی سازمان آموزش و پرورش آذربایجان شرقی مدیریت آموزش و پرورش منطقه سراب دبیرستان فرزانهگان	مدت آزمون: ۲۵ دقیقه تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ ساعت شروع: ۱۱/۳۰ تعداد صفحات: ۲
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر نمائید. الف) برای تهیه شیشه..... را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می دهند. ب) نوع حرکت در ذرات جامد از نوع..... می باشد. ج) در تبدیل گاز به مایع جنبش ذرات..... می یابد. د) پاسخ احتمالی یک معما یا مسئله را ..... می گویند.		
۰/۵	با ذکر علت مشخص کنید که ذرات سازنده کدام یک از مواد زیر اتمی است؟ الف) گاز کلر    ب) آهن    ج) گوگرد    د) متان		
۰/۷۵	اگر دو گوی آهنی و آلومینیومی داشته باشیم و یک صفحه با سوراخی هم اندازه آنها از جنس مس داشته باشیم و همه را به یک اندازه گرما دهیم کدام گوی(ها) از سوراخ عبور میکند؟ چرا؟		
۰/۵	هر یک از موارد زیر کدام یک از روشهای حفاظت از منابع شیمیایی می باشد؟ الف) قوطی و ظرفهای فلزی خراب را در کارخانه ذوب کرده و به حالت شمش د می آورند. ب) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم.		
۰/۵	جاهای خالی را پر کنید. گرما .....+..... → کربن + اکسیدهای آهن		
۰/۷۵	کدام یک از اجزای فایبرگالس باعث ایجاد استحکام و کدامیک باعث انعطاف پذیری آن می شود		
۰/۲۵	در یک مایع کدام یک از عوامل زیر باعث کاهش سرعت تبخیر میشود؟ الف) افزایش دما ب) افزایش سطح تماس ج) افزایش فشار د) افزایش جریان هوا		

۰/۲۵	فرایند انجماد گرماده است یا گرما گیر؟	۷
۰/۵	شکل سواحل را در جایی که سنگهای مقاوم دارند با جایی که سنگهای نرم و غیر مقاوم دارند مقایسه کنید؟	۸
۱	<p>با توجه به شکل زیر:</p> <p>الف) بخش پایینی سطح ایستابی چه نام دارد؟</p> <p>ب) آب در این بخش تا کجا پایین می رود ؟</p> <p>ج) در این سفره آب ، چاه حفر شده بود و انتظار میرفت آب از چاه فوران کند (آرتزین) ولی این اتفاق نیفتاد علت چیست؟</p> <p>سطح زمین</p> 	۹
۶	موفق و سربلند باشید	