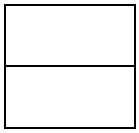
سوالات امتحانی درس شیمی و زمین شناسی نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش آذربایجان شرقی مدیریت اموزش و پرورش منطقه سراب دبیرستان فرزانگان	مدت آزمون:۲۵ دقیقه تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۰۳/۰۶ ساعت شروع:۱۱/۳۰ تعدادصفحات:۲

۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر نمائید. **الف)برای تهیه شیشه..... را با افزودن مواد شیمیائی 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.**	۱
۲	با ذکر علت مشخص کنید که ذرات سازنده کدام یک از مواد زیر اتمی است؟ الف)گاز کلر ب) آهن ج)گوگرد د)متان	۰/۵
۳	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 کرام گوی(ها) از سوراخ عبور میکند؟چرا؟	۰/۷۵
۴	هر یک از موارد زیرکدام 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
۵	جاهای خالی را پر کنید. گرما .....+..... ⟶ کربن + اکسیدهای آهن	۰/۵
۵	کدام یک از اجزای فایبرگالس باعث ایجاد استحکام و کدامیک باعث انعطاف پذیری آن می شود	۰/۷۵
۶	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

www-kanoon-ir

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