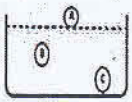
سوالات امتحانی درس: علوم تجربی	باسمه تعالی	مدت امتحان: ۴۵دقیقه	
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	مهر آموزشگاه
نام آموزشگاه : فاطمه	مقام معظم رهبری : ((سرمایه گزاری برای تولید))	ساعت شروع : ۱۰:۳۰	
پایه هفتم متوسطه اول دیماه ماه ۱۴۰۴		نام دبیر:آقایی	تعداد صفحه : ۲

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درست یا نادرست بودن جملات را مشخص کنید. الف) طلا را می توان در کنار آتشفشان های فعال پیدا کرد. ب)اگر جرم جسمی را دوبرابر کنیم چگالی آن دوبرابر می شود. ج)ماده اولیه برای ظروف سفالی ماسه است. د)برای خواندن حجم آب در استوانه مدرج به سطح پایین منحنی توجه می کنیم.	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف)یکای استاندارد کمیت جرم..... وطول ..... است. ب) برای افزایش سختی مغز مداد مقداری ..... به آن اضافه می کنند ج)هرچه جسمی گرما بدهیم فاصله بین مولکول های آن..... می شود. د) یکی از ترکیب های آهن که در معادن وجود دارند ..... است.	۲
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** کدام ماده در آب حل نمی شود؟ ۱- شکر ۲- براده آهن ۳-اتانول ۴-نمک خوراکی ذره های سازنده مولکول کربن دی اکسید شامل ۱ – ۲ اتم اکسیژن و ۲ اتم کربن ۲ – ۳ اتم اکسیژن و ۱ اتم کربن ۳ – ۱ اتم اکسیژن و ۲ اتم کربن ۴ – ۱ اتم اکسیژن ۱ اتم کربن اجزای سازنده چدن عبارتند از: ۱ – نیکل - کروم ۲ – نیکل - آهن ۳ – کربن – آهن ۴ – کروم – آهن د : کدام خاک برای ذخیره آبهای زیر زمینی مناسب است؟ ۱ – ماسه و رس ۲ - شن ها ۳ – آبرفت ها ۴ –خاک رس	۲

www-kanoon-ir

۴	پاسخ کوتاه دهید: در صنعت هواپیما سازی از چه فلزی استفاده می شود؟ پلاستیک را از چه موادی می سازند؟ مقاومت در برابر خراشیدگی چه نامیده می شود؟ آب سخت چه نوع آبی است؟ دوفایده دریاچه های مصنوعی را نام ببرید؟ آلپاژ چیست؟	۳
۵	چگالی این سه ماده را با هم مقایسه نمایید. 	.۷۵
۶	وزن کتابی به جرم ۶۰۰گرم را حساب کنید.(شتاب جاذبه را ۱۰درنظر بگیرید.	.۷۵
۷	نام وسیله مقابل چیست؟چگونه کار می کند؟ 	۱
۸	مراحل جداسازی فلزآهن از سنگ معدن آهن را توضیح دهید؟	۱
۹	خاصیت تراکم پذیری را در سه حالت جامد ومایع وگاز مقایسه کنید.	۱
۱۰	مراحل تهیه شیشه را توضیح دهید.	۱
۱۱	چرخه آب چیست؟ سفره های آب زیر زمینی تحت فشار چیست؟	۱,۵

موفق باشید نمره:۱۵