نام و نام خانوادگی:	امتحان علوم تجربی هفتم	مدت امتحان: 75 دقیقه
مقطع: متوسطه اول	نیم سال او سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵
شماره دانش آموزی:	نام استاد: جناب آقای حسین زاده	ساعت امتحان: ۰۹:۰۰ صبح

بسمه تعالی

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** **آ) اگرنوک مداد بین ۱۲ سانتیمتر و ۱۳ سانتیمتر باشد و به عدد ۱۲ سانتیمتر نزدیکتر باشد طول مداد را .....گزارش می کنیم.** **ب) فاصله بین دو نقطه ومسافتی که یک جسم طی می کند را با یکای ..... اندازه می گیریم.** **پ) تولید سوخت هسته ای و استفاده از آن نمونه ای از تبدیل علم به .....است.** **ت) .....سنگی قیمتی و زیباست و مدت های طولانی بدون تغییر باقی می ماند.** **ث) ..... بسیار ریز بوده و تنها با مشاهده غیر مستقیم می توان آن را بررسی کرد.** **ز) گاز کربن دی اکسید از دو نوع اتم ..... و ..... تشکیل شده است.** **و) اگر به آب گرما دهیم جنبش مولکولهای آن ..... می یابد.** **ل) ..... به صورت تکه ها با رگه های فلزی درخشان لابه لای برخی از خاک ها و سنگها یافت می شود.** **ن) در ساختن یک وسیله، علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد، ..... و ..... آنها نیزدر انتخابشان اهمیت دارد.** **ی)..... دانشی است که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین به مطالعه و تحقیق می پردازد.**	۳
۲	**جرم ۸/۵ سانتی متر مکعب فلزی چند گرم است؟ (چگالی فلز g/cm^3 ۲۰)** **(نوشتن فرمول الزامی است)**	۱/۵

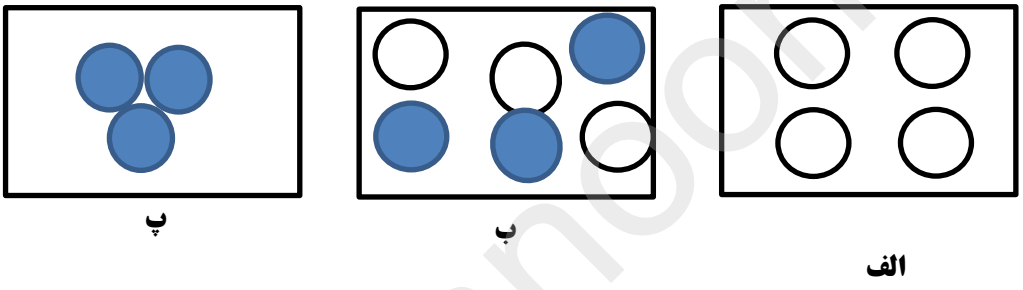
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	امتحان علوم تجربی هفتم	مدت امتحان: 75 دقیقه
مقطع: متوسطه اول	نیم سال او سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵
شماره دانش آموزی:	نام استاد: جناب آقای حسین زاده	ساعت امتحان: ۰۹:۰۰ صبح

۳	اتم های ماده A دارای بیشترین جنبش و فاصله مولکولی هستند.آن را سرد کرده ایم.پس از سردشدن جنبش مولکولی این ماده به شدت کاهش یافته و ربایش مولکولی آن به بیشترین حد ممکن رسیده است. آ- این ماده در ابتدا دارای کدام حالت (جامد ،مایع یا گاز) بوده است؟ ب- پس از سرد کردن به کدام حالت در آمده است؟ پ- این فرآیند گرماگیر بوده یا گرما ده؟	/۷۵.
۴	گزینه صحیح را مشخص کنید: آ) مهمترین نکته در علم چیست ؟ سوال کردن □ مشاهده □ تلاش برای یافتن جواب □ گزینه ۱ و ۳□ ب) وزن یک سیب ۲۵۰ گرمی در سطح زمین چند نیوتن است ؟ ۲۵۰۰ نیوتن ۲۵۰ نیوتن□ ۲۵ نیوتن □ ۲/۵ نیوتن □ پ) جسمی به جرم ۶/۹۳ کیلوگرم معادل ..... گرم است. ۶۹۳ □ ۶۹ /۳ □ ۶۹۳۰ □ ۶۹۳۰۰ □ ت) کدام یک از موارد زیر به ترتیب در آب حل می شوند یا حل نمی شوند؟(راست به چپ) (گوگرد – اتانول – جوهر نمک) حل شونده – حل شونده – حل شونده □ حل نشونده – حل نشونده – حل نشونده □ حل نشونده – حل شونده – حل شونده □ حل نشونده – حل شونده – حل نشونده □	۲
۵	اصطلاحات زیر تعریف کنید : (بارم هر مورد ۱ نمره می باشد) آ) عنصر: ب) انعطاف پذیری : پ) آلیاژ : ت) آب کره :	۶

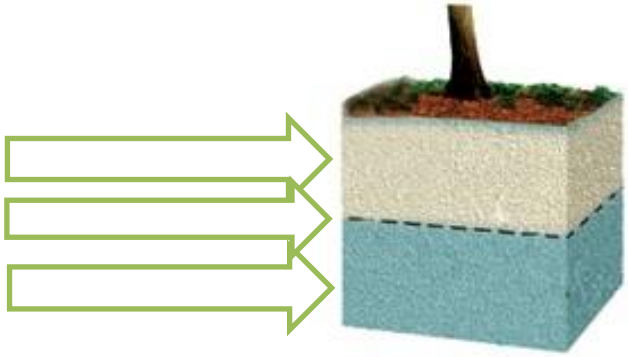
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	امتحان علوم تجربی هفتم	مدت امتحان: 75 دقیقه
مقطع: متوسطه اول	نیم سال او سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵
شماره دانش آموزی:	نام استاد: جناب آقای حسین زاده	ساعت امتحان: ۰۹:۰۰ صبح

	ث) سونامی (آبتاز): ج) نفوذ پذیری :	
۶	کدام تصویر زیر یک ترکیب ، عنصر فلز و یا عنصر نافلز را نشان می دهد؟ دلیل خود را ذکر کنید:  الف ب پ	۱/۵
۷	جدول زیر را کامل کنید: |	فلز	نافلز | | ویژگی | ..... | ..... | | مثال | ..... | ..... | | آلیاژچدن | ..... | ..... | | علت انتخاب | آلومینیوم: ..... | کربن : ..... |	۲
۸	واکنش زیر را کامل کنید : ..... + دی اکسید کربن ⟶ کربن + اکسید آهن	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	امتحان علوم تجربی هفتم	مدت امتحان: 75 دقیقه
مقطع: متوسطه اول	نیم سال او سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵
شماره دانش آموزی:	نام استاد: جناب آقای حسین زاده	ساعت امتحان: ۰۹:۰۰ صبح

9	جدول زیر میانگین بارش در سه شهر اصفهان، بندر انزلی و آبادان را نشان می دهد: **نام شهر** | **اصفهان** | **بندر انزلی** | **آبادان** **میزان بارش** | **۱۱۲** | **۱۶۷۵** | **۲۷۳** علت اختلاف زیاد بارندگی در بندر انزلی با دو شهر آبادان و اصفهان چیست؟	۰/۵
۱۰	آ) سطح ایستابی را تعریف کنید. ب) درشکل زیر که مربوط به لایه های زمین در منطقه ای که آب درون زمین نفوذ می کند می باشد موارد خواسته شده چیست؟ 	۱/۲۵
۱۱	در هر کدام از وسایل زیرچه ویژگی جسم مورد توجه سازنده بوده است؟ الف- دسته پیچ گوشتی ..... ب- تیغه مداد تراش.....	۰/۵
	ستایشگر معلمی هستم که به من اندیشیدن را بیاموزد نه اندیشه ها را.... شهید مطهری در پناه حق موفق باشید	۲۰