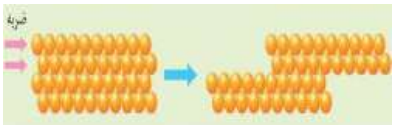
نام ونام خانوادگی..... نام پدر : نام کلاس : شماره دفتر کلاسی :	اداره کل آموزش وپرورش استان مرکزی مدیریت آموزش وپرورش : ناحیه۲ اراک **دبیرستان هوشمند میر مومنی** **پایه : هفتم**	**سوال امتحان درس: علوم تجربی** تاریخ امتحان : ۱۱ / ۱۰ / ۱۴۰۲ مدت امتحان : ۵۰ دقیقه نوبت : دی ماه ۱۴۰۲

ردیف	امام علی ع:"هرگاه از کاری ترسیدی خود را در آن بینداز،زیرا ترس از آن کاربزرگتر از خود آن کار است."	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .** **.....و.....مهم ترین نکته در علم هستند.** **..... یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است.** **چدن مخلوطی از آهن و.....است.** **سطح بالای منطقه اشباع سطح.....نامیده میشود .** **بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل.....گویند.**	۱/۵
۲	**پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .** **حجم جسم رامعمولا بر حسب.....اندازه می گیرند.** **الف)لیتر☐ ب)مترمکعب☐ ج)کیلوگرم☐ د)گزینه الف وب☐** **در شرایط یکسان و حجم مساوی کدام گزینه انبساط بیشتری دارد؟** **الف)الکل☐ ب)هیدروژن☐ ج)پلاستیک ☐ د)آهن☐** **کدام گزینه دارای چگالی بیشتری است.** **الف)چوب پنبه☐ ب)برنج☐ ج)جیوه☐ د)آب☐** **ذره های ریز سازنده ی مواد.....است.** **الف)ترکیب☐ ب)اتم☐ ج)مولکول☐ د) گزینه الف وج☐**	۱
۳	**به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید.(هرمورد ۰,۵نمره)** **تعریف ترکیب را بنویسید.** **فولاد زنگ نزن چگونه ساخته می شود.** **دریاچه ها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید.** **بتن را تعریف کنید.** **دو کاربرد جزر ومد را بنویسید.** **دو ویژگی آب های زیر زمینی را بنویسید.** **دو ویژگی فلز مس را بنویسید.** **چشمه ای که از یک کوهستان جاری می شوداز کدام نوع سفره ی آب زیر زمینی نشات می گیرد؟**	۴

www.kanoon.ir

۴	چگالی یک مکعب فلزی برابر٤ گرم بر سانتی متر مکعب است .اگر جرم این مکعب برابر۲۰۰ گرم باشد.حجم مکعب را محاسبه کنید.(نوشتن روابط و یکا الزامی است.)	۱
۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . چهار مرحله تهیه سنگ آهن را بنویسید. دلیل تشکیل دریاچه های زیر چیست؟ دریاچه ارومیه: دریاچه خزر: غارهای آهکی چگونه تشکیل می شوند؟ چرا به راحتی می توان یک گاز را متراکم کرد وحجم آن را کاهش داد؟ تگرگ چگونه تشکیل می شود؟	۱ ۱ ۱ ۱ ۱
۶	باتوجه به شکل، چکش خوار بودن فلزات را با توجه به ساختار اتمی آنها توضیح دهید. 	۱
۷	وزن یک کیسه گندم ۵۰/۰۵کیلوگرمی را محاسبه کنید.	۰/۷۵
۸	در هر یک از گزینه ها ی زیر از چه روشی از حفظ منابع استفاده شده است؟ الف-استفاده از کیسه پلاستیکی میوه برای استفاده در سطل زباله(.....). ب-جمع آوری آهن قراضه وفرستادن به کارخانه(.....). ج-استفاده از شیشه مربا برای نگهداری عدس(.....). موفق باشید	۰/۷۵