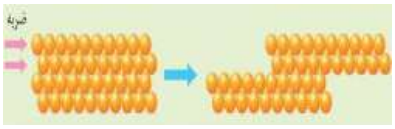
نام ونام خانوادگی..... نام پدر : نام کلاس : شماره دفتر کلاسی :	اداره کل آموزش وپرورش استان مرکزی مدیریت آموزش وپرورش : ناحیه۲ اراک **دبیرستان هوشمند میر مومنی** **پایه : هفتم**	**سوال امتحان درس: علوم تجربی** تاریخ امتحان : ۱۱ / ۱۰ / ۱۴۰۲ مدت امتحان : ۵۰ دقیقه نوبت : دی ماه ۱۴۰۲

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