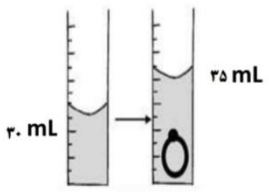
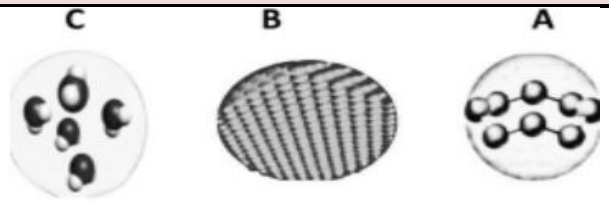
سوالات درس: **علوم تجربی هفتم**	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش کردستان مدیریت آموزش و پرورش سنندج ناحیه ۲ نوبت اول – دی ماه ۱۴۰۳	وقت آزمون: ۷۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۸/۰۰صبح تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ طراح: چیمن کامرانی
نام ونام خانوادگی:	کلاس:	تعدادسوال: ۱۶ بارم: ۱۵ تعداد صفحه: ۳
نام پدر: نام مادر:	مهر مدرسه	
دبیرستان هیات امنایی شرافت		
نمره با عدد:	نمره باحروف:	دبیر:چیمن کامرانی

شماره	متن سوالات	بارم
۱	**درست یا نادرستی جملاتی را مشخص کنید** الف- بزرگترین دریاچه ایران، دریاچه خزر است. درست ◯ نادرست ◯ ب- حدود ۷۸ درصد آب کره زمین در دریاها و اقیانوسها قرار دارد. درست ◯ نادرست ◯ ج- اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاه باران سنج بر حسب سانتی متر است. درست ◯ نادرست ◯ د- اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاه باران سنج بر حسب سانتی متر است. درست ◯ نادرست ◯ و - هرچه مقدار رس خاکها بیشتر باشد، نفوذ پذیری آن بیشتر است. درست ◯ نادرست ◯	۱/۲۵
۲	**جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید** الف- تبدیل علم به عمل ---------- را می گویند ب- به بالا آمدن آب دریا---------- و به پایین رفتن آب دریا ---------- می گویند. ج- آلیاژ چدن از---------- و ---------- تشکیل شده است. د- به سطح بالایی سطح اشباع ---------- می گویند.	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کرده و علامت بزنید.** **الف-** عنصر مشترک بین متان و آب کدام است؟ ۱ -کربن ◯ ۲ - هیدروژن ◯ ۳ - اکسیژن ◯ ۴ – گوگرد ◯ **ب-** در کدام یک از شرایط زیر عمق سطح ایستابی افزایش می یابد؟ ۱ -بارندگی طولانی ◯ ۲-زمین نفوذپذیر ◯ ۳-نزدیکی به دریا ◯ ۴-حفرچاه های متعدد ◯ **ج-** کدام ماده ی زیر عنصر است؟ ۱- آب ◯ ۲ – کربن دی اکسید ◯ ۳- متان ◯ ۴ – آهن ◯ **د-** افزودن کربن به مغز مداد باعث --------- آن می شود؟ ۱-استحکام ◯ ۲- نرمی ◯ ۳- سختی ◯ ۴-انعطاف پذیری ◯	۱
۴	**با توجه به ویژگی های مواد ستون الف را به ستون ب وصل کنید.** الف- سبک بودن ● ● شیشه ب- انعطاف پذیری ● ● آهن ج- چگالی بالا ● ● طلا د- شفاف بودن ● ● آلومینیم و – ارزان بودن ● ●توپ پلاستیکی	۱/۲۵
۵	با توجه به شکل مقابل جرم کلید ۱۵ گرم می باشد. چگالی آن را بدست آورید : (فرمول الزامی است) 	۰/۷۵

ادامه سوالات در صفحه دوم

www-kanoon-ir

۶	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید الف- کدام شکل یک ترکیب است؟ ب -کدام شکل یک عنصر شکننده می باشد؟ ج -کدام شکل رسانای برق میباشد؟ د -ذرات تشکیل دهنده کدام شکل به صورت اتم است؟ ر- کدام شکل دارای دو نوع اتم است؟ 	۱
۷	نمودار مقابل افزایش حجم چند ماده را در دمای یکسان نشان می دهد الف- شماره هر یک از مواد زیر با توجه به نمودار بنویسید شیشه - الکل جیوه - اکسیزن) ب- تراکم پذیری کدام ماده از همه بیشتر است ؟ 	۱/۲۵
۸	الف- کدام وزنه سنگین تر است؟ ب- وزن اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟ 	۰/۷۵
۹	هر یک از جملات زیر مربوط به کدام روش از روشهای حفظ منابع طبیعی میباشد؟ الف - جمع آوری کاغذهای باطله و کتابهای کار کرده.(----------) ب کا شتن گل در لاستیکهای کارکرده در پارکها .(----------) ج خاموش کردن لامپ های اضافی در خانه و مدرسه .(----------)	۰/۷۵
۱۰	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید الف- شکل مقابل کدام یک از مراحل استخراج آهن را نشان میدهد. ب- در این مرحله یک تغییر شیمیایی یا فیزیکی روی دهد؟ ج - چرا از کربن برای استخراج آهن استفاده میکنند؟ د- از ۶۰۰ کیلوگرم سنگ معدن آهن چند گرم آهن استخراج می شود؟ 	۱
۱۱	وزن خود را در کره زمین و مریخ به دست آورید: ((شتاب جاذبه کره زمین را تقریبا ۱۰ متر بر مجذور ثاتیه و شتاب جاذبه کره مریخ را تقریبا ۴ متر بر مجذور ثانیه در نظر بگیرید.))	۱
۱۲	الف - مراحل تولید ظروف سفالی را کامل کنید لعاب دادن ➡ ---------- ➡ ---------- ➡ تهیه گل کوزه گری ب-د برای تولید ظروف سفالی رنگی از چه اکسیدهایی استفاده می کنند؟	۰/۷۵
۱۳	الف- با توجه به شکل مقابل نفوذ پذیری کدام دامنه بیشتر است؟ ب- امکان احداث سد در کدام دامنه بیشتر نیاز است؟ 	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه سوم

www-kanoon.ir

سوالات درس: علوم تجربی هفتم	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش وپرورش کردستان** **مدیریت آموزش و پرورش سنندج ناحیه ۲** **نوبت اول – دی ماه ۱۴۰۳**	**وقت آزمون:** ۷۰ دقیقه **ساعت برگزاری:** ۸/۰۰صبح **تاریخ امتحان:** ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ **طراح:** چیمن کامرانی
نام ونام خانوادگی: **کلاس:**		
نام پدر: **نام مادر:**	مهر مدرسه	**تعدادسوال:** ۱۶ **بارم:** ۱۵ **تعداد صفحه:** ۳
دبیرستان هیات امنایی شرافت		
نمره با عدد: **نمره باحروف:**		**دبیر:چیمن کامرانی**

شماره	متن سوالات (صفحه سوم)	بارم
۱۴	با توجه به شکل مقابل الف- شکل روبرو کدام یک از آبخوان ها را نشان می دهد؟ ب- این نوع آبخوان ها در کدام مناطق وجود دارند؟ (یک مورد) د- آب این نوع آبخوان ها به چه صورت بهره برداری می شود (۲ مورد) 	۱
۱۵	جدول روبرو را کامل کنید: نام دریاچه: خزر ---------- ---------- ---------- علت تشکیل: ---------- دهانه آتشفشان شکستگی قسمتی از سنگ کره	۰/۷۵
۱۶	با توجه به شکل روبرو به سوالهای زیر پاسخ دهید الف نوع مسیر رودخانه در شکل روبرو مشخص کنید (مارپیچ - مستقیم) ۱۵ به این نوع مسیر رودخانه در چه مناطقی رخ می دهد ؟ ---------- چرا ؟ 	۱

موفق باشید.