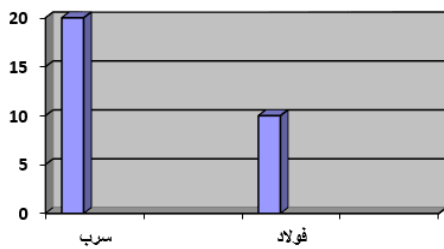
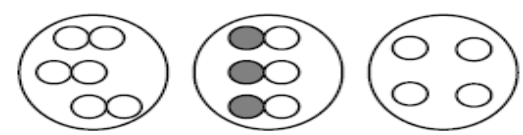


نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: پایه هفتم شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه	جمهوری اسلامی ایران نام درس: نام دبیر تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان: ۸۰ دقیقه (مهر آموزشگاه)	
ردیف	« سؤالات »	ردیف
۲	جاهای خالی را با کلمات علمی مناسب پر کنید. ۱- یکای اندازه گیری جرم است (کیلوگرم - نیوتون) ۲- آب هایی که در جهت شیب زمین به نواحی پست تر جاری می شوند و بعد از به هم پیوستن به دریا و اقیانوس و دریاچه می ریزند..... تشکیل می دهند (حوضه آبریز - مخروط افکنه) ۳- در خالص سازی سنگ معدن آهن علاوه بر تولید آهن خالص، گاز..... نیز تولید می شود (اکسیژن - کربن دی اکسید) ۴- تعداد الکترون و در هر اتم یکسان است (پروتون - نوترون)	۱
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. ۱- به مجموعه آب های زیر و روی زمین اتمسفر گویند. ۲- یکی از مهم ترین کارهای هواشناسی اندازه گیری مقدار آب های زیرزمینی است. ۳- تعداد نوترون های اتم اکسیژن برابر با ۸ است. ۴- اتم ها را می توان با میکروسکوپ مشاهده کرد.	۲
۲	در سوالات چهارگزینه ای زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱- کدام ماده زیر چکش خوار نیست؟ الف) آهن ب) گوگرد ج) مس د) نقره ۲- کدام عامل سبب جاری شدن آب زیاد نمی شود؟ الف) شیب زیاد زمین ب) باران زیاد ج) خاک نفوذناپذیر د) درختان زیاد ۳- کدام گزینه غلط است؟ الف) آب از دو نوع اتم هیدروژن و اکسیژن تشکیل شده. ب) کربن دی اکسید از دو نوع اتم کربن و اکسیژن تشکیل شده. ج) متان از دو نوع اتم هیدروژن و کربن تشکیل شده. د) کلر از دو نوع اتم کلر و هیدروژن تشکیل شده. ۴- کدام ماده زیر عنصر نیست؟ الف) متان ب) گوگرد ج) کلر د) نیتروژن	۳
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- نحوه تشکیل دریاچه ارومیه چگونه است؟ ۲- عبارت زیر به کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟ ظرف های شیشه ای سس، ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آن ها نگهداری کرد. ۳- دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ۴- دو مورد از کاربردهای نفت چیست؟	۴
۰/۵	در ساختمان ها از فلز آهن خالص استفاده میشود یا آلیاژ آن؟ چرا؟	۵

۶	دو مورد حرکت آب دریاها را نام ببرید و تعریف کنید؟ ۱- ۲-	۱						
۷	با توجه به نمودار چگالی دو ماده‌ی زیر برای جای خالی، کلمه‌ی مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. در حجم‌های مساوی، سرب از فولاد است. (سنگین‌تر - سبک‌تر) 	۰/۵						
۸	بتن مخلوط چه موادی است؟ و چه کاربردی دارد؟	۱						
۹	مشخص کنید که کدام یک از شکلها عنصر فلزی، عنصر نافلز و ترکیب است؟ 	۰/۷۵						
۱۰	چگالی مکعبی به ابعاد ۲ و ۵ و ۱ سانتی‌متر، برابر است با ۱۶ گرم بر سانتی‌متر مکعب. جرم این جسم چند کیلوگرم است. (نوشتن فرمول و واحدها الزامی است)	۱/۲۵						
۱۱	در اثر گرم کردن گاز نیتروژن و شیشه کدام افزایش حجم بیشتری پیدا می‌کند؟ چرا؟	۰/۵						
۱۲	برای به دست آوردن ۵۰۰ کیلوگرم فلز آهن چند کیلوگرم سنگ معدن آهن لازم است؟	۰/۵						
۱۳	آبشار چگونه ایجاد می‌شود؟	۱						
۱۴	جدول زیر مربوط به شکل سواحل و جنس سنگ‌های ساحلی است. آن را کامل کنید. <table><tr><td>شکل ساحل (نام ساحل)</td><td>جنس سنگهای ساحل</td></tr><tr><td>.....</td><td>سنگ‌هایی با مقاومت بیشتر در برابر فرسایش</td></tr><tr><td>.....</td><td>سنگ‌هایی با مقاومت کمتر در برابر فرسایش</td></tr></table>	شکل ساحل (نام ساحل)	جنس سنگهای ساحل		سنگ‌هایی با مقاومت بیشتر در برابر فرسایش		سنگ‌هایی با مقاومت کمتر در برابر فرسایش	۱
شکل ساحل (نام ساحل)	جنس سنگهای ساحل							
.....	سنگ‌هایی با مقاومت بیشتر در برابر فرسایش							
.....	سنگ‌هایی با مقاومت کمتر در برابر فرسایش							
۱۵	موفق باشید. جمع کل	۱۵						

پاسخ نامه سوالات		جمهوری اسلامی ایران	نام درس: نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: ۸ صبح مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
ردیف	راهنمای تصحیح	ردیف	
۱	۱- کیلوگرم ۲- حوضه آبریز ۳- کربن دی اکسید ۴- پروتون	۲	
۲	۱- غ ۲- غ ۳- ص ۴- ص	۱	
۳	۱- ب ۲- الف ۳- د ۴- الف	۲	
۴	۱- شکستگی قسمتی از سنگره ۲- مصرف دوباره ۳- دقت شخص و وسیله ی اندازه گیری ۴- تولید پلاستیک و دارو و لباس	۲	
۵	آلیاژ - زیرا مقاومت و استحکام بیشتری دارد.	۰/۵	
۶	موج: بالا و پایین رفتن آب جزر و مد: حرکت به سمت ساحل و پایین رفتن آب در سواحل جریان دریایی: حرکت دورانی آب به علت اختلاف دما	۱	
۷	سرب	۰/۵	
۸	سیمان ماسه آب- ساختمان سازی و...	۱	
۹	از راست به چپ: فلز- ترکیب- نافلز	۰/۷۵	
۱۰	حجم برابر است با حاصل ضرب ابعاد: ۱۰ سانتی متر مکعب جرم برابر است با حاصل ضرب چگالی در حجم: ۱۶۰ گرم فرمول چگالی: جرم بر حجم تبدیل واحد جرم: ۱۶۰ گرم برابر است با ۰/۱۶ کیلوگرم	۱/۲۵	
۱۱	نیتروژن، زیرا گاز است.	۰/۵	
۱۲	ضرب در ۲ می شود. ۱۰۰۰	۰/۵	
۱۳	آب در مسیر خود از سنگ های سخت و سپس نرم عبور می کند. در اثر فرسایش نرم ها از بین رفته و اختلاف ارتفاع ایجاد می شود.	۱	
۱۴	پرتگاهی هموار	۱	