

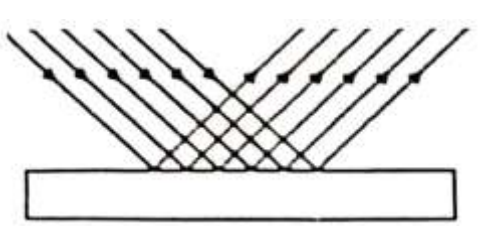
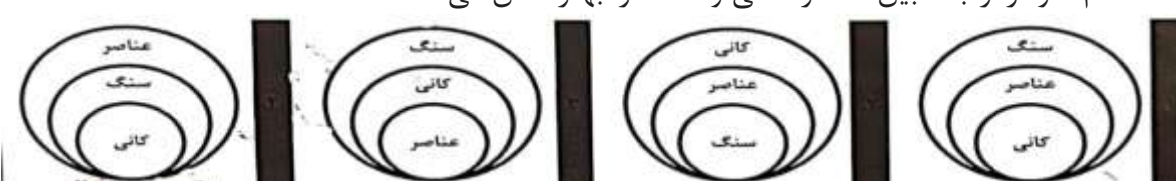


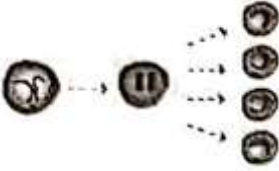
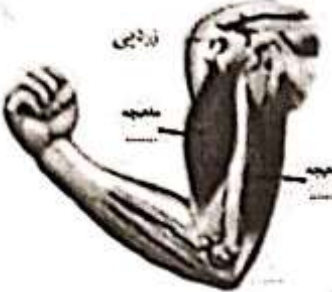
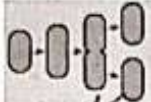
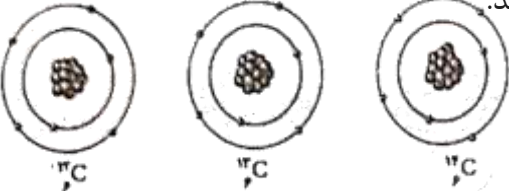
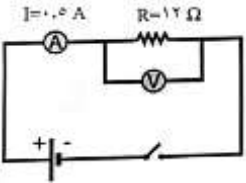
تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶
مدت ارزشیابی: ۶۰ دقیقه
سوالات درس: علوم نوبت دوم
تعداد کل صفحات:

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان امام رضا(ع) - متوسطه اول
مهر آموزشگاه

نام:
نام خانوادگی:
شعبه:
پایه: هشتم

نمره با عدد:	نام دبیر: صحرایی	تجدید	نمره با عدد:	نام دبیر:
نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نظر برگه	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:
ردیف	بارم			
۱	عبارت های زیر را با انتخاب کلمه مناسب از داخل جدول کامل کنید دیالیز - پشتیبان - بازتاب نور - گرافیت - کروموزوم - کوارتز - ژن - زاویه تابش - سانتریفیوژ الف: در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه، استفاده می شود. ب: به زاویه بین پرتو تابش و خط عمود، می نامند. ج: در دنا (DNA) اطلاعات در واحدهای به نام، سازماندهی شده اند. د: نوک مداد (مغز مداد) از کانی تشکیل شده است. ه: یاخته های فعالیت عصبی ندارند و به نورون ها کمک می کنند.			
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف: فرآورده های واکنش انداختن قرص جوشان در آب (معادله نوشتاری مقابل) کدام گزینه است؟ + → اسیدهای موجود در قرص جوشان + جوش شیرین ۱. نمک و گاز کربن دی اکسید ☐ ۲. آب و نمک ☐ ۳. نمک و آب آهک ☐ ۴. آب اکسیژنه و گاز کربن دی اکسید ☐ ب: شکل مقابل چه پدیده ای را نشان می دهد؟ ۱. بازتاب نامنظم ☐ ۲. شکست نور ☐ ۳. بازتاب منظم ☐ ۴. پرتوهای واگرا ☐  ج: در هنگام مواجهه با فشارهای روحی و جسمی و استرس هورمون های کدام غده به بدن ما کمک می کند؟ ۱. هیپوفیز ☐ ۲. فوق کلیه ☐ ۳. پاراتیروئید ☐ ۴. پانکراس ☐ د: کدام نمودار ارتباط بین عناصر، کانی و سنگ را بهتر نشان می دهد؟ 			
۳	جملات صحیح را با (✓) و جملات غلط را با (×) مشخص کنید. الف: وقتی در اتمی تعداد الکترون ها از پروتون ها بیشتر باشد یعنی بار منفی دارد ☐ صحیح ☐ غلط ب: سنگ نمک و سنگ گچ از سنگ های رسوبی آواری هستند. ☐ صحیح ☐ غلط ج: انحلال پذیری برخی مواد در آب، مانند گاز اکسیژن، با افزایش دما، افزایش می یابد. ☐ صحیح ☐ غلط د: به جسم های که مانع عبور نور می شوند. اجسام نیمه شفاف می گویند. ☐ صحیح ☐ غلط			

ردیف	درس:	پایه:	نوبت: دوم	نام دبیر:	وقت آزمون:	صفحه:	بارم
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: دو کاربرد آهن ربا، در زندگی روزمره خود بنویسید. و ب: شکل چه نوع تقسیم سلولی را نشان می دهد؟ ج: نام هورمون غده پانکراس (لوزالمعده) که در کاهش قندخون نقش اساسی دارد، را بنویسید. د: عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی را نام ببرید؟ (دو مورد) و ه: براساس شکل، ماهیچه های روی استخوان بازو را نامگذاری نمایید؟ و: باکتری به چه روشی تولید مثل می کند؟ ی: در اثر مالش میله ی پلاستیکی با پارچه ی پشمی هر کدام چه باری پیدا می کنند؟	۲/۷۵	  				
۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف: مدل بور برای ایزوتوپ های اتم کربن را مشاهده می کنید. الف: کدام ایزوتوپ کربن از بقیه سنگین تر است؟ ب: تعداد نوترون های سبک ترین ایزوتوپ کربن چند است؟	۰/۵					
۶	با توجه به القای بار الکتریکی در اجسام رسانا چگونه می توان به کمک یک میله پلاستیک باردار در دو کره بارهای متفاوت (+ و -) ایجاد کرد. روش کار خود را به صورت مرحله ای بنویسید.	۰/۵					
۷	در شکل روبرو یک مدار الکتریکی تشکیل داده ایم با بستن مدار: الف: براساس میزان مقاومت و شدت جریان این مدار، میزان ولتاژ مدار چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است). ب: آمپر سنج چگونه در مدار قرار گرفته است؟	۱					
۸	علی به کمک یک باتری و مقداری سیم یک آهن ربای الکتریکی ساخته است. آهن ربای او خیلی ضعیف کار می کند. چگونه می توان خاصیت آهنربای آن را زیاد کرد؟ دو روش را بیان کنید.	۰/۵					

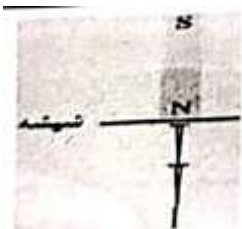
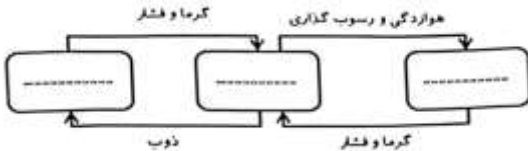


تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶
مدت ارزشیابی: ۶۰ دقیقه
سوالات درس: علوم نوبت دوم
تعداد کل صفحات:

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان امام رضا(ع) - متوسطه اول
مهر آموزشگاه

نام:
نام خانوادگی:
شعبه:
پایه: هشتم

نمره با عدد:	نام دبیر: صحرایی	تجدید	نمره با عدد:	نام دبیر:										
نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نظر برگه	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:										
ردیف	بارم													
۹	۰/۵	الف: شکل مقابل کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟ ب: انتهای میخ دوم چه قطبی خواهد داشت؟ 												
۱۰	۰/۷۵	در جدول زیر نام و خصوصیات چهار سنگ آذرین آورده شده است. الف: سنگ ها را در دو گروه آذرین بیرونی و درونی دسته بندی کنید. ب: چرا در سنگ های آذرین فسیل دیده نمی شود. <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام سنگ</th><th>گرانیت</th><th>ریولیت</th><th>گابرو</th><th>بازالت</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اندازه، بلور</td><td>درشت</td><td>ریز</td><td>درشت</td><td>ریز</td></tr> </tbody> </table>			نام سنگ	گرانیت	ریولیت	گابرو	بازالت	اندازه، بلور	درشت	ریز	درشت	ریز
نام سنگ	گرانیت	ریولیت	گابرو	بازالت										
اندازه، بلور	درشت	ریز	درشت	ریز										
۱۱	۱	در مورد کانی ها نقشه های مفهومی زیر را کامل نمایید. 												
۱۲	۰/۷۵	در نمودار زیر عواملی که باعث تغییر شکل انواع سنگ ها می شوند، نشان داده شده اند (چرخه سنگ)، جاهای خالی را با نوع مناسبی از سنگ ها کامل کنید. (رسوبی - آذرین - دگرگونی) 												
۱۳	۰/۵	کدام یک از سنگ های الف یا ب توسط یخچال حمل و رسوبگذاری شده است؟ چرا؟ 												
۱۴	۰/۷۵	در شکل مقابل: الف: شکل مربوط به چه پدیده ای است؟ (بازتاب نور یا شکست نور) ب: اگر محیط دوم آب باشد، محیط اول می تواند هوا باشد یا شیشه؟ چرا؟ 												

ردیف	درس:	پایه:	نوبت: دوم	نام دبیر:	وقت آزمون:	صفحه:	بارم
۱۵	نام هر وسیله نوری را زیر آن بنویسید و امتداد پرتوهای موازی نور را در برخورد با یکی از آنها را به دلخواه رسم کنید.						۰/۷۵
۱۶	دو آینه‌ی تخت مطابق شکل قرار گرفته‌اند. اگر پرتو نوری با زاویه تابش ۴۰ درجه به یکی از آینه‌ها بتابد، و با زاویه ۲۰ درجه از روی دیگری بازتاب شود، زاویه بین دو آینه چقدر است؟						۰/۵
۱۷	با توجه به شکل: الف: نام آینه مقابل چیست؟ ب: محل برخورد امتداد پرتوها در پشت آینه (؟) چه نام دارد؟ ج: تصویر در این آینه همواره جسم است. (کوچکتر - بزرگتر - مساوی) د: یک کاربرد برای این نوع از آینه بنویسید؟						۱
	موفق باشید.						