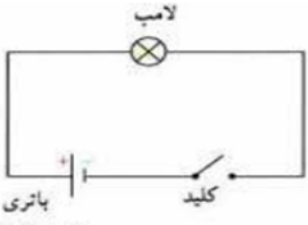
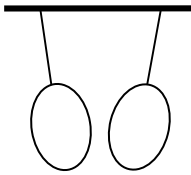
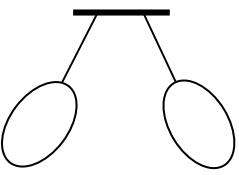
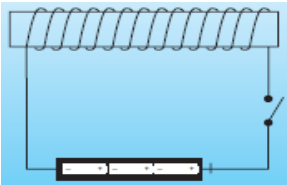
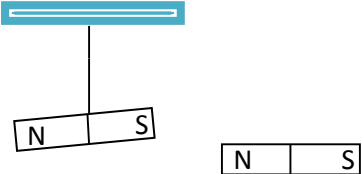
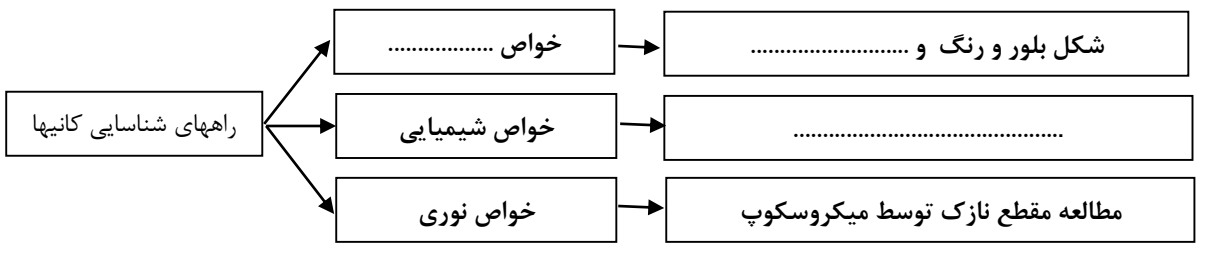
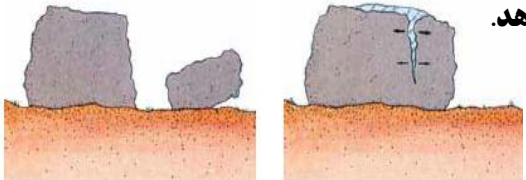
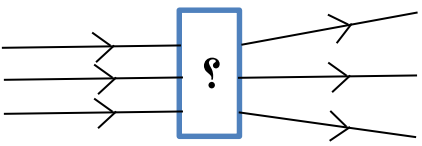
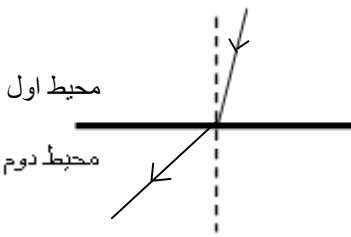


<p>محل مهر آموزشگاه</p>	<p>تاریخ: ۹۵/۳/۶ نام دبیر: حقیقی تعداد سوال: ۲۲ تعداد صفحه: ۴ مدت آزمون: ۷۰ دقیقه</p>	<p>سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اهواز دبیرستان متوسطه اول شاهد خیبر آزمون علوم تجربی نوبت دوم پایه هشتم زمان شروع آزمون: ۸ صبح</p>	<p>نام: نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: شماره کارت:</p>
بارم	سوالها		ردیف
۰/۵	<p>نوشابه گاز دار نوعی مخلوط است، حلال و (یک ماده) حل شونده در آن را مشخص کنید:</p> <p>حلال: حل شونده:</p>		۱
۰/۵	<p>از سوختن کامل شمع چه فرآورده‌هایی حاصل می‌شود؟</p> <p>نور و گرما + + اکسیژن + پارافین</p>		۲
۰/۵	<p>با توجه به نشانه شیمیایی عنصر سدیم $^{23}_{11}\text{Na}$ به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) عدد جرمی ب) تعداد الکترونها</p>		۳
۰/۵	<p>الف) حفظ تعادل بدن بر عهده کدامیک از قسمتهای دستگاه عصبی است؟</p> <p>○ مخ (۱) ○ بصل النخاع (۲) ○ مخچه (۳) ○ ساقه مغز (۴)</p> <p>ب) محل ارتباط نورونها با یکدیگر و با سایر سلول‌های بدن نام دارد.</p> <p>○ مغز (۱) ○ نخاع (۲) ○ سیناپس (۳) ○ گره حیات (۴)</p>		۴
۰/۵	<p>علت استحکام استخوانها وجود ۲ ماده در بافت زمینه‌ای آن است. این دو ماده را نام ببرید؟</p>		۵
۰/۵	<p>هر کدام از غده‌های سمت راست را به کار آنها در سمت چپ متصل کنید:</p> <p>الف) غده هیپوفیز تنظیم کلسیم خون</p> <p>ب) غده تیروئید تنظیم سوخت و ساز غذا در بدن</p> <p>تنظیم رشد طولی استخوانها در بدن</p>		۶
۰/۵	<p>مراحل خواسته شده را نامگذاری کنید:</p>  <p>عمل تقسیم</p>		۷

۰/۵	<p>با معلومات خود پاسخ دهید:</p> <p>(الف) نوع تولید مثل غیر جنسی در کپک نان ()</p> <p>(ب) بخشی از DNA که عامل تعیین کننده صفات است ()</p>	۸
۱	<p>الف) به شکل مدار داده شده یک ولت سنج اضافه کنید.</p> <p>(ب) اگر جریانی که از مدار می‌گذرد ۴ آمپر و مقاومت الکتریکی لامپ ۰/۲ اهم باشد اختلاف پتانسیلی که ولت سنج نشان میدهد، چند ولت خواهد بود؟</p> <p>(نوشتن فرمول الزامی است)</p> 	۹
۰/۷۵	<p>دو بادکنک را پر از باد کرده و هر دو را بوسیله پارچه پشمی هر دو را مالش می‌دهیم. سپس بادکنک‌ها را توسط نخ آویزان می‌کنیم. بنظر شما بادکنک‌ها به کدام حالت ۱ یا ۲ قرار می‌گیرند؟ چرا؟</p>   <p>شکل (۱) شکل (۲)</p>	۱۰
۱	<p>به سوالات پاسخ دهید:</p> <p>(الف) کدامیک از روش‌های ساخت آهنربا در شکل دیده می‌شود؟</p> <p>(ب) آهنربای حاصله دائمی است یا موقت؟</p> <p>(ج) برای افزایش خاصیت آهنربایی چه راههایی وجود دارد؟</p> 	۱۱
۰/۷۵	<p>یک آهنربای تیغه‌ای را مطابق شکل از گرانیگاه آویزان می‌کنیم و یک آهنربای دیگر را از قطب N به قطب S آن نزدیک می‌کنیم. چه روی می‌دهد؟ چرا؟</p> 	۱۲
۱	<p>در هر جمله زیریک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص و تصحیح کنید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید)</p> <p>(الف) آزمایش نشان می‌دهد هر چه ولتاژ دو سر مداری را بیشتر کنیم، جریان کمتری از مدار می‌گذرد.</p> <p>(ب) کانی گرافیت حاصل از تبخیر محلول‌های فرا سیر شده است.</p>	۱۳

۰/۷۵	<p>نقشه نمودار مفهومی زیر در مورد راه‌های شناسایی کانی‌ها می‌باشد، آن را کامل کنید:</p> 	۱۴									
۱	<p>گرانیت و بازالت جزء سنگ‌های آذرین هستند، جدول مقایسه‌ای زیر را برای آنها کامل کنید:</p> <table border="1" data-bbox="316 593 1348 772"> <thead> <tr> <th>محل تشکیل</th> <th>اندازه بلور</th> <th>سنگ آذرین</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>گرانیت</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>بازالت</td> </tr> </tbody> </table>	محل تشکیل	اندازه بلور	سنگ آذرین	گرانیت	بازالت	۱۵
محل تشکیل	اندازه بلور	سنگ آذرین									
.....	گرانیت									
.....	بازالت									
۰/۷۵	<p>با توجه به کلمات داده شده، کلمه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>الف) لایه لایه بودن و وجود فسیل از ویژگی‌های سنگ‌های (دگرگونی - رسوبی - آذرین) است.</p> <p>ب) سنگ مرمر حاصل از دگرگونی (ماسه سنگ - زغال سنگ - سنگ آهک) می‌باشد.</p> <p>ج) رسوباتی را که یخچالها حمل می‌کنند معمولاً (سنگ گرد - زاویه دار - نهشته) هستند.</p>	۱۶									
۰/۷۵	<p>شکل زیر یکی از راه‌های هوازدگی در سنگ‌ها را نشان می‌دهد. آن را توضیح دهید:</p> 	۱۷									
۰/۵	<p>داخل جعبه کدام ابزار نوری به کار رفته است؟ نام آن را نوشته و شکل ابزار را رسم کنید؟</p> 	۱۸									
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) شکل مربوط به چه پدیده‌ای است؟</p> <p>ب) اگر محیط اول آب باشد، محیط دوم شیشه است یا هوا؟ چرا؟</p> 	۱۹									

۱	<p style="text-align: center;">هر یک از ویژگی‌های زیر مربوط به کدام وسیله نوری می‌باشد:</p> <p>الف) همیشه تصویر مجازی و کوچکتر می‌دهد و نور از آن عبور می‌کند ب) نور سفید را به هفت پرتو نور رنگی تجزیه می‌کند ج) تصویری مجازی و هم اندازه جسم می‌دهد د) گاهی اوقات تصویری بزرگتر و حقیقی می‌دهد و نور از آن عبور نمی‌کند</p> <p>(۱) آینه تخت (۲) عدسی واگرا (۳) منشور (۴) آینه محدب (۵) آینه مقعر</p>	۲۰
۰/۵	<p>در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص و تصحیح کنید. (از تغییر دادن فعل خودداری نمایید)</p> <p>الف) آینه تخت یک جسم نیمه شفاف است.</p>	۲۱
۰/۵	<p style="text-align: center;">با رسم شکل ماه گرفتگی یا خسوف را نشان دهید:</p> <p style="text-align: center;">"با یاد خدا دلها آرام می‌گیرد"</p> <p style="text-align: center;">موفق باشید " حقیقی</p>	۲۲

نمره پایانی	نمره عملی	نمره کتبی