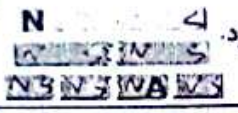
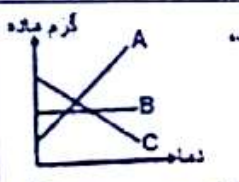
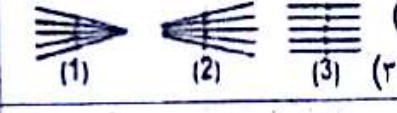


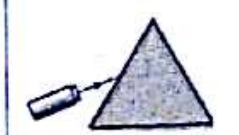


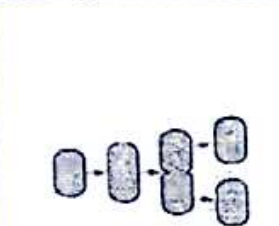




نام خانوادگی نام و نام خانوادگی مصحح: شماره نشانی شماره آدرس	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره پنجم مدیریت آموزش و پرورش	نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۱۶ پایه هشتم: (متوسطه اول)
خود را در ماه سال تحصیلی: ۹۵-۹۶ ۱۸ سوال در ۴ صفحه است. شماره: ۱	نمره کسب: <input type="text"/> + نمره <input type="text"/> = مجموع نمرات نام و نام خانوادگی مصحح: <input type="text"/>	

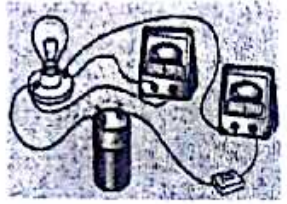

« هر کس بر افامه نمازهای پنج گانه مراقبت و معافیت نماید، این نمازها برای او در قیامت نور و نجات بخش خواهد بود. رسول اعظم (ص) »

ردیف	سوال
۱	<p>درستی یا نادرستی هر جمله را با علامت ضربدر در جای مناسب نشان دهید.</p> <p>« ص » « غ »</p> <p>الف) شربت معده نیز همانند شربت خاکشیر، دوغ و شربت آبلیمو نوعی سوسپانسیون است.</p> <p>ب) قشر بیرونی نخاع بر خلاف قشر خارجی مخ، خاکستری رنگ است.</p> <p>ج) اندازه ذرات سازنده کنگلومرا نسبت به ماسه سنگ ریزتر است.</p> <p>د) با توجه به تصویر مقابل (آهنربای شکسته)، قسمت A قطب N خواهد بود.</p> 
۲	<p>زیر کلمه مناسب روبه روی هر جمله خط بکشید.</p> <p>الف) نمودار مقابل میزان حل شدن سه ماده مختلف را در آب با دماهای مختلف نشان می دهد.</p> <p>ب) گِره حیات در کدام بخش مغز قرار دارد؟ (مخ - منخچه - ساقه مغز)</p> <p>ج) کدام مورد یک کانی غیر سیلیکاتی است؟ (کوارتز - فیروزه - مِسکوویت)</p> <p>د) پرتوهای نور لیزر شبیه کدام تصویر است؟ (تصویر ۱ - تصویر ۲ - تصویر ۳)</p>  
۳	<p>۱- با توجه به نمودار مقابل که درصد گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا را نشان می دهد، قسمت A نمودار میزان کدام گاز را در هوا نشان می دهد؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> اکسیژن <input type="checkbox"/> نیتروژن <input type="checkbox"/> کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> (ج) کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> (د) بخار آب</p> <p>۲- خارجی ترین لایه چشم چه نام دارد؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> زلایه <input type="checkbox"/> صلیبه <input type="checkbox"/> (ب) صلیبه <input type="checkbox"/> (ج) مشیمه <input type="checkbox"/> (د) شبکیه</p> <p>۳- در چرخه سنگ ها، کدام گزینه به درستی ترتیب تبدیل سنگ های دگرگونی به آذرین درونی را نشان می دهد؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> تبلور - ماگما - ذوب <input type="checkbox"/> (ب) ذوب - ماگما - تبلور <input type="checkbox"/></p> <p>ج) <input type="checkbox"/> ماگما - تبلور - ذوب <input type="checkbox"/> (د) ذوب - تبلور - ماگما <input type="checkbox"/></p> <p>۴- در پدیده پاشندگی نور در منشور، کدام رنگ نور بیشتر از بقیه می شکند؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> زرد <input type="checkbox"/> قرمز <input type="checkbox"/> (ب) قرمز <input type="checkbox"/> (ج) بنفش <input type="checkbox"/> (د) سبز <input type="checkbox"/></p>   
۴	<p>الف) در واکنش زیر جای خالی را کامل کنید. (آب)</p> <p>نمک + کربن دی اکسید → ویتامین C +</p> <p>ب) با توجه به مدل اتمی فرضی داده شده و راهنمای آن به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>۱- عدد جرمی این ذره چند است؟</p> <p>۲- این ذره یک اتم خنثی است یا یون؟</p> 

«تقیه سوالات در صفحه بعد»

بارم	نام: نام خانوادگی نام: شماره: ۲	اداره کلی آموزش و پرورش استان اصفهان اداره مدیریت آموزش و پرورش	رتبه: پایه: هشتم تاریخ: ۱۶ / ۳ / ۱۳۹۶ نام درس: علوم تجربی
۱۷۵		الف) نوع مفصل موجود در محل خواسته شده تصویر مقابل چیست؟ ب) با توجه به تصویر مقابل به سوالات داده شده پاسخ دهید. ۱ - نام این غده چیست؟ ۲ - یک وظیفه برای این غده بنویسید.....	۵
۱		الف) تصویر مقابل چه نام دارد؟ ب) طرح مقابل روش تولید مثل چه جاندارانی را نشان می دهد؟ ج) با توجه به نمودار لقاح به سوالات داده شده پاسخ دهید. ۱ - فلش های شماره یک عمل میتوز هستند یا میوز؟ ۲ - در هنگام انجام عمل فلش شماره دو تعداد کروموزوم های سلول های بدن جتین نسبت به توده سلولی قبلی چه تغییری می کند؟	۶
۱۷۵		یک الکتروسکوپ (برق نما) در اختیار داریم که چون قبلا به آن بار الکتریکی داده ایم ورقه های آن از هم دور شده اند (انحراف دارند). چگونه می توانید با کمک وسایل زیر آزمایشی را طراحی کنید تا بتوانیم به نوع بار برق نما پی ببریم. (ممکن است برخی وسایل به کار نروند). (میله بلاستیکی - میله شیشه ای - پارچه پشمی - کیسه فریزر)	۷
۰/۵		نمودار مقابل را تفسیر کنید.	۸

«بقیه سوالات در برگه بعدی»

بارم	نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۶ / ۳ / ۱۳۹۶ پایه: هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره نیش مدیریت آموزش و پرورش	نام دانش آموز شماره: ۳	ردیف
۷۵/۱		اگر در مدار مقابل میزان مقاومت الکتریکی برابر با Δ اهم باشد و جریان عبوری از مدار Σ آمپر باشد، این مدار با چه اختلاف پتانسیل الکتریکی کار می کند؟ (فرمول + واحد)	۹	
۱		الف) شکل مقابل کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟ ب) دو راه برای افزایش خاصیت مغناطیسی در این روش ساخت آهن ربا بنویسید. ۱- ۲- ج) یک مورد از کاربردهای این نمونه آهن رباها را بنویسید.....	۱۰	
۱		با انتخاب کلمه مناسب از بین کلمات زیر، آن را رو به روی جمله مربوطه بنویسید. (برخی کلمات به کار نمی روند یا دو بار به کار می روند.) (زیس - گرافیت - گرانیت - هماتیت - هالیت) الف) کانی شور مزه ای که نشانه وجود آب و هوای گرم و خشک در زمان تشکیل آن است. ب) کانی که بر اثر گرما، فشار و محلول های داغ ایجاد می شود. ج) کانی که در مغز مداد مورد استفاده قرار می گیرد. د) کانی موجود در سنگ معدن آهن.	۱۱	
۱/۷۵		متن زیر را به دقت بخوانید و به سوالات مطرح شده پاسخ دهید. معلم علوم در هنگام بازدید دانش آموزانش از کوه الوند به آنان گفت: «کوه الوند از سرد شدن تدریجی مواد مذاب در داخل زمین تشکیل شده است، بعدها فرسایش لایه های رویی سبب شده این کوه روی زمین پیدا شود» دانش آموزان پس از صحبت های معلم در سنگ های به رنگ روشن، زیبا و درشت بلور این کوه دنبال فسیل گشتند ولی هیچ فسیلی نیافتند. بعضی دانش آموزان می خواستند نمونه سنگ های الوند را با خود بیاورند که معلم اجازه نداد و گفت: «این نمونه ها ممکن است برای سلامتی شما ضرر داشته باشد، می توانید در هنگام بازگشت در کنار رودخانه ای که از میان سنگ های آهکی جنوب شرقی این کوه عبور می کند فسیل و نمونه سنگ بردارید.» الف) چرا در سنگ های کوه الوند فسیلی یافت نشد؟ ب) چرا برخی سنگ های آن منطقه ممکن است برای سلامتی مضر باشند؟ ج) سنگ های آهکی و فسیل دار کنار رودخانه جزء کدام گروه سنگ ها هستند؟ د) این سنگ های آهکی ممکن است بر اثر دگرگونی به چه سنگی تبدیل شوند؟ د) چرا سنگ های موجود در بستر رودخانه گرد شده و بدون زاویه هستند؟	۱۲	

«بقیه سوالات در صفحه بعد»

ردیف	موضوع	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس: علوم تجربی نرخ امتحان: ۳/۱۶/۱۳۹۶ پایه: هشتم
۱۳	تصویر مقابل رشد گیاه در شکاف سنگ را نشان می دهد. الف) نتیجه این عمل چیست ؟ ب) نوع هوازدگی ظاهری چیست ؟ ج) یک فایده هوازدگی را بنویسید	مدیریت آموزش و پرورش <td>۴</td>	۴
۱۴	در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد ، زیر آن غلط خط بکشید و سپس صحیح آن را بنویسید . « آینه محدب که در سر بیخ خطرناک جاده ها به کار می رود، همانند عدسی واگرا (کاو) همواره تصویر حقیقی ، کوچکتر، نزدیکتر و مستقیم از یک جسم تشکیل می دهد.»		۰/۵
۱۵	چرا با این که کاغذ سفید هم تا حد زیادی نورهایی را که به آن می تابد برمی گرداند ، نمی توان در آن تصویر دید؟ (شکل دقیق یا توضیح)		۰/۵
۱۶	الف) در شکل مقابل اندازه زاویه بازتاب چند درجه است ؟ ب) چگونه می توانید با کمک یک آینه مقعر و یک تکه مقوا محل کانون را در آینه مقعر (کاو) تعیین کنید . (شکل دقیق یا توضیح)		۱/۵
۱۷	الف) با توجه به وضعیت پرتوهای نور خروجی ، داخل مستطیل عدسی بوده است یا آینه ؟ ب) نوع عدسی یا آینه چیست ؟		۰/۵
۱۸	الف) با توجه به نتیجه آزمایش مقابل یک گریه در کنار حوض آب ، ماهی ها را بالاتر از جای واقعی خودشان می بیند یا پایین تر ؟ ب) با توجه به مسیر نور، محیط (۱) رقیق تر بوده است یا محیط (۲) ؟ چرا ؟		۱/۵

« موفق و بهروز باشید.»