

نام خانوادگی:	به نام خداوند علم و قلم	نام درس: علوم تجربی هشتم
نام پدر:	اداره ی آموزش و پرورش	تاریخ:
پایه:	دیپستان	زمان آزمون:
نام دبیر:	سال تحصیلی	سوالات ارزشیابی نوبت دوم سری ۱۰
		نمره با عدد:
		نمره با حروف:

بارم	ردیف	سوال						
۰/۵	فصل ۱	<p>۱-۱) مخلوطی ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع (آب) پراکنده اند.</p> <p>۱-۲) مواد به دو دسته ی اصلی و تقسیم بندی می شود.</p> <p>الف: همگن - ناهمگن ب: عنصر - ترکیب ج: فلز - نافلز د: خالص - مخلوط</p>						
۰/۵	فصل ۲	<p>۱-۲) به کاتالیزگر هایی که در بدن موجودات زنده وجود دارند، آنزیم میگویند. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>۲-۲) معادله سوختن شمع زیر را تکمیل کنید:</p> <p>گرما و نور + بخار آب + → گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن) گرما</p>						
۰/۵	فصل ۳	<p>۱-۳) اتم هایی که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوت دارند ایزوتوپ هستند. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>۲-۳) در رابطه با عدد جرمی چه میدانید؟</p>						
۰/۵	فصل ۴	<p>۱-۴) در شکل زیر دندریت را مشخص کنید.</p>  <p>۲-۴) گروه حیات به کدام بخش می گویند؟</p> <p>الف: نخاع ب: بصل النخاع ج: مغز د: مخچه</p>						
۰/۵	فصل ۵	<p>۱-۵) به محل اتصال استخوان ها به هم می گویند</p> <p>۲-۵) استحکام و مقاومت زیاد استخوان ها مربوط به کدام مواد زیر است؟</p> <p>الف: کلسیم و سدیم ب: کلسیم و فسفر ج: فسفر و سدیم د: کلسیم و آهن</p>						
۰/۵	فصل ۶	<p>۱-۶) جدول زیر مربوط غده ها و هورمون هاست، آن را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>نام غده و هورمون</td> <td>نقش</td> </tr> <tr> <td>هورمون انسولین</td> <td></td> </tr> <tr> <td>غده</td> <td>مقابله با فشارهای روحی و جسمی</td> </tr> </table>	نام غده و هورمون	نقش	هورمون انسولین		غده	مقابله با فشارهای روحی و جسمی
نام غده و هورمون	نقش							
هورمون انسولین								
غده	مقابله با فشارهای روحی و جسمی							
۰/۵	فصل ۷	<p>۱-۷) کدام نوع تقسیم در سراسر عمر ما انجام می گیرد که سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده ی بدن می شود؟</p> <p>۲-۷) تقسیم شدن سریع و کنترل نشده یاخته های بدن، بدون آنکه به آن نیازی باشد چه نام دارد؟</p>						

۸-۱) جدول زیر مربوط به تولید مثل غیر جنسی است، آن را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.

(هاگزیایی - جوانه زدن - دونیم شدن)

مثال	روش تکثیر
باکتری	
مخمر	

۰/۵

۹-۱) ایجاد بار الکتریکی در یک جسم بدون تماس با جسم دارای بار الکتریکی را می نامند.

۹-۲) دو جسم دارای بار الکتریکی غیر همنام یکدیگر را دفع می کنند. صحیح غلط

۹-۳) جسمی را به کلاهک الکتروسکوپی نزدیک می کنیم، ورقه های آن از هم دور می شود، این جسم.....؟

الف: بار منفی دارد ب: بار مثبت دارد ج: بار هم نام با ورقه ها دارد د: بار ناهمنام با ورقه ها دارد

۹-۴) میله ی فلزی ضخیم از جنس مس که در بالای ساختمان ها استفاده می شود برای جلوگیری از خطر برخورد صاعقه به آن، چه نام دارد؟

۹-۵) شدت جریان الکتریکی را تعریف کنید؟

۹-۶) دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ V وصل است. اگر مقاومت لامپ 110Ω اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از آن میگذرد؟

۹-۷) به موادی که الکترون های آنها به هسته شان وابستگی زیادی دارد، رسانا میگویند. صحیح غلط

۹-۸) من چیستم؟

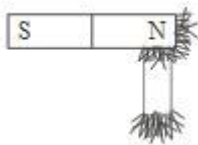
-جرقه بزرگی هستیم که در اثر تخلیه بار الکتریکی بین دو ابر به وجود می آیم؟ (.....)

۱/۲۵

۱۰-۱) به ناحیه ای از آهنربا که خاصیت مغناطیسی بیشتری دارد می گویند.

۱۰-۲) آهنربای شکسته همانند یک آهنربای سالم دارای دو قطب N و S می باشد. صحیح غلط

۱۰-۳) دو مورد از راه های افزایش قدرت آهنربای الکتریکی را بنویسید؟



۱-

۱-

۱۰-۴) شکل روبه رو میله ی آهنی و براده های آهن، با چه روشی آهن ربا شده اند؟

۱

۱۱-۱) در مورد کانی ها جدول زیر را کامل کنید.

نام کانی	مشخصات کانی
	الف) یک کانی ملی (ایرانی)
	ب) یک کانی نامهربان
	ج) یک کانی خوراکی
	د) یک کانی مورد استفاده در صنعت خمیردندان سازی

۱-۱۲) سنگ را تعریف کنید و سه تقسیم بندی آن را بنویسید؟

۲-۱۲) ذخایر نفت و گاز در سنگ‌های یافت می‌شود.

۳-۱۲) مواد مذابی که به سطح زمین آمدند، چه سنگ‌هایی را تشکیل می‌دهند؟

۴-۱۲) نوک مداد از چه نوع کانی می‌باشد؟

الف: گرافیت ب: آزبست ج: تالک د: هالیت

۱-۱۳) رسوباتی که توسط حمل می‌شود زاویه دار هستند.

۲-۱۳) وجود کدام گاز در هوا نقش مهمی در ایجاد غارهای آهکی دارد؟

الف: N_2 ب: O_2 ج: Ar د: CO_2

۳-۱۳) دو مورد از عوامل موثر در هوازگی فیزیکی سنگ‌ها را نام ببرید؟

۴-۱۳) باد از عواملی است که باعث ایجاد، هوازگی شیمیایی می‌شود. غلط صحیح

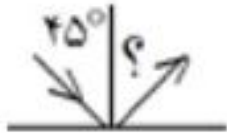
۱-۱۴) در هنگام خورشید گرفتگی یا ، سایه‌ی به روی می‌افتد.

۲-۱۴) اگر عقربه‌های ساعت دیواری را که زمان ۲ و ۵ دقیقه را نشان می‌دهد، جلوی آینه تختی قرار دهیم، در آینه عقربه‌های تصویر ساعت، چه زمانی را نشان می‌دهند؟

۳-۱۴) الف- سه نوع آینه کروی را نام ببرید

ب- برای داشتن میدان دید بیشتر در اتومبیل از کدام آینه استفاده می‌کنیم؟

۴-۱۴) با توجه به شکل به جای علامت (?) کدام مقدار درجه صحیح است؟



الف: ۳۵ ب: ۴۰ ج: ۴۵ د: ۵۰

۱-۱۵) من چیستم؟

- ابزار نوری هستم که از یک قطعه شفاف با قاعده مثلثی شکل ساخته شده‌ام؟ (.....)

۲-۱۵) به مجموعه رنگ‌های تشکیل دهنده نور سفید چه می‌گویند؟

الف: پاشندگی نور ب: طیف نور ج: شکست نور د: باریکه نور

۳-۱۵) اسکیموها هنگام صید ماهی نباید نیزه خود را جایی که ماهی دیده می‌شود وارد کنند. به نظر شما علت این کار آنها چیست؟

۴-۱۵) الف: نام وسیله نوری زیر را بنویسید.

ب: تصویر تشکیل شده اجسام در این وسیله، بزرگتر است یا کوچکتر؟

ج: ادامه مسیر پرتوهای نور را در آن رسم کنید

