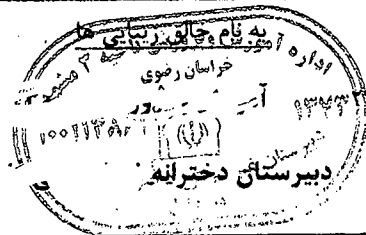


نام و نام خانوادگی:

نام درس: علوم

تاریخ آزمون: ۹۶/۰۳/۱۱

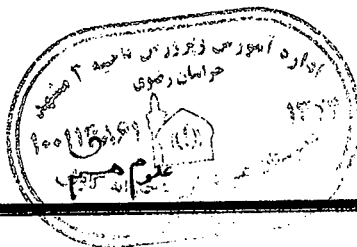
وقت: ۶۰ دقیقه

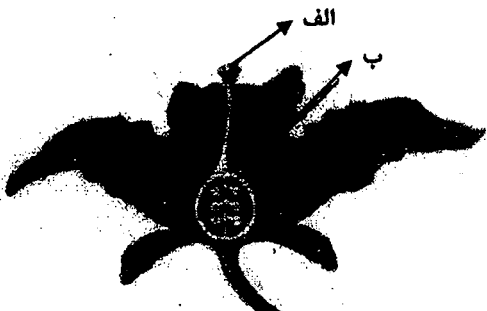
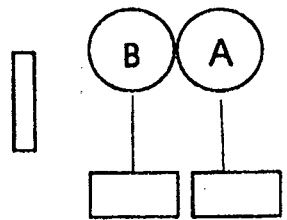
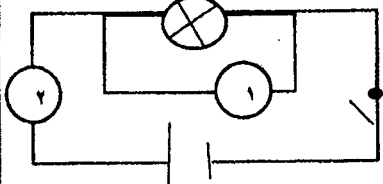

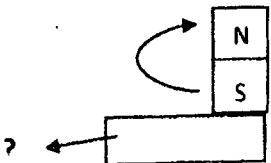


کلاس: هشتم تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۶

نام دبیر

ردیف	بخش اول: شیمی و زمین	بارم										
دانش آموز عزیز: ضمن آرزوی موفقیت برای شما، لطفاً با مطالعه دقیق به سوالات ذیل، پاسخ مناسب را در محل های تعیین شده بنویسید.												
۱	سنگ های رسوبی موجود در ستون A را به نحوه ی تشکیل آنها در ستون B متصل کنید (یک سنگ در ستون A اضافی است)	۰/۷۵										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون A</th> <th>ستون B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سنگ تراورتن</td> <td>حاصل اجتماع بقایای جانداران در حوضه های رسوبی</td> </tr> <tr> <td>سنگ کنگلومرا</td> <td>در اثر تبخیر آب دریاچه در دریا های گرم و کم عمق</td> </tr> <tr> <td>سنگ گچ</td> <td>در اثر واکنشهای شیمیایی در دهانه چشمه های آب گرم</td> </tr> <tr> <td>زغال سنگ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ستون A	ستون B	سنگ تراورتن	حاصل اجتماع بقایای جانداران در حوضه های رسوبی	سنگ کنگلومرا	در اثر تبخیر آب دریاچه در دریا های گرم و کم عمق	سنگ گچ	در اثر واکنشهای شیمیایی در دهانه چشمه های آب گرم	زغال سنگ	
	ستون A		ستون B									
	سنگ تراورتن		حاصل اجتماع بقایای جانداران در حوضه های رسوبی									
	سنگ کنگلومرا		در اثر تبخیر آب دریاچه در دریا های گرم و کم عمق									
سنگ گچ	در اثر واکنشهای شیمیایی در دهانه چشمه های آب گرم											
زغال سنگ												
۲	گزینه صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. A) برای جداسازی پلازما از سلول های خونی از کدام دستگاه زیر استفاده می شود. الف) قیف دکانتور      ب) دستگاه تقطیر      ج) دیالیز      د) سانتریفیوژ B) کدامیک از کانی های زیر سیلیکاتی میباشد؟ الف) هالیت      ب) کوارتز      ج) هماتیت      د) زئیس	۰/۱۵										
۳	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) ترش شدن شیر تغییر شیمیایی ..... می باشد. ب) همه ی سنگ ها از اجتماع یک یا چند نوع ..... تشکیل شده اند. ج) سنگ آهک در اثر دگرگونی به سنگ ..... تبدیل می شود.	۰/۷۵										
۴	برای هریک از کانی های زیر یک کاربرد بنویسید. الف) کانی فیروزه:      ب) کانی تالک: ج) کانی گرافیت:	۰/۷۵										
۵	تعداد الکترون و پروتون را در ذره های زیر مشخص کنید. e:      p:	۰/۱۵										
۶	چرا سنگ شناسان معتقدند از سنگ گرانیت در نمای ساختمان به ویژه نمای داخلی بناها نباید استفاده کرد؟	۰/۲۵										

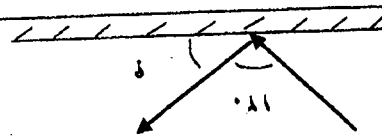
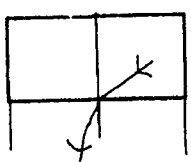


۰/۱۵	<p>شکل مقابل را نام گذاری کنید.</p>  <p>الف) .....</p> <p>ب) .....</p>	۵
بارم	بخش سوم : فیزیک	
۱	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) وسیله ای که از ساختمان ها در برابر صاعقه محافظت می کند ..... نام دارد.</p> <p>ب) در مولد برق انرژی ..... به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.</p> <p>ج) آینه ..... تصویری مجازی و بزرگتر از جسم ایجاد می کند.</p> <p>د) در طیف نور سفید شکست رنگ زرد از رنگ آبی ..... است.</p>	۱
۰/۱۵	<p>میله پلاستیکی بارداری را مطابق شکل زیر به دو کره متصل به هم نزدیک میکنیم . سپس کره ها را از هم دور کرده و میله پلاستیکی را نیز دور می کنیم. بار القا شده در کره A و کره B چه خواهد شد؟</p>  <p>A) .....</p> <p>B) .....</p>	۲
۰/۱۵	<p>در شکل زیر در محل ۱ و ۲ چه وسایلی قرار می گیرد؟</p>  <p>۱- .....</p> <p>۲- .....</p>	۳
۱	<p>در ساخت هر کدام از آهنرباهای موقت زیر به موارد خواسته شده پاسخ دهید.</p>  <p>نام روش ساخت:</p> <p>نام قطب مشخص شده:</p>  <p>نام روش ساخت:</p> <p>نام قطب مشخص شده:</p>	۴
۰/۱۵	<p>علت هریک از پدیده های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) خورشید گرفتگی )</p> <p>ب) شکست نور در محیط های مختلف ( )</p>	۵

۵۱۰	۴	دو نمونه از اینها صفت جدید در خانواران را نام ببرید؟								
۵۱۰	۲	برشک با بدن جوان را با این پذیرش پذیرفته می‌شود که به بیماری مبتلا شده برای کامیابی کند چون ۱. بویع مورمون توجیه می‌کنند که بویع مورمون چه چیز است؟ ۲. کدام قدم در این بیماری چهار دین است؟ (ب)								
۵۱۰	۲	گزینه صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. A) مرکز حس شنوایی در کدام قسمت قرار دارد؟ ب) جلوی بیماری های حج <input type="checkbox"/> ج) قشره حج <input type="checkbox"/> د) قشره حج <input type="checkbox"/> ه) کتیکای قشره حج <input type="checkbox"/> ز) قشره حج <input type="checkbox"/> B) یونانی حرفی مربوط به کدام قسمت می باشد؟ ا) فصل البضع <input type="checkbox"/> ب) مجزه <input type="checkbox"/> ج) مجزه <input type="checkbox"/> د) مجزه <input type="checkbox"/> ه) فصل البضع <input type="checkbox"/> ۱. یونانی های اصلی تشکیل دهنده مراکز عصبی و اعصاب سلول پشتیبانی نام دارد. ۲. به هم وصل می‌کنند رابط نام دارد.								
۵۱۰	۱	۱. باسیل مخرج معده را با کدام باسیل علامت (x) در داخل <input type="checkbox"/> ۲. باسیل مخرج معده را با کدام باسیل علامت (x) در داخل <input type="checkbox"/> ۳. باسیل مخرج معده را با کدام باسیل علامت (x) در داخل <input type="checkbox"/> ۴. باسیل مخرج معده را با کدام باسیل علامت (x) در داخل <input type="checkbox"/>								
۴۱۰	۲	بیشتر دوم: زیست شناسی								
۵۱۰	۱۰	..... حل شود..... حل ..... کنید. اجزا هوای پای (مخلوط همگن) را مشخص کنید.								
۵۱۰	۲	دومورد از عوامل فرسایش و خانه سنگی ها را بنویسید.								
۵۱۰	۷	جدول را کامل کنید. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>.....</td> <td>بزرگی</td> </tr> <tr> <td>پان</td> <td>بزرگی</td> </tr> <tr> <td>از کریز دی اکسید</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>عامل ایجاد مواردی</td> <td>بویع مواردی</td> </tr> </table>	.....	بزرگی	پان	بزرگی	از کریز دی اکسید	.....	عامل ایجاد مواردی	بویع مواردی
.....	بزرگی									
پان	بزرگی									
از کریز دی اکسید	.....									
عامل ایجاد مواردی	بویع مواردی									
۵۱۰	۸	۱. چرا چه قند اعصاب به جای بافتی سرخ می‌سوزد؟ ۲. چرا چه قند اعصاب به جای بافتی سرخ می‌سوزد؟								

نمبره کتبی	
نمبره عملی	
نمبره جمع	

نام و نام خانوادگی	نمبره بهائی پس از رسیدگی به اعتراضات	تاریخ	امضاء:
مدرس	تاریخ	تاریخ	تاریخ
نام و نام خانوادگی	تاریخ	تاریخ	تاریخ

موضوع	نمره	مجموع نمره
۱۱	 <p>در شکل زیر اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟</p>	۱۵
۱۰	<p>چند سانتی متری می شود؟ تخصصی در فاصله ۲۰ سانتی متری آینه تختی ایستاده است. اگر ۱۰ سانتی متری از آینه دور شوند فاصله جسم تا تصویرش</p>	۱۵
۹	<p>از مدارهای که مقاومت آن ۳ اهم است جریان ۲ آمپر می گذرد. این مدار به چند باتری ۱/۵ ولتی متصل شده است؟</p>	۱
۷	 <p>باتوجه به شکل زیر: الف) کدام محیط محیط کر است؟ ب) اگر محیط اول آب باشد محیط دوم هوایست یا شیشه؟</p>	۱۵
۸	<p>در ساخت هر یک از موارد زیر از چه ابزار ابزاری استفاده شده است؟ الف) دره بتن (ب) پیرایش (ج) سرپیچ خاوه ها (د) سرپیچ خاوه ها</p>	۱۷.۵
۶	<p>مشخص کنید هر کدام از موارد زیر شفاف، نیمه شفاف و یا کدر است؟ ( ) (ب) آب (ب) ( ) (الف) آینه</p>	۱۵

مجموع نمره