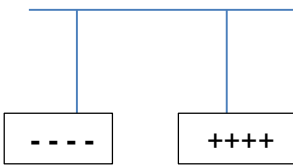

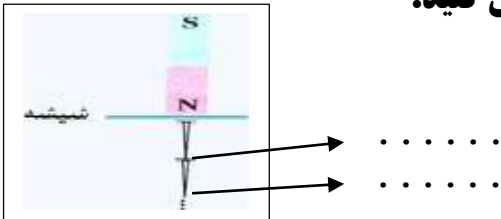
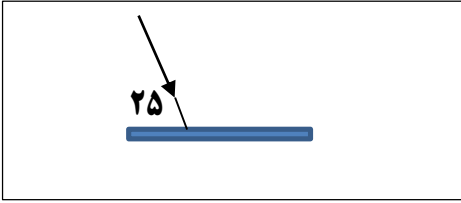
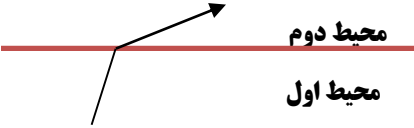
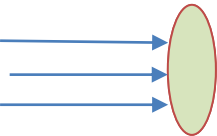


امضای دبیر	مهر آموزشگاه :	مشخصات دانش آموز:	زمان آزمون	مشخصات آزمون
		نام :	ساعت :	درس : علوم تجربی (نوبت دوم)
		نام خانوادگی:	تاریخ: ۹۷/۲/۲۴	پایه : هشتم (متوسطه اول)
نمره عملی	نمره آزمون	شماره کارت :	مدت آزمون : ۷۵ دقیقه	طراح : سیما اکبرزاده

دانش آموز عزیز سلام ، این آزمون از آموخته های شما در طی سال تحصیلی می باشد پس با اطمینان وبا دقت بسیار سوالات را مطالعه کن و سپس به آنها پاسخ بده

بارم	فصل ۱-۲-۳ (شیمی)			ردیف
۰/۵	کدامیک سوسپانسیون است؟ چرا؟ <input type="checkbox"/> دوغ <input type="checkbox"/> آب نمک <input type="checkbox"/> نوشابه			۱
۰/۵	نمودار زیر را تفسیر کنید. 			۲
۰/۵	اتم زیر خنثی است یا یون؟ اگر یون است نوع بار آن را تعیین کنید. 			۳
فصل ۴-۵-۶-۷-۸ (زیست شناسی)				
۰/۵	مراکز مهارت های زیر در چه بخشی از دستگاه عصبی قرار دارد؟ تنظیم دستگاه تنفس مرکز حفظ تعادل بدن.....			۴
۰/۵	من چیستم؟ الف) قسمتی از گوش که دارای مجرای شنوایی است (.....) ب) یکی از سلول های گیرنده ی نور در شبکیه چشم هستیم که باعث دیدن رنگ های مختلف می شوم (.....)			۵
۰/۵	در جمله ی زیر غلط علمی را مشخص کنید و صحیح آن را بنویسید. وقتی از چیزی می ترسیم یا ناراحت می شویم غده ی پارائیروئید با افزایش قند خون و ضربان قلب به ما برای مقابله با ترس کمک می کند.			۶

۰/۵	دو عامل ایجاد کننده ی سرطان را بنویسید.	۷
۰/۵	الف) نام تقسیم رو به رو را بنویسید. ب) یک کارکرد این تقسیم در بدن را بنویسید.	۸
	فصل ۹-۱۰-۱۴-۱۵ (فیزیک)	
۰/۵	بین دو جسم مقابل چه نوع نیرویی وجود دارد؟ چرا؟ 	۹
۰/۵	جسمی با بار مثبت را به کلاهک الکتروسکوپ خنثی نزدیک کرده ایم نور بار کلاهک و ورقه ها را تعیین کنید. بار کلاهک..... بار ورقه ها..... 	۱۰
۱	اگر در یک مدار الکتریکی اختلاف پتانسیل ۲۴ ولت و مقاومت ۶ اهم باشد: الف) مقدار شدت جریان الکتریکی را به دست آورید. ب) وسیله ی اندازه گیری شدت جریان چه نام دارد؟ ج) این وسیله را چگونه در مدار قرار می دهند؟	۱۱
۰/۷۵	ستایش با استفاده از آهنربای تیغه ای چند سوزن ته گرد مانند شکل زیر به هم متصل کرده او به دوستانش که هریک از سوزن ته گرد ها تبدیل به یک آهنربا شده اند و دار قطب S و N هستند. ★ شما فکر می کنید ستایش از کدامیک از روش های ساخت آهنربا استفاده کرده است؟ ★ قطب های خواسته شده در آهنربای جدید را مشخص کنید. 	۱۲
۰/۵	بار های الکتریکی چه تفاوتی با قطب های مغناطیسی دارند.	۱۳
۰/۵	برای هریک از اجسام زیر یک مثال بزنید. الف) غیر منبسط (.....) ب) منبسط (.....)	۱۴

۱		<p>در شکل زیر: الف) پرتو بازتاب را رسم کنید. ب) اندازه پرتو بازتاب چقدر است؟ ج) نام قانون مربوط به آن چیست؟ این قانون را بیان کنید.</p>	۱۵
۰/۵	سایه چیست؟		۱۶
۰/۵		<p>با توجه به پدیده ی شکست نور در شکل مقابل کدامیک از دو محیط رقیق تر است؟ چرا؟</p>	۱۷
۰/۵	طیف نور سفید را تعریف کنید.		۱۸
۰/۵		<p>در شکل داده شده: الف) نام عدسی را بنویسید. ب) پرتو های خروجی را رسم کنید.</p>	۱۹
<p>فصل ۱۱-۱۲-۱۳ (زمین شناسی)</p>			
۱/۷۵	<p>کدامیک کانی است؟ با ذکر دلیل <input type="checkbox"/> یاقوت <input type="checkbox"/> یخ <input type="checkbox"/> شیشه</p>		۲۰
۱/۷۵	<p>الف) کانی فیروزه چه نوع کانی است؟ (سیلیکاتی- غیر سیلیکاتی) چرا؟ ب) یک کانی ملی نام ببرید.</p>		۲۱
۰/۵	سنگ های رسوبی چه ویژگی هایی دارند؟		۲۲
۱/۷۵	<p>سنگ</p> <p>گرانیت <input type="radio"/></p> <p>سنگ گچ <input type="radio"/></p> <p>ماسه سنگ <input type="radio"/></p> <p>مرمر <input type="radio"/></p>	<p>هر توضیح را به سنگ مربوط به آن وصل کنید. (یک سنگ اضافی است)</p> <p>توضیح</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> سنگی که از دگرگونی سنگ آهک حاصل می شود.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> سنگی که بر اثر تبخیر آب دریاچه به وجود می آید.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> سنگ آذین که دارای بلور های درشت است.</p>	۲۳
۰/۵	<p>فیزیکی یا شیمیایی بودن هوازدگی را در موارد زیر مشخص کنید. رشد ریشه گیاهان(.....) بارش باران اسیدی(.....)</p>		۲۴
۱	<p>در شهر های بزرگ مانند اهواز و تهران که آلودگی بسیار دارند باعث ایجاد هوازدگی شیمیایی در ساختمان می شود برای کاهش این نوع هوازدگی در سنگ ها چه کار هایی می توان انجام داد. (۲ مورد)</p>		۲۵
<p>دختران عزیزم موفق و پیروز باشید. اکبر زاده</p>			