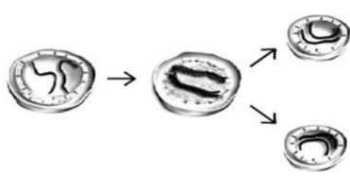

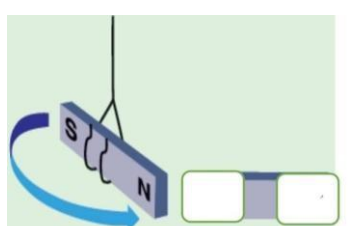


مهر آموزشگاه	نمره:	دبیرستان غیردولتی صدر دانش		اداره آموزش و پرورش شهرستان فردیس	
		پایه: هشتم	درس: علوم تجربی	نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۴	
		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	تاریخ آزمون:	شامل ۲۲ سوال در ۴ صفحه	
	نام دبیر	شماره صندلی	شماره کلاس	نام و نام خانوادگی	

بارم	سؤالات	ردیف
۱	<p>جملات و درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(A) مفصل استخوان لگن و ران از نوع متحرک است.</p> <p>(B) دوام و ماندگاری پیامهای عصبی از هورمونی بیشتر است.</p> <p>(C) دانه از رشد مادگی به وجود می آید.</p> <p>(D) ماه را می توان یک جسم غیر منیر در نظر گرفت.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(A) اگر ..... فردی آسیب ببیند، هنگام راه رفتن مدام زمین می خورد و به چپ و راست منحرف می شود.</p> <p>الف) نخاع (ب) مخ (ج) ساقه مغز (د) مخچه</p> <p>(B) حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر ..... از نوع ..... است.</p> <p>الف) فیزیکی - گرماده (ب) فیزیکی - گرماگیر (ج) شیمیایی - گرماده (د) شیمیایی - گرماگیر</p> <p>(C) غده ی پاراتیروئید کلسیم مورد نیاز خود را از کدام اندام نمی تواند جذب کند؟</p> <p>الف) کبد (ب) کلیه (ج) روده (د) استخوان</p> <p>(D) برای جداسازی پلاسما از سلول های خونی از چه وسیله ای استفاده می شود؟</p> <p>الف) سانتریفوژ (ب) قیف جدا کننده (ج) سرریز کردن (د) صاف کردن</p>	۲
۱	<p>جملات را با کلمات علمی مناسب تکمیل کنید.</p> <p>الف) بخشی از بدن مادر که رشد و نمو جنین را بر عهده دارد ..... می گویند. (رحم - جفت)</p> <p>ب) ذره بین نوعی عدسی ..... است. (همگرا - واگرا)</p> <p>ج) سلول های ..... چشم که در لایه ی شبکیه قرار دارد به دید رنگها حساس است. (استوانه ای - مخروطی)</p> <p>د) فشار خون مادر مریم بالا رفته است این مربوط به ..... از دستگاه عصبی است. (مخ - بصل النخاع)</p>	۳
۰/۵	<p>در هر یک از موارد زیر کدام عامل در مثلث آتش حذف می شود که آتش خاموش شود.</p> <p>الف) بستن پنجره اتاق در حال آتش سوزی (.....)</p> <p>ب) ریختن آب سرد روی آتش (.....)</p>	۴
۰/۵	<p>آیا مخلوط نمک در آب سوسپانسیون (تعلیق) است ؟ چرا ؟</p>	۵

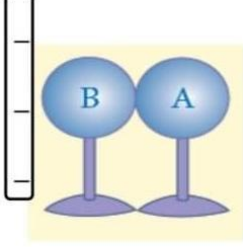
اداره آموزش و پرورش شهرستان فردیس	دیپستان غیردولتی صدر دانش		نمره:	مهر آموزشگاه
نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۴	درس: علوم تجربی	پایه: هشتم		
شامل ۲۲ سوال در ۴ صفحه	تاریخ آزمون:	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	

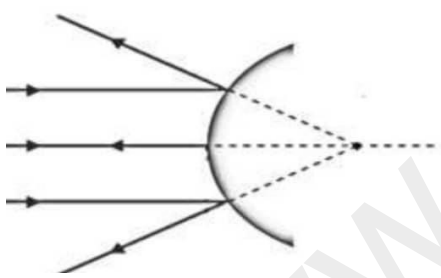
ردیف	سؤالات	بارم
۶	عدد جرمی را تعریف کنید؟	۰/۵
۷	<p>شکل رو به رو تقسیم میتوز را نشان می دهد.</p> <p>الف) از یک سلول چند سلول ایجاد می شود؟</p> <p>ب) این تقسیم در سلول های جنسی به وجود می آید یا غیر جنسی؟</p> 	۰/۵
۸	<p>در شکل داده شده :</p> <p>الف) چه روشی از روش های ساخت آهنربا را نشان می دهد (.....)</p> <p>ب) دو راهکار برای قوی تر شدن موتور الکتریکی بنویسید.</p> <p>۱-.....</p> <p>۲-.....</p> 	۰/۷۵
۹	<p>در هر یک از موارد زیر از کدام خواص برای شناسایی کانی ها استفاده می شود؟</p> <p>۱- واکنش پذیری با اسید ها (.....)</p> <p>۲- مطالعه لایه نازکی از کانی ها با میکروسکوپ (.....)</p>	۰/۵
۱۰	<p>الف) در شکل قطب ها را مشخص کنید.</p> <p>ب) موادی که جذب آهن ربا می شود را ..... می نامند</p> 	۰/۷۵
۱۱	<p>با توجه به کانی ها پاسخ دهید.</p> <p>الف) کانی ..... دارای عنصر سیلیسیم است. (کوارتز-فیروزه)</p> <p>ب) کانی ..... در اثر تبخیر محلول های اشباع شده ایجاد می شود (ژئپس-گرافیت)</p>	۰/۵

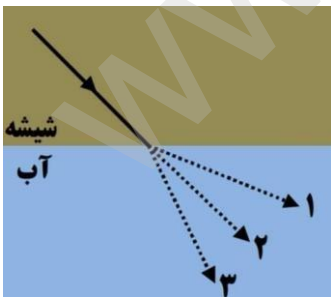
اداره آموزش و پرورش شهرستان فردیس		دیپارتمان غیردولتی صدر دانش		نمبره:	مهر آموزشگاه	
نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۴		درس: علوم تجربی		پایه: هشتم		
شامل ۲۲ سوال در ۴ صفحه		تاریخ آزمون:		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی		شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر		
ردیف	سوالات					بارم
۱۲	در مقابل نحوه ی تشکیل سنگ های رسوبی نام یک سنگ را بنویسید.					۰/۵
	الف) رسوبی آواری ب) رسوبی بر اثر واکنش های شیمیایی					
۱۳	الف) مهمترین تفاوت سنگ های آذرین بیرونی و درونی چیست؟ ب) یک نمونه سنگ آذرین بیرونی (.....) ج) زغال سنگ در اثر دگرگون شدن به ..... تبدیل می شود. (گرانیت - گرافیت)					۱
۱۴	با توجه به الکتروسیسته جاری پاسخ دهید. الف) چه عاملی موجب برقراری جریان الکتریکی بین دو نقطه از مدار می شود؟ ب) یکا (واحد) اندازه گیری مقاومت الکتریکی در مدار چه نام دارد؟ ج) آمپرسنج را در مدار به صورت ..... نصب می کنند. (موازی - سری)					۰/۷۵
۱۵	از معایب و محاسن هوازدگی هر کدام یک مورد را بیان کنید.					۰/۵
۱۶	انواع سنگ ها را نام ببرید.					۰/۷۵
۱۷	اگر اختلاف پتانسیل مداری که مقاومت آن ۲۲ اهم است ۲ ولت باشد، شدت جریان چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)					۰/۷۵
۱۸	در شکل مقابل: الف) زاویه بازتاب چند درجه است؟ ب) دو نتیجه حاصل از این قانون را بنویسد.					۰/۷۵
						

اداره آموزش و پرورش شهرستان فردیس		دیرستان غیردولتی صدر دانش		نمره:	مهر آموزشگاه
نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۴		درس: علوم تجربی		پایه: هشتم	
شامل ۲۲ سوال در ۴ صفحه		تاریخ آزمون:		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی		شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	

بارم	سؤالات	ردیف
------	--------	------




۰/۷۵	<p>مطابق شکل دو کره ی فلزی ( که قبلاً بار ها تخلیه کرده ایم) در تماس با هم قرار داده ایم، اگر میله بارداری را به آن ها نزدیک و دو کره را جدا کنیم سپس میله را دور کنیم.</p>  <p>الف) بار کره ی A و b را مشخص کنید.</p> <p>ب) این روش باردار کردن ..... نام دارد . (مالش ، القا ، تماس)</p>	۱۹
------	---	----

۰/۷۵	<p>شکل مقابل :</p>  <p>الف) چه نوع آینه ای را نشان می دهد؟</p> <p>ب) کانون این آینه مجازی است یا حقیقی ؟</p> <p>ج) یک کاربرد این آینه را بنویسید.</p>	۲۰
------	--	----

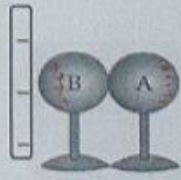
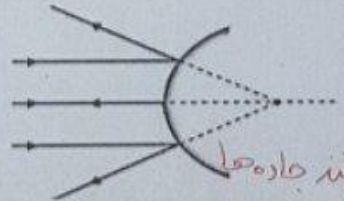
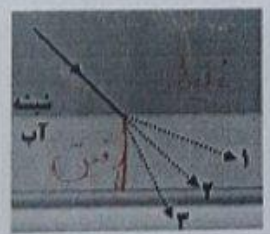
۰/۵	<p>با توجه به شکل :</p>  <p>الف) کدام مسیر را برای پرتوی شکست در نظر می گیرد؟ دلیل را بنویسید.</p>	۲۱
-----	---	----

۰/۵	پاشندگی نور را تعریف کنید؟	۲۲
-----	----------------------------	----

اداره آموزش و پرورش شهرستان فردیس		آموزشگاه صدر دانش		نمره:	مهر آموزشگاه
نوبت: خرداد ماه		درس: علوم تجربی		پایه: هشتم	
شامل ۲۲ سوال در ۴ صفحه		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۱۴		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی		شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
		صفت اول		یا سفینه	
سوالات					
بارم	ردیف				
۱	<p>جملات و درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(A) مفصل استخوان لگن و ران از نوع منحرک است. <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(B) دوام و ماندگاری پیامهای عصبی از هورمونی بیشتر است. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(C) ارائه از رشد مادگی به وجود می آید. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(D) ماه را می توان یک جسم غیر منیر در نظر گرفت. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p>				
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(A) اگر فردی آسیب ببیند، هنگام راه رفتن مدام زمین می خورد و به چپ و راست منحرف می شود. (الف نخاع ب مخ ج ساقه مغز د مخچه)</p> <p>(B) حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر ..... از نوع ..... است.</p> <p>(الف فیزیکی - گرماده ب فیزیکی - گرماگیر ج شیمیایی - گرماده د شیمیایی - گرماگیر)</p> <p>(C) غده ی پاراتیروئید کلسیم مورد نیاز خود را از کدام اندام نمی تواند جذب کند؟ (الف کبد ب کلیه ج روده د استخوان)</p> <p>(D) برای جناسازی پلاسما از سلول های خونی از چه وسیله ای استفاده می شود؟ (الف سانتریفیوژ ب قیف جدا کننده ج سرریز کردن د صاف کردن)</p>				
۳	<p>جملات را با کلمات علمی مناسب تکمیل کنید.</p> <p>(الف) بخشی از بدن مادر که رشد و نمو جنین را بر عهده دارد ..... می گویند. (رحم - جفت)</p> <p>(ب) ذره بین نوعی عدسی ..... است. (همگرا - واگرا)</p> <p>(ج) سلول های ..... چشم که در لایه ی شبکیه قرار دارد به دید رنگها حساس است. (استوانه ای - مخروطی)</p> <p>(د) فشار خون مادر مریم بالا رفته است این مربوط به ..... از دستگاه عصبی است. (مخ - بصل النخاع)</p>				
۴	<p>در هر یک از موارد زیر کدام عامل در مثلث آتش حذف می شود که آتش خاموش شود.</p> <p>(الف) بستن پنجره اتاق در حال آتش سوزی (.....)</p> <p>(ب) ریختن آب سرد روی آتش (.....)</p>				
۵	<p>ای مخلوط نمک در آب سوسپانسیون (تعلیق) است ؟ چرا ؟</p> <p>معلق پراکنده نیستند فیر - چون ذرات نمک در آب پخش شده</p>				

باسمه تعالی					
اداره آموزش و پرورش شهرستان فردیس	آموزشگاه صدر دانش	نمبره:	مهر آموزشگاه		
نوبت: خرداد ماه	درس: علوم تجربی	پایه: هشتم			
شامل ۲۲ سوال در ۴ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۴/۱۴	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه			
نام و نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر		
باسمیتام		صورتی			
ردیف	سوالات				بارم
۶	عدد جرمی را تعریف کنید؟ به تعداد پروتون ها و نوترون های یک اتم عدد جرمی می گویند				۰/۱۵
۷	<p>شکل رو به رو تقسیم میتوز را نشان می دهد.</p> <p>الف) از یک سلول چند سلول ایجاد می شود؟ دو سلول</p> <p>ب) این تقسیم در سلول های جنسی به وجود می آید یا غیر جنسی؟ غیر جنسی</p> 				۰/۱۵
۸	<p>در شکل داده شده:</p> <p>الف) چه روشی از روش های ساخت آهنربا را نشان می دهد (افزایش میدان الکتریکی)</p> <p>ب) دو راهکار برای قوی تر شدن موتور الکتریکی بنویسید.</p> <p>۱- افزایش تعداد دور سیم پیچ ها</p> <p>۲- افزایش شدت جریان</p> 				۰/۷۵
۹	<p>در هر یک از موارد زیر از کدام خواص برای شناسایی کانی ها استفاده می شود؟</p> <p>۱- واکنش پذیری با اسید ها (.....)</p> <p>۲- مطالعه لایه نازکی از کانی ها با میکروسکوپ (.....)</p>				۰/۱۵
۱۰	<p>الف) در شکل قطب ها را مشخص کنید.</p> <p>ب) موادی که جذب آهن را می شود را با علامت مشخص می نمایند</p> 				۰/۷۵
۱۱	<p>با توجه به کانی ها پاسخ دهید.</p> <p>الف) کانی ..... دارای عنصر سیلیسیم است. (کوارتز فیروزه)</p> <p>ب) کانی ..... در اثر تخریب محلول های اشباع شده ایجاد می شود. (زپس گرافیت)</p>				۰/۱۵

باسمه تعالی					
اداره آموزش و پرورش شهرستان فردیس		آموزشگاه صدر دانش		نمره:	مهر آموزشگاه
نوبت: خرداد ماه			درس: علوم تجربی	پایه: هشتم	
شامل ۲۲ سوال در ۴ صفحه		تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۱۴	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی		شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
باسمیتامه		صفر سوم			
ردیف	سوالات				
۱۲	<p>در مقابل نحوه ی تشکیل سنگ های رسوبی نام یک سنگ را بنویسید.</p> <p>الف) رسوبی آواری <b>سنگ لئولوم یا ماسه سنگ</b></p> <p>ب) رسوبی بر اثر واکنش های شیمیایی <b>سنگ آه یا گچ یا سنگ آهک یا سنگ تراورین</b></p>				
۱۳	<p>الف) مهمترین تفاوت سنگ های آذرین بیرونی و درونی چیست؟ <b>انرژی دگرگونی</b></p> <p>ب) یک نمونه سنگ آذرین بیرونی</p> <p>ج) زغال سنگ در اثر دگرگون شدن به ..... تبدیل می شود. <b>گرانیت (مگماگیت)</b></p>				
۱۴	<p>با توجه به الکتریسته جاری پاسخ دهید.</p> <p>الف) چه عاملی موجب برقراری جریان الکتریکی بین دو نقطه از مدار می شود؟ <b>اختلاف پتانسیل</b></p> <p>ب) یکا (واحد) اندازه گیری مقاومت الکتریکی در مدار چه نام دارد؟ <b>اوم</b></p> <p>ج) آمپر سنج را در مدار به صورت ..... نصب می کنند. <b>آموازی (سری)</b></p>				
۱۵	<p>از معایب و عیوب هوازدگی هر کدام یک مورد را بیان کنید.</p> <p>معایب: <b>ترب قورین زخار شدت و ریزش سنگ ها</b></p> <p>محاسن: <b>تسهیل کار</b></p>				
۱۶	<p>انواع سنگ ها را نام ببرید.</p> <p><b>سنگ آذرین، سنگ رسوبی، سنگ دگرگونی</b></p>				
۱۷	<p>اگر اختلاف پتانسیل مداری که مقاومت آن ۲۲ اهم است ۲ ولت باشد، شدت جریان چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)</p> <p><b><math>I = \frac{U}{R} = \frac{2}{22} = \frac{1}{11}</math> شدت جریان</b></p> <p><b>اختلاف پتانسیل = شدت جریان × مقاومت</b></p>				
۱۸	<p>در شکل مقابل:</p> <p>الف) زاویه بازتاب چند درجه است؟ <b>۴۰</b></p> <p>ب) دو نتیجه حاصل از این قانون را بنویسید.</p> <p><b>۱. زاویه تابش و زاویه بازتاب برابر است.</b></p> <p><b>۲. پرتو تابش و پرتو بازتاب در یک خط عمود بر نقطه تابش در یک صفحه قرار دارند.</b></p>				

باسمه تعالی		اداره آموزش و پرورش شهرستان فردیس	
مهر آموزشگاه	نمرد:	آموزشگاه صدر دانش	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۰۱
نوبت: خرداد ماه		درس: علوم تجربی	پایه: هشتم
شامل ۲۲ سوال در ۴ صفحه		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی		شماره کلاس	شماره صندلی
		یا مشخصاً	مغز پند
بارم	سوالات		ردیف
۰/۷۵	 <p>مطابق شکل دو کره ی فلزی (که قبلاً بار ها تخلیه کرده ایم) در تماس با هم قرار داده ایم. اگر میله بارداری را به آن ها نزدیک و دو کره را جدا کنیم سپس میله را دور کنیم. الف) بار کره ی A و B را مشخص کنید. کره A منفی و کره B مثبت ب) این روش باردار کردن ..... نام دارد. (املش الف) تماس</p>	۱۹	
۰/۷۵	 <p>شکل مقابل: الف) چه نوع آینه ای را نشان می دهد؟ محدب ب) کانون این آینه مجازی است یا حقیقی؟ مجازی ج) یک کاربرد این آینه را بنویسید. در آینه و وسائل نقلیه، بیچینه جاده ها</p>	۲۰	
۰/۱۵	 <p>با توجه به شکل: الف) کدام مسیر را برای پرتوی شکست در نظر می گیرد؟ دلیل را بنویسید. مسیر ۱ چون پرتوی که از محیط غلیظ وارد محیط رقیق می شود از خط عمود روبرو می گردد.</p>	۲۱	
۰/۱۵	<p>پاشندگی نور را تعریف کنید؟ پاشندگی نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلف تجزیم می شود این پدیده را پاشندگی نور می نامند</p>	۲۲	
« موفق باشید »			