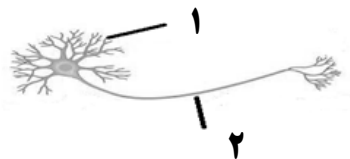
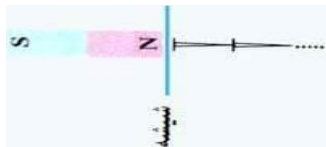
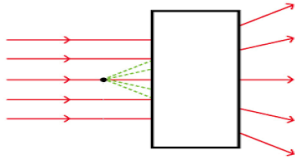
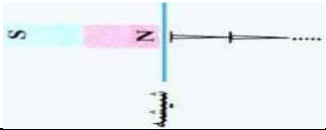
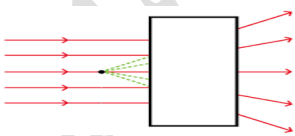


نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام ویر: نام کلاس:		مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر کارشناس بخش ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار		نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳	
خردادماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۳		نمره کتبی: نام و نام خانوادگی مصحح: نمره شفاهی: علی		جمع با حروف: امضا:	
ردیف		سئوالات			
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف - برای باردار کردن اجسام فلزی از روش استفاده می شود. ب- مهمترین عامل هوازدگی فیزیکی سنگها می باشد. ج- وضوح سایه در مرز آن به چشمه نور بستگی دارد. د- قطب N,S آهن ربای الکتریکی به جریان الکتریکی بستگی دارد. ه- اگر کره ماه بین زمین وخورشید قرار گیرد به آن گفته می شود.				
۲	جملات صحیح را با حرف (ص) وجملات غلط را با حرف (غ) مشخص کنید. الف- هرچه اختلاف پتانسیل در یک مدار بیشتر باشد، شدت جریان بیشتر می شود. () ب- رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند معمولاً زاویه دار هستند. () ج- مدل بور به مدل کیک کشمش معروف است. () د- طناب سفید رنگ محکمی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند رباط نام دارد. ()				
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف- ایزوتوپ ها در چه ذره ای با هم تفاوت دارند؟ (۱) پروتون ☐ (۲) نوترون ☐ (۳) الکترون ☐ (۴) پوزیترون ☐ ب- مرکز شنوایی در کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد؟ (۱) پس سری ☐ (۲) پیشانی ☐ (۳) گیجگاهی ☐ (۴) مخچه ☐ ج- در یک مدار الکتریکی آمپر سنج به صورت و ولت سنج به صورت بسته می شود. (۱) موازی- سری ☐ (۲) سری- موازی ☐ (۳) موازی- موازی ☐ (۴) سری- سری ☐ د- کدام یک از موارد زیر از عوامل هوازدگی شیمیایی می باشد؟ (۱) رشد ریشه گیاهان ☐ (۲) راه سازی ☐ (۳) تغییرات دما ☐ (۴) انحلال ☐				
۴	برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جدا سازی بنویسید؟ الف- چربی از شیر: ب- اجزاء نفت خام:				
۵	معادله روبرو را کامل کنید. + → اسید موجود در قرص جوشان + جوش شیرین				
۶	هورمونهای غده پاراتیروئید با تاثیر بر سه اندام هدف خود باعث افزایش یون کلسیم در خون می شوند. شما دو اندام هدف آن را نام ببرید؟				
۷	یک مثال از تاثیر عوامل محیطی بر وراثت را ذکر کنید؟				

ردیف	سؤالات	صفحه ۲	بارم
۸	هریک از جانداران زیر چه نوع تولید مثل غیر جنسی دارند؟ الف - سیب زمینی : ب - کپک نان :		۰/۵
۹	در شکل زیر قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید؟ (۱) (۲)		۰/۵
۱۰	یک تفاوت بسیار مهم بارهای الکتریکی با قطب های مغناطیسی را بنویسید؟		۰/۵
۱۱	با توجه به شکل بیان کنید: الف - چه روش ساخت آهن ربا نشان داده شده است؟ ب - نوک میخ چه قطبی پیدا می کند؟		۰/۵
۱۲	دو مورد از معایب هوازدگی را بنویسید؟		۰/۵
۱۳	الف - دو روش تشکیل سنگهای رسوبی را با ذکر مثال بنویسید؟ ب - یک سنگ آذرین درونی و یک سنگ دگرگونی مثال بزنید؟		۱/۵
۱۴	الف - تجزیه نور چیست؟ ب - علت تجزیه نور را بیان کنید؟		۱
۱۵	هر گاه دو سر یک لامپ رشته ای را به ۴ باتری ۹ ولتی وصل کنیم. در صورتی که آمپر سنج عدد ۳ آمپر را نشان دهد. اهم متر چه عددی را نشان می دهد؟		۰/۷۵

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام ویر: نام کلاس:		مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر کارشناسی بخش ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار		نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳									
خردادماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۳		نمره کتبی: نام و نام خانوادگی مصحح: نمره شفاهی: علی		جمع با حروف: امضا:									
ردیف		سئوالات											
بارم													
۱۶	اگر جسمی در فاصله دور (بی نهایت) از آینه مقعر باشد سه ویژگی تصویر ایجاد شده توسط آن را بنویسید؟												
۰/۷۵													
۱۷	نام آینه‌ی به کار رفته در وسایل زیر را در جدول زیر بنویسید.												
۱	<table border="1"> <tr> <td>آینه بغل ماشین</td> <td>آینه دندانپزشکی</td> <td>پیرابین</td> <td>آینه پیچ جاده‌ها</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					آینه بغل ماشین	آینه دندانپزشکی	پیرابین	آینه پیچ جاده‌ها				
آینه بغل ماشین	آینه دندانپزشکی	پیرابین	آینه پیچ جاده‌ها										
۱۸	الف- با توجه به امتداد پرتوهای نور، در داخل جعبه چه نوع عدسی قرار دارد؟ ب- یک کاربرد از آن را ذکر کنید؟												
۰/۵													
۱۹	هر جمله مفهوم کدام عبارت علمی را بیان می‌کند؟ الف- نوعی اصطکاک است که مانع حرکت الکترون‌ها در مدار می‌شود؟ ب- وسیله‌ای برای تشخیص باردار بودن یا نبودن اجسام ج- الکترونیایی که در دورترین فاصله از هسته قرار دارند.....												
۰/۷۵													
۲۰	پاسخ کوتاه دهید. الف- یک نوع کانی خوراکی است؟ ب- کانی که در پودر بچه استفاده می‌شود؟ ج- نام یک کانی نامهربان؟ د- اساس طبقه بندی کانی‌ها؟												
۱													
تعداد سوالات: ۲۰ سوال		موفق باشید.		جمع نمرات: ۱۵ نمره									

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام مادر: نام کلاس: نام دبیر:	مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر کارشناس بخش ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار	نام درس: پانخانه علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳
خردادماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۲	نمره کتبی: نمره شفاهی-علی نام و نام خانوادگی مصحح:	جمع با حروف: امضا
بارم	سئوالات	ردیف
۱/۲۵	۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف - برای باردار کردن اجسام فلزی از روشالقای الکتریکی..... استفاده می شود. ب- مهمترین عامل هوازدگی فیزیکی سنگهاانجماد آب در درز وشکاف سنگها..... می باشد. ج- وضوح سایه در مرز آن به ..ابعاد..... چشمه نور بستگی دارد. د- قطب N,S آهن ربای الکتریکی به ..جهت..... جریان الکتریکی بستگی دارد. ه- اگر کره ماه بین زمین وخورشید قرار گیرد به آنخورشید گرفتگی..... گفته می شود.	
۱	۲ جملات صحیح را با حرف (ص) وجملات غلط را با حرف (غ) مشخص کنید. الف- هرچه اختلاف پتانسیل در یک مدار بیشتر باشد، شدت جریان بیشتر می شود. (ص) ب- رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند معمولاً زاویه دار هستند. (ص) ج- مدل بور به مدل کیک کشمش معروف است. (غ) د- طناب سفید رنگ محکمی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند رباط نام دارد. (غ)	
۱	۳ گزینه درست را انتخاب کنید. الف- ایزوتوپ ها در چه ذره ای با هم تفاوت دارند؟ (۱) پروتون ☐ (۲) نوترون ☒ (۳) الکترون ☐ (۴) پوزیترون ☐ ب- مرکز شنوایی در کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد؟ (۱) پس سری ☐ (۲) پیشانی ☐ (۳) گیجگاهی ☒ (۴) مخچه ☐ ج- در یک مدار الکتریکی آمپر سنج به صورتو ولت سنج به صورتبسته می شود. (۱) موازی- سری ☐ (۲) سری- موازی ☒ (۳) موازی- موازی ☐ (۴) سری- سری ☐ د- کدام یک از موارد زیر از عوامل هوازدگی شیمیایی می باشد؟ (۱) رشد ریشه گیاهان ☐ (۲) راه سازی ☐ (۳) تغییرات دما ☐ (۴) انحلال ☒	
.۵	۴ برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جدا سازی بنویسید؟ الف- چربی از شیر: دستگاه سانتریفیوژ ب- اجزاء نفت خام: دستگاه تقطیر	
.۵	۵ معادله روبرو را کامل کنید. کربن دی اکسید + نمک → اسید موجود در قرص جوشان + جوش شیرین	
.۵	۶ هورمونهای غده پاراتیروئید با تاثیر بر سه اندام هدف خود باعث افزایش یون کلسیم در خون می شوند. شما دو اندام هدف آن را نام ببرید؟ ۱- استخوان ۲- روده ۳- کلیه	
.۵	۷ یک مثال از تاثیر عوامل محیطی بر وراثت را ذکر کنید؟ ۱- رنگ متفاوت روباه قطبی در فصل زمستان وتابستان ۲- اثر تغذیه و ورزش بر طول قد انسان ۳- رنگ متفاوت گل های ادریسی در خاک اسیدی و بازی (در خاک اسیدی به رنگ آبی و در خاک خنثی و بازی به رنگ قرمز) ۴- یا اگر موهای خرگوش هیمالیا که سفید است را بتراشیم و یک کیسه یخ روی آن محل بگذاریم مو های سیاه در می آید.	
.۵	۸ هریک از جانداران زیر چه نوع تولید مثل غیر جنسی دارند؟ الف- سیب زمینی: قطعه قطعه شدن ب- کپک نان: هاگ زایی	
.۵	۹ در شکل زیر قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید؟ 	

ردیف	سؤالات	صفحه ۲	بارم								
۱۰	یک تفاوت بسیار مهم بارهای الکتریکی با قطب های مغناطیسی را بنویسید؟ تفاوت مهم بین قطب های مغناطیسی و بار های الکتریکی این است که بار های الکتریکی را می توان از هم جدا کرد ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد (یعنی قطب N بدون قطب S وجود ندارد و برعکس).	۵/۱									
۱۱	با توجه به شکل بیان کنید: الف- چه روش ساخت آهن ربا نشان داده شده است؟ روش القای مغناطیسی ب- نوک میخ چه قطبی پیدا می کند؟ قطب N		۵/۱								
۱۲	دو مورد از معایب هوازدگی را بنویسید؟ معایب هوازدگی: ۱- ریزش کوه ها در جاده ها ۲- از بین رفتن سنگ نمای ساختمان ۳- تخریب سنگ ساختمان ها ۴- خراب شدن سدها	۵/۱									
۱۳	الف- دو روش تشکیل سنگهای رسوبی را با ذکر مثال بنویسید؟ گروهی از سنگ های رسوبی در اثر واکنش های شیمیایی به وجود می آید مانند: قندیل های داخل غار های آهکی یا سنگ تراورتن که در دهانه چشمه های آهکی دیده می شوند. برخی از سنگ های رسوبی در دریاچه های گرم و کم عمق و در اثر تبخیر آب دریاچه به دست می آیند و سنگ های رسوبی تبخیری را به وجود می آورند مانند: هالیت و ژپس. بعضی از سنگ های رسوبی حاصل اجتماع بقایای جانداران در حوضه های رسوبی است مانند: زغال سنگ برخی مواد فرسایش یافته ای که با آب رودخانه جابه جا می شوند در محل هایی که شرایط رسوب گذاری مهیا باشد، ته نشین می شوند و پس از مدت نسبتاً طولانی، سنگ های رسوبی آواری بوجود می آیند مانند کنگلومرا و ماسه سنگ ب- یک سنگ آذرین درونی و یک سنگ دگرگونی مثال بزنید؟ آذرین درونی مانند: گرانیت و گابرو- دگرگونی مانند: مرمر	۵/۱									
۱۴	الف- تجزیه نور چیست؟ به جدا شدن نورهای رنگی مختلف هنگام عبور نور سفید از منشور ب- علت تجزیه نور را بیان کنید؟ متفاوت بودن میزان شکست نورهای رنگی مختلف	۱									
۱۵	هر گاه دو سر یک لامپ رشته ای را به ۴ باتری ۹ ولتی وصل کنیم. در صورتی که آمپر سنج عدد ۳ آمپر را نشان دهد. اهم متر چه عددی را نشان می دهد؟ اهم ۱۲ = مقاومت الکتریکی $R = \frac{V}{I} \quad R = \frac{24}{2} = 12$	۷۵/۱									
۱۶	اگر جسمی در فاصله دور (بی نهایت) از آینه مقعر باشد سه ویژگی تصویر ایجاد شده توسط آن را بنویسید؟ ۱- تصویر کوچکتر از جسم ۲- وارونه ۳- حقیقی ۴- روی کانون	۷۵/۱									
۱۷	نام آینه ی به کار رفته در وسایل زیر را در جدول زیر بنویسید.	<table border="1" data-bbox="197 1397 793 1487"> <tr> <td>آینه بغل ماشین</td><td>آینه دندانپزشکی</td><td>پیرابین</td><td>آینه پیچ جاده ها</td></tr> <tr> <td>محدب</td><td>مقعر</td><td>تخت</td><td>محدب</td></tr> </table>	آینه بغل ماشین	آینه دندانپزشکی	پیرابین	آینه پیچ جاده ها	محدب	مقعر	تخت	محدب	۱
آینه بغل ماشین	آینه دندانپزشکی	پیرابین	آینه پیچ جاده ها								
محدب	مقعر	تخت	محدب								
۱۸	الف- با توجه به امتداد پرتوهای نور در داخل جعبه چه نوع عدسی قرار دارد؟ عدسی واگرا یا مقعر ب- یک کاربرد از آن را ذکر کنید؟ در عینک افراد نزدیک بین - چشمی درب		۵/۱								
۱۹	هر جمله مفهوم کدام عبارت علمی را بیان می کند؟ الف- نوعی اصطکاک است که مانع حرکت الکترونها در مدار می شود؟ مقاومت الکتریکی... ب- وسیله ای برای تشخیص باردار بودن یا نبودن اجسام الکتروسکوپ یا برق نما... ج- الکترونهايي که در دورترین فاصله از هسته قرار دارند..... الکترون آزاد.....	۷۵/۱									
۲۰	پاسخ کوتاه دهید. الف- یک نوع کانی خوراکی است؟ هالیت ب- کانی که در پودر بچه استفاده می شود؟ تالک ج- نام یک کانی نامهربان؟ پنبه نسوز (آزبست) د- اساس طبقه بندی کانی ها؟ ترکیب شیمیایی	۱									

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام و نام خانوادگی: نام کلاس: نام دبیر:		مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر کارشناسی بخش ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار		نام درس: پانخانه علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳			
خردادماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۲		نمره کتبی: نام و نام خانوادگی مصحح: نمره شفاهی: علی جمع با حروف امضا					
ردیف		سئوالات				بارم	
تعداد سوالات: ۲۰ سوال		موفق باشید. /ک		جمع نمرات: ۱۵ نمره			

دبیرستان دوره اول استاد شهریار - منطقه شاهین شهر