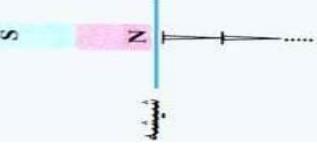
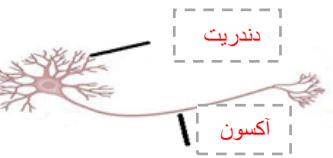


<p>نام دس: علوم بجینی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳</p> <p>پایه: هشتم</p>	<p>مدیریت آموزش و پژوهش شاهین شهر</p> <p>کارشناسی بخش وارثیان تحصیلی</p> <p>آموزشگاه استاد شهریار</p>	<p>نام پدر:</p> <p>نام دیزی:</p> <p>نام کلاس:</p>
<p>خوددادمه</p>	<p>سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲</p>	<p>شماره دانش آموزی:</p>
<p>ردیف</p>	<p>سئوالات</p>	<p>بارم</p>
<p>۱/۲۵</p>	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف - برای باردار کردن اجسام فلزی از روش استفاده می شود.</p> <p>ب - مهمترین عامل هوازدگی فیزیکی سنگها می باشد.</p> <p>ج - وضوح سایه در مرز آن به چشم نور بستگی دارد.</p> <p>د-قطب N آهن ربای الکتریکی به جریان الکتریکی بستگی دارد.</p> <p>ه-اگر کره ماه بین زمین و خورشید قرار گیرد به آن گفته می شود.</p>	<p>۱</p>
<p>۱</p>	<p>جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات غلط را با حرف (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف- هرچه اختلاف پتانسیل در یک مدار بیشتر باشد، شدت جریان بیشتر می شود. ()</p> <p>ب- رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند معمولاً زاویه دار هستند. ()</p> <p>ج- مدل بور به مدل کیک کشمکشی معروف است. ()</p> <p>د- طناب سفید رنگ محکمی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند رباط نام دارد. ()</p>	<p>۲</p>
<p>۱</p>	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف- ایزوتوپ ها در چه ذره ای با هم تفاوت دارند؟</p> <p>(۱) پروتون <input type="checkbox"/> (۲) نوترون <input type="checkbox"/> (۳) الکترون <input type="checkbox"/> (۴) پوزیترون <input type="checkbox"/></p> <p>ب- مرکز شنوایی در کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد؟</p> <p>(۱) پس سری <input type="checkbox"/> (۲) پیشانی <input type="checkbox"/> (۳) گیجگاهی <input type="checkbox"/> (۴) مخچه <input type="checkbox"/></p> <p>ج- در یک مدار الکتریکی آمپر سنج به صورت و ولت سنج به صورت بسته می شود.</p> <p>(۱) موازی- سری <input type="checkbox"/> (۲) سری- موازی <input type="checkbox"/> (۳) موازی- سری <input type="checkbox"/> (۴) انحلال <input type="checkbox"/></p> <p>د- کدام یک از موارد زیر از عوامل هوازدگی شیمیایی می باشد؟</p> <p>(۱) رشد ریشه گیاهان <input type="checkbox"/> (۲) راه سازی <input type="checkbox"/> (۳) تغییرات دما <input type="checkbox"/></p>	<p>۳</p>
<p>۰/۵</p>	<p>برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جدا سازی بنویسید؟</p> <p>الف- چربی از شیر:</p>	<p>۴</p>
<p>۰/۵</p>	<p>معادله روبرورا کامل کنید.</p>	<p>۵</p>
<p>۰/۵</p>	<p>اسید موجود در قرص جوشان + جوش شیرین</p>	<p>۶</p>
<p>۰/۵</p>	<p>هورمونهای غده پاراتیروثید با تاثیر بر سه اندام هدف خود باعث افزایش یون کلسیم در خون می شوند. شما دو اندام هدف آن را نام ببرید؟</p>	<p>۷</p>
<p>۰/۵</p>	<p>یک مثال از تاثیر عوامل محیطی بر وراثت را ذکر کنید؟</p>	

ردیف	سؤالات	صفحه ۲	بارم
۸	هریک از جانداران زیر چه نوع تولید مثل غیر جنسی دارند؟ الف- سیب زمینی :		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 دس: علوم بجینی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳ پایه: هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر کارشناسی بخش ورزشی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار	نام پدر: _____ نام دیگر: _____ نام کلاس: _____							
<input type="text"/> نام و نام خانوادگی مصحح: امضا	<input type="text"/> نموده شنایی - علی نموده کتبی	خردآدماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ شماره دانش آموزی: ۳ تعداد صفحه: ۳							
بارم	سوالات	ردیف							
۰/۷۵	اگر جسمی در فاصله دور (بی نهایت) از آینه مقعر باشد سه ویژگی تصویر ایجاد شده توسط آن را بنویسید؟								
۱	نام آینه‌ی به کار رفته در وسایل زیر را در جدول زیر بنویسید.								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">آینه پیچ جاده‌ها</td> <td style="padding: 2px;">پیرابین</td> <td style="padding: 2px;">آینه دندانپزشکی</td> <td style="padding: 2px;">آینه بغل ماشین</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	آینه پیچ جاده‌ها	پیرابین	آینه دندانپزشکی	آینه بغل ماشین				
آینه پیچ جاده‌ها	پیرابین	آینه دندانپزشکی	آینه بغل ماشین						
۰/۵	<p>الف- با توجه به امتداد پرتوهای نور، در داخل جعبه چه نوع عدسی قرار دارد؟</p> <p>ب- یک کاربرد از آن را ذکر کنید؟</p>								
۰/۷۵	<p>هر جمله مفهوم کدام عبارت علمی را بیان می‌کند؟</p> <p>الف- نوعی اصطکاک است که مانع حرکت الکترونها در مدار می‌شود؟</p> <p>ب- وسیله‌ای برای تشخیص باردار بودن یا نبودن اجسام</p> <p>ج- الکترونهایی که در دورترین فاصله از هسته قرار دارند.....</p>								
۱	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- یک نوع کانی خوارکی است؟</p> <p>ب- کانی که در پودر بچه استفاده می‌شود؟</p> <p>ج- نام یک کانی نامهربان؟</p> <p>د- اساس طبقه بندی کانی‌ها؟</p>								
جمع نمرات : ۱۵ نمره		موفق باشید.							
		تعداد سوالات: ۲۰ سوال							

<p>نام دس: پا خناسه علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳ پایه: هشتم</p>	<p>مدیریت آموزش و پژوهش شاهین شهر کارشناسی بخش وارزیابی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار</p>	<p>نام پدر: نام مادر: نام دیگر: نام کلاس:</p>
<p>جیج بازوف امضا</p>	<p>غمودنابی-علی نمودنابی</p>	<p>خردادماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲: شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۲</p>
<p>بارم</p>	<p>سئوالات</p>	<p>ردیف</p>
<p>۱/۲۵</p>	<p>جاهاي خالي را با کلمات مناسب كامل کنيد. الف - برای باردار کردن اجسام فلزی از روشالقای الکتریکی..... استفاده می شود. ب - مهمترین عامل هوازدگی فیزیکی سنگهاآنجماد آب در درز و شکاف سنگها..... می باشد. ج - وضوح سایه در مرز آن به ..ابعاد..... چشمeh نور بستگی دارد. د-قطب N,S آهن ربای الکتریکی به ..جهت..... جریان الکتریکی بستگی دارد. ه-اگر کره ماه بین زمین و خورشید قرار گیرد به آنخورشید گرفتگی..... گفته می شود.</p>	<p>۱</p>
<p>۱</p>	<p>جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات 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 کشمکشی معروف است. (غ) د- طناب سفید رنگ محکمی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند رباط نام دارد. (غ)</p>	<p>۲</p>
<p>۱</p>	<p>گزینه درست را انتخاب کنید. الف- ایزوتوپ ها در چه ذره ای با هم تفاوت دارند؟ ۱) پروتون <input type="checkbox"/> ۲) نوترون <input checked="" type="checkbox"/> ب- مرکز شنوایی در کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد؟ ۱) پس سری <input type="checkbox"/> ۲) پیشانی <input checked="" type="checkbox"/> ۳) گیجگاهی <input type="checkbox"/> ج- در یک مدار الکتریکی آمپر سنج به صورت و ولت سنج به صورت بسته می شود. ۱) موازی- سری <input type="checkbox"/> ۲) سری- موازی <input checked="" type="checkbox"/> ۳) سری- سری <input type="checkbox"/> د- کدام یک از موارد زیر از عوامل هوازدگی شیمیایی می باشد؟ ۱) رشد ریشه گیاهان <input checked="" type="checkbox"/> ۲) راه سازی <input type="checkbox"/> ۳) تغییرات دما <input type="checkbox"/></p>	<p>۳</p>
<p>.۵</p>	<p>برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جدا سازی بنویسید? ب- اجزاء نفت خام: دستگاه سانتریفیوژ</p>	<p>۴</p>
<p>.۵</p>	<p>معادله رو برورا کامل کنید. کربن دی اکسید....+...نمک..... → اسید موجود در قرص جوشان+جوش شیرین</p>	<p>۵</p>
<p>.۵</p>	<p>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</p>	<p>۶</p>
<p>.۵</p>	<p>یک مثال از تاثیر عوامل محیطی بر وراثت را ذکر کنید؟ ۱- رنگ متفاوت روباه قطبی در فصل زمستان و تابستان ۲- اثر تعذیه 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 موهای سیاه در می آید.</p>	<p>۷</p>
<p>.۵</p>	<p>هر یک از جانداران زیر چه نوع تولید مثل غیر جنسی دارند؟ ب- کپک نان: هაگ زایی الف- سیب زمینی: قطعه قطعه شدن</p>	<p>۸</p>
<p>.۵</p>	<p>در شکل زیر قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید?</p> 	<p>۹</p>

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								
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								
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								
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 چشمته 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 ژیپس. 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 نسبتا 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 گلبرو- دگرگونی مانند: مرمر		۱/۵								
۱۴	الف- تجزیه نور چیست؟ به جدا شدن نورهای رنگی مختلف هنگام عبور نور سفید از منشور ب- علت تجزیه نور را بیان کنید؟ متناهیت 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؟	$R = \frac{V}{I}$ $R = \frac{36}{3} = 12$ اهم ۱۲ = مقاومت الکتریکی	.۷۵								
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								
۱۷	نام آینه‌ی به کار رفته در وسایل زیر را در جدول زیر بنویسید.	<table border="1"><tr><td>آینه پیچ</td><td>آینه دندانپزشکی</td><td>آینه بغل ماشین</td><td>آینه پیچ جاده ها</td></tr><tr><td>محدب</td><td>تحت</td><td>مقعر</td><td>محدب</td></tr></table>	آینه پیچ	آینه دندانپزشکی	آینه بغل ماشین	آینه پیچ جاده ها	محدب	تحت	مقعر	محدب	۱
آینه پیچ	آینه دندانپزشکی	آینه بغل ماشین	آینه پیچ جاده ها								
محدب	تحت	مقعر	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								
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- الکترونهایی که در دورترین فاصله از هسته قرار دارند الکترون آزاد۷۵								
۲۰	پاسخ کوتاه دهید. الف- یک نوع کانی خوارکی 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 دس: پا�نامه علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳ پایه: هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر کارشناسی بخش ورزشی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار	نام پدر: _____ نام مادر: _____ نام کلاس: _____
<input type="checkbox"/> جیب بازروف امضا	<input type="checkbox"/> غرمه‌خانی-علی نام و نام خانوادگی مصحح:	<input type="checkbox"/> نمره کتبی ۱۴۰۱-۱۴۰۲: سال تحصیلی شماره دانش آموزی: ۲: تعداد صفحه
بارم	سئوالات	ردیف
جمع نمرات: ۱۵ نمره	موفق باشید. اک	تعداد سوالات: ۲۰ سوال

دیدرسان دوره اول استاد شهریار - نظافه شاهین شهر