

مرجع سوالات و محتوای آموزشی

ابتدایی-دوره متوسطه اول و دوم

زبان خارجه - فناوری اطلاعات



www.novinmad.ir



محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:
	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:
نام دبیر: شب‌نم روشنی	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
ردیف	سوالات	بارم		
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱. عقب ترین بخش مغز است که وظیفه را برعهده دارد.</p> <p>۲. طنابی از جنس بافت پیوندی است که دوسر استخوان را به هم متصل میکند.</p> <p>۳. هورمون انسولین که از غده ترشح میشود سبب (کاهش-افزایش) قند خون میشود.</p> <p>۴. ماده ژنتیکی هسته سلول در مرحله قبل از تقسیم (استراحت) به شکل کلافی از نخ در هم پیچیده شده است که نامیده میشود.</p> <p>۵. رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده بدن از طریق انجام تقسیم (میوز-میتوز) صورت می گیرد.</p> <p>۶. جنین انسان از طریق مواد مورد نیاز را از بدن مادر خود تامین میکند.</p>	۲		
۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>۱. اگر در محل ادرار فردی مورچه ها جمع شوند به نظر شما احتمال اختلال در فعالیت کدام غده بیشتر است؟</p> <p>الف. غده تیروئید ب. غده پانکراس ج. غده فوق کلیه د. هیچکدام</p> <p>۲. با انجام تقسیم میوز در سلولی با ۸ کروموزوم سلول کروموزومی به وجود می آید؟</p> <p>الف. ۲-۸ ب. ۲-۴ ج. ۴-۸ د. ۴-۴</p> <p>۳. وارد نمودن ژن کدام جاندار به گوجه فرنگی موجب افزایش مقاومت گوجه فرنگی در برابر سرما می شود؟</p> <p>الف. خرس قطبی ب. ماهی ج. جلبک د. باکتری</p> <p>۴. برای بوجود آمدن باکتری انسولین ساز، ژن مربوط به تولید انسولین باید به کدام قسمت باکتری وارد شود؟</p> <p>الف. سیتوپلاسم ب. غشای سلول باکتری ج. هسته د. DNA باکتری</p> <p>۵. کدامیک از علائم پرکاری تیروئید است؟</p> <p>الف. اختلال در خواب ب. عرق کردن زیاد ج. کاهش وزن د. کمبود انرژی</p>	۲		

	<p>۶. هورمون ها از چه طریق به همه جای بدن میرسند؟ الف.خون ب.اعصاب ج.پوست د.دستگاه گوارش</p> <p>۷. ابتدایی ترین تولید مثل غیر جنسی میباشد. الف.قطعه قطعه شدن ب.هاگ زایی ج.تقسیم دوتایی د.جوانه زدن</p> <p>۸. بافت عصبی شامل می باشد؟</p> <p>الف فقط سلول های عصبی ب فقط سلول های غیر عصبی ج سلول های عصبی و غیر عصبی د فقط نورون ها</p>	
--	---	--

<p>۱</p>	<p>نوع تولیدمثل هر یک از جانداران زیر را تعیین کنید؟ (قطعه قطعه شدن-جوانه زدن – تقسیم دوتایی –هاگ زایی)</p> <p>سیب زمینی (.....) مخمر (.....) باکتری انسولین ساز(.....) خزه (.....)</p>	<p>۳</p>
<p>۱</p>	<p>صحیح و غلط بودن عبارات زیر را تعیین کنید.</p> <p>۱. شیپوراستاش گوش میانی را به حلق مرتبط میکند (ص-غ)</p> <p>۲. برای تحریک گیرنده های چشایی حتما باید مواد به حالت محلول باشند (ص-غ)</p> <p>۳. ماهیچه مخطط همانند ماهیچه صاف، همیشه دارای فعالیت غیر ارادی میباشد (ص-غ)</p> <p>۴. امکان زنده ماندن و تولید جنین در جانورانی با لقاح خارجی بیشتر است (ص-غ)</p>	<p>۴</p>

۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱. غده پارا تیروئید با اثر بر روی کدام اندام ها باعث افزایش کلسیم خون می شوند؟ (فقط نام ببرید)</p> <p>۲. ابتدا تعیین کنید اعصاب نخاعی از چه نوعی هستند؟ (حسی-حرکتی-مختلط)</p> <p>۳. زردپی را تعریف کنید؟</p> <p>۴. منظور از جمله "ماهیچه ها به صورت جفت و عکس کار می کنند" چیست؟</p>	۵
---	---	---

۵	<p>۵. لقاح داخلی و خارجی را مقایسه کنید؟ (دومورد)</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کامل و جامع دهید.</p> <p>۱. اندام تولید مثلی نر و ماده در گیاهان گلدار چه نام دارد و هر کدام از چه بخش هایی تشکیل شده اند؟</p> <p>۲. مسیر عبور امواج صوتی را از محیط تا ایجاد پیام عصبی به ترتیب بنویسید؟</p> <p>۳. دو مثال از تاثیر عوامل محیطی بر صفات را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.</p> <p>۴. ماهیچه اسکلتی و قلبی را از نظر ۲ ویژگی مقایسه کنید.</p> <p>۵. چرا با تابانیدن چراغ قوه به سطح پوست پیام بینایی صادر نمی شود؟</p>	۶
---	---	---

ردیف	بارم
۱	۱- مخ ۲- زردپی ۳- پانکراس-کاهش ۴- کروماتین ۵- یک سری n ۶- بند ناف-جفت ۷- افزایش تنوع
۲	۱- ج ۲- الف ۳- ب ۴- الف ۵- د ۶- الف ۷- ب ۸- الف
۳	۱- دونیم شدن ۲- لقاح داخلی ۳- ویتامین آ ۴- تستوسترون
۴	الف - ص ب - ص ج - غ د - ص
۵	الف - به صورت ۴ غده در پشت غده تیروئید قرار گرفته اند- روی استخوان ،روده و کلیه اثر میگذارد. ب-بخش محیطی سفیدرنگ و بخش مرکزی خاکستری رنگ به شکل پروانه ای با بال های باز است که دارای دو ریشه پشتی و شکمی است که در مرکز آن مجرای نخاعی قرار گرفته است. ج-بافت پیوندی که استخوان را در محل مفصل به استخوان متصل میکند. د-صفاتی که توانایی انتقال از والدین به فرزندان را دارند و به نسل بعد منتقل میشوند. ه-در اپی دیدیم- توانایی حرکت و باروری و لقاح را به دست میآورد.
۶	الف- نر: پرچم شامل میله و بساک که داخل آن کیسه های گرده قرار گرفته است اندام ماده : مادگی شامل کلاله -خامه تخمدان ب - میتوز در سلول های پیکیری و میوز در سلول های جنسی انجام میشود در تقسیم میتوز کروماتیدهای خواهری و در تقسیم میوز کروموزوم های همتا جدا میشوند در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم ها تغییر نمیکنند ولی در میوز تعداد کروموزوم های سلول های دختری نصف میشود.... ج - رنگ گیاه گل ادریسی که اگر در خاک اسیدی کاشته شود رنگ گل ها سرخ و اگر در خاک بازی کاشته شود رنگ گل ها آبی میشود- تغییر در غذای موش ها سبب مرگ آنها شد که در رژیم غذایی آنها ویتامین ب حذف شده بود..... د- ماهیچه قلبی دارای ظاهر مخطط و دوکی شکل است ولی ماهیچه صاف دارای ظاهری یکدست و متجانس و استوانه ای شکل و منشعب است
	جمع:

نام درس: فیزیک

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۱۳

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

novinmad.ir
مدیریت منطقه

دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم دوم سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

شماره داوطلب:

محل مهر و امضاء مدیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:

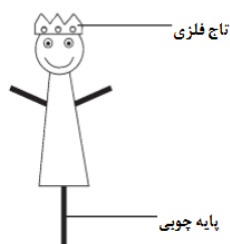
دخترای گل فرمول و واحد فراموش نشود ☺

۱	<p>جاهای خالی را با مناسب‌ترین کلمه پر کنید</p> <p>الف) موادی را که جذب آهنربا می‌شوند مواد مغناطیسی می‌گویند مانند ب) اگر جسمی دارای بار منفی باشد، یعنی تعداد پروتون‌هایش از تعداد الکترون‌هایش است. پ) در پیچ جاده‌ها از آینه‌های استفاده می‌شود. ت) مسیر نور هنگامی که با زاویه‌ای مایل از یک محیط شفاف وارد یک محیط شفاف دیگر می‌شود می‌شود.</p>	۱
۲	<p>بهترین گزینه را انتخاب کنید:</p> <p>۱- در یک آزمایش، میله شیشه‌ای با کیسه نایلونی مالش داده می‌شود و بار مثبت پیدا می‌کند. با توجه به شکل بار الکتریکی کره‌های A و B به ترتیب و خواهد شد.</p> <p>الف) مثبت - منفی ب) منفی - منفی پ) منفی - خنثی ت) مثبت - مثبت</p> <p>۲- اگر شکل (ب) شکسته شده‌ی آهنربای میله‌ای شکل (الف) باشد، قسمت‌های A، B، C و D به ترتیب کدام‌اند؟</p> <p>(الف) S (ب) S, D, C, B, A</p> <p>الف) S, N, S, N و S ب) S, S, N پ) S, خنثی, خنثی و N ت) N, خنثی, خنثی, S</p> <p>۳- در شکل رو به رو پرتو بازتاب با آینه چه زاویه‌ای می‌سازد؟</p> <p>الف) ۳۱ درجه ب) ۵۹ درجه پ) ۶۹ درجه ت) ۹۰ درجه</p> <p>۴- کدام یک از اجسام زیر کدر است؟</p> <p>الف) مداد ب) آب پ) هوا ت) شیشه</p>	۲

۱	<p>در شکل روبه‌رو ابتدا آونگ را باردار کرده و سپس میله‌ی فلزی را در نزدیکی آن قرار می‌دهیم. اگر میله‌ی پلاستیکی باردار را به سر دیگر میله‌ی فلزی نزدیک کنیم:</p> <p>الف) آونگ چگونه حرکت می‌کند و دلیل این حرکت چیست؟</p> <p>ب) اگر بار آونگ مثبت بود، آونگ چگونه حرکت می‌کرد و دلیل این حرکت چیست؟</p>	۳
---	---	---

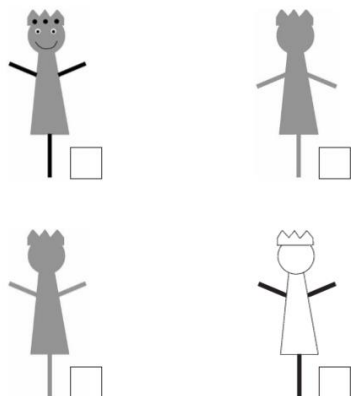


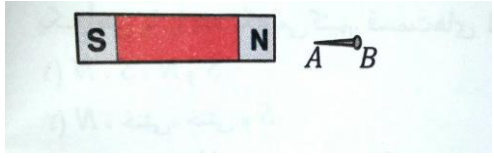

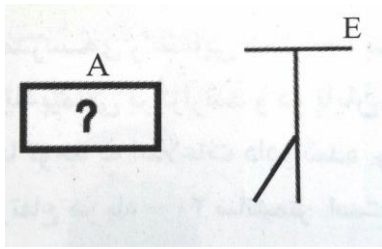
۱/۵	<p>مریم عروسک خیمه شب بازی زیر را درست کرد. این عروسک یک تاج فلزی دارد. وقتی مریم با چراغ قوه به عروسک می‌تاباند، تاج فلزی می‌درخشد.</p> <p>الف) توضیح دهید چرا با تاباندن نور تاج می‌درخشد؟</p> <p>ب) در شکل زیر با کشیدن دو پیکان (→) نشان دهید مریم چگونه می‌تواند درخشش نور از تاج را ببیند.</p>	۴
-----	--	---

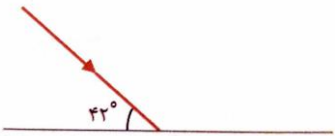
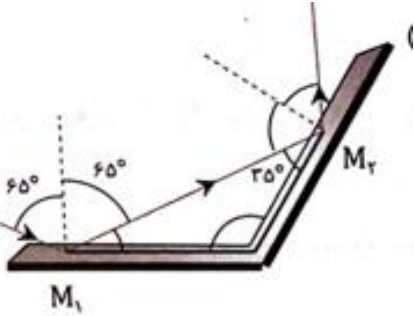


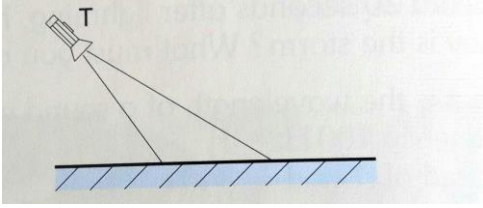

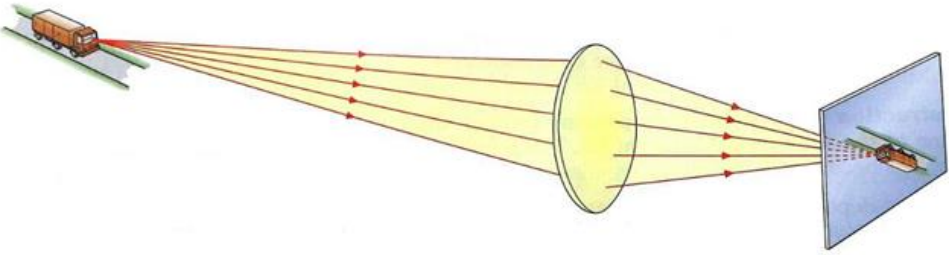
پ) وقتی چراغ قوه روشن می‌شود، مریم سایه‌ای از عروسک روی دیوار می‌بیند. توضیح دهید چرا این سایه تشکیل می‌شود؟

ت) کدام یک از گزینه‌های زیر به درستی سایه عروسک مریم را نشان می‌دهد؟



<p>۰/۵</p>	<p>میخی را نزدیک به یک آهنربا نگه می‌داریم. متوجه می‌شویم که میخ خاصیت آهنربایی پیدا می‌کند.</p>  <p>الف) این میخ از چه روشی به آهنربا تبدیل شده است؟ ب) نام قطب‌های A و B چیست؟</p>	<p>۵</p>																
<p>۱</p>	<p>پرتوهای نور پس از عبور از دو عدسی زیر، چه تغییری می‌کنند. (امتداد هر پرتو را روی هر عدسی رسم کنید)</p> 	<p>۶</p>																
<p>۰/۵</p>	<p>فرض چشم شما دوربین باشد و از عینکی که عدسی همگرا (یا همان عینک‌های ذره‌بینی) دارد، استفاده می‌کنید. چرا عاقلانه نیست برای مدتی طولانی به خورشید نگاه کنید؟</p>	<p>۷</p>																
<p>۱</p>	<p>مطابق شکل میله‌ی A را به <u>الکتروسکوپ باردار E</u> نزدیک می‌کنیم.</p> <p>الف) جدول زیر را با توجه به وضعیت‌های مختلفی که ممکن است الکتروسکوپ یا میله داشته باشند، کامل کنید.</p>  <table border="1" data-bbox="223 1534 1372 1870"> <thead> <tr> <th>وضعیت تیغه‌های الکتروسکوپ</th> <th>بار الکتروسکوپ</th> <th>نوع بار میله</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>آزمایش اول</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>-</td> <td>بدون بار</td> <td>آزمایش دوم</td> </tr> <tr> <td>از هم دور می‌شوند</td> <td>-</td> <td>.....</td> <td>آزمایش سوم</td> </tr> </tbody> </table> <p>ب) آیا به کمک یک الکتروسکوپ بدون بار، می‌توان نوع بار الکتریکی یک جسم را تعیین کرد؟ توضیح دهید</p>	وضعیت تیغه‌های الکتروسکوپ	بار الکتروسکوپ	نوع بار میله		+	+	آزمایش اول	-	بدون بار	آزمایش دوم	از هم دور می‌شوند	-	آزمایش سوم	<p>۸</p>
وضعیت تیغه‌های الکتروسکوپ	بار الکتروسکوپ	نوع بار میله																
.....	+	+	آزمایش اول															
.....	-	بدون بار	آزمایش دوم															
از هم دور می‌شوند	-	آزمایش سوم															

۰/۷۵	مقاومت یک مدار الکتریکی ۶ اهم است. ولت سنج عدد ۳ ولت را نشان می دهد. شدت جریان الکتریکی را به دست آورید.	۹
۰/۵	با رسم یک تصویر ساده توضیح دهید در هنگام خورشید گرفتگی چه اتفاقی می افتد؟	۱۰
۱	<p>پرتو نوری مطابق شکل به سطح آینه‌ی تخت تابیده است. الف) خط عمود و پرتو بازتاب را روی شکل رسم کنید . ب) زاویه‌های تابش و بازتاب را بدست آورید:</p> 	۱۱
۰/۷۵	<p>مهتاب داخل قاشق را نزدیک صورت خود می گیرد. الف) داخل قاشق مانند کدام ابزار نوری عمل می کند؟ ب) ویژگی‌های تصویری که مهتاب در قاشق می بیند، چیست؟</p>	۱۲
۰/۵	<p>با توجه به پرتوهای رسم شده زاویه بین دو آینه را بدست آورید.</p> 	۱۳

<p>۱</p>	 <p>در شکل روبه رو دو پرتو نور را که از چراغ قوه‌ی T به سطح آینه‌ی تخت می‌تابد، می‌بینیم. الف) بازتاب این دو پرتو نور را روی شکل رسم کنید: ب) تصویر چراغ قوه دقیقاً در کجا تشکیل می‌شود؟ (با × فقط جای تصویر را مشخص کنید)</p> <p>پ) آیا با استفاده از آینه تخت می‌توان تصویری روی پرده تشکیل دهیم؟ توضیح دهید</p>	<p>۱۴</p>
<p>۰/۵</p>	 <p>در تصویر زیر یک عینک که از عدسی واگرا تشکیل شده می‌بینیم. تصویر تشکیل شده در عدسی واگرا (بزرگ‌تر / کوچک‌تر) از جسم است. هم‌چنین تصویر نسبت به جسم (مستقیم / وارونه) است.</p>	<p>۱۵</p>
<p>۱</p>	 <p>قلی به وسیله یک ابزار نوری تصویر اتوبوسی در دور دست را بدست می‌آورد. (شکل زیر)</p> <p>الف) این ابزار نوری چیست؟ ب) ویژگی‌های تصویر را بنویسید. پ) تصویر در چه نقطه‌ای تشکیل شده است؟</p>	<p>۱۶</p>

<p>۰/۵</p>	<p>یک قطعه شیشه‌ای به شکل زیر در اختیار داریم. به کمک یک لیزر مدادی، باریکه‌ی نور به این قطعه می‌تابانیم. مسیر تقریبی پرتوی نور را در این قطعه کامل کنید:</p>  <p>دخترای عزیزم، خسته نباشید ☺</p>	<p>۱۷</p>
------------	--	-----------

کلید:

۱- هر مورد ۰/۲۵

الف) آهن نیمکت، بدنه یخچال و ... ب) کمتر (پ) کوژ (ت) شکسته می‌شود

۲- هر مورد ۰/۵

۱- گزینه پ ۲- گزینه الف ۳- گزینه الف ۴- گزینه الف

۳- الف) دفع می‌شود (۰/۲۵) زیرا میله پلاستیکی منفی، منفی‌های فلز را به حرکت وا می‌دارد و دور می‌کند و در نتیجه آونگ دفع می‌شود. ب) جذب میله فلزی می‌شود. (۰/۲۵) زیرا منفی‌های فلز به انتهای چپ میله رفته‌اند و آونگ مثبت را جذب می‌کنند.

۴- الف) ۰/۲۵ تاج نور را بازتاب می‌دهد در نتیجه مانند آینه می‌درخشد.

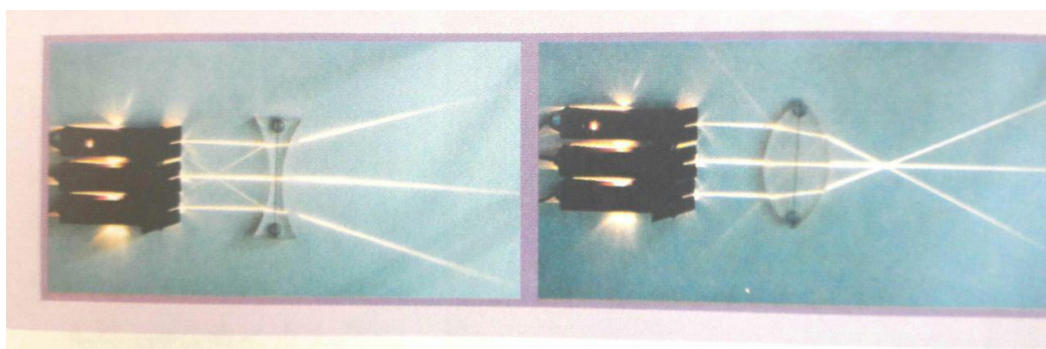
ب) ۰/۲۵ دو پرتو نور به تاج بخورد و به سمت چشم مریم بازتاب شوند

پ) ۰/۵ نمره عروسک نمی‌گذارد نور به پشت آن برسد و چون نور به خط مستقیم حرکت می‌کند پشت آن سایه تشکیل می‌شود.

ت) ۰/۲۵ شکل پایین سمت چپ

۵- الف) ۰/۲۵ روش القای مغناطیسی ب) ۰/۲۵ A قطب S است و B قطب N

۶- هر عدسی ۰/۵ نمره



۷- ۰/۵ نمره عینک ما به دلیل اینکه از عدسی همگرا درست شده است می تواند نور خورشید را در یک نقطه جمع کند و باعث شود چشم ما آتش بگیرد.

۸- الف) هر مورد جدول ۰/۲۵

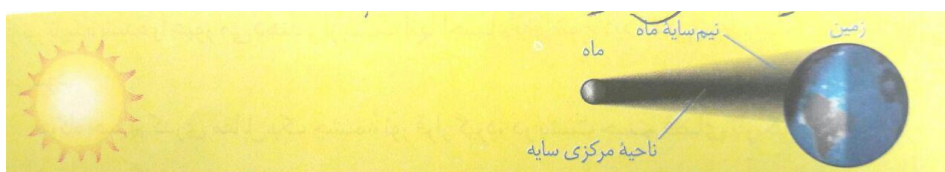
ب) ۰/۲۵ خیر، برای اینکه نوع بار را تشخیص دهیم باید الکتروسکوپ باردار باشد. تا با انحراف ورقه به بار میله پی ببریم.

وضعیت تیغه های الکتروسکوپ	بار الکتروسکوپ	نوع بار میله	
دور می شود.	+	+	آزمایش اول
تغییری نمی کند	-	بدون بار	آزمایش دوم
از هم دور می شوند	-	-	آزمایش سوم

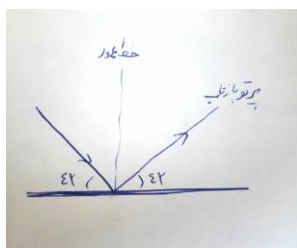
۹- فرمول، عدد آخر و واحد هر کدام ۰/۲۵

$$\text{جریان الکتریکی} = \frac{\text{اختلاف پتانسیل}}{\text{مقاومت}} = \text{جریان} = ۰/۵ \text{ آمپر}$$

۱۰- ماه بین زمین و خورشید قرار می گیرد و نمی گذارد نور خورشید به زمین برسد.



۱۱- الف) رسم خط عمود و پرتو بازتاب هر کدام ۰/۲۵



ب) ۰/۵ نمره - زاویه تابش و زاویه بازتاب = ۴۸ درجه

۱۲- الف) ۰/۲۵ آینه مقعر (ب) ۰/۵ نمره مجازی- بزرگتر- مستقیم

۹۰ - ۶۵ = ۲۵ -۱۳

زاویه دو آینه = ۱۲۰ درجه

۱۴- الف و ب هر کدام ۰/۲۵

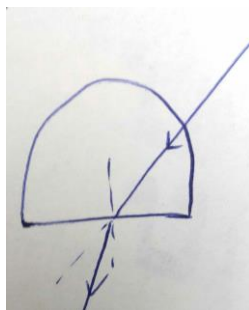
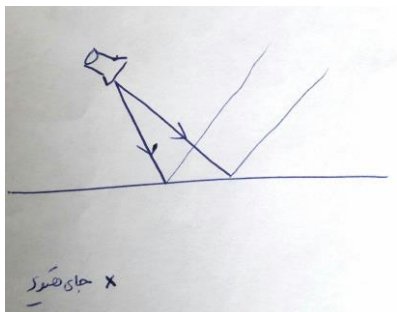
پ) ۰/۵ نمره - خیر، زیرا آینه تخت نور را نمی تواند یکجا جمع کند و در نتیجه همیشه

تصویر در پشت آینه است و مجازی است

۱۵- هر جواب صحیح ۰/۲۵ ----- کوچکتر و مستقیم

۱۶- الف) ۰/۲۵ عدسی همگرا - ب) ۰/۵ نمره- حقیقی- وارونه - کوچکتر پ) ۰/۲۵ نمره نقطه کانون

- ۱۷



نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۳

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

novinmad.ir
مدیریت منطقه

دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم دوم سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

شماره داوطلب:

محل مهر و امضاء مدیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

۲	درستی و نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن شکل درست عبارت را بنویسید. الف) پی اچ آلیمو از هفت کم تر است چون جز باز ها محسوب می شود. ب) هنگامی که قرص جوشان در آب حل می شود، دمای محلول کاهش می یابد. ج) پروتون تقریباً وزنی ندارد و جرم نسبی آن صفر منظور می شود. د) سنگ ها از کانی ها تشکیل شده اند.	۱
۲	واژه ی مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) کانی هماتیت جزء کانی های (سیلیکاتی - غیر سیلیکاتی) است. ب) ایزوتوپ های یک عنصر در تعداد (الکترون ها- پروتون ها - نوترون ها) با هم مشابهند. ج) بر اثر سوختن هیدروکربن ها گاز (کربن دی اکسید - هیدروژن) تولید می شود. د) آب مقطر جزء مواد (ناخالص - خالص) محسوب می شود.	۲
۳	پاسخ کوتاه دهید. الف) برای جداسازی آب و الکل از چه دستگاهی استفاده می شود؟ اساس کار دستگاه چیست؟ ب) هنگام قرار گرفتن تخم مرغ در سرکه چه تغییری رخ می دهد؟ چگونه به این تغییر پی بردید؟(نشانه ی این تغییر چیست؟) ج) نام دو سنگ رسوبی تبخیری را بنویسید	۳
۱	ذره ای دارای ۱۰ پروتون و ۱۰ الکترون و ۱۱ نوترون است. عدد اتمی و عدد جرمی آن کدام است؟	۴

۰,۷۵	مدل اتمی بور را برای عنصر با نشانه شیمیایی $^{31}_{15}X$ را رسم کنید.	۵
۱,۵	کاربردی مناسب برای هر مورد بنویسید. (یک مورد کافی است) الف) کانی تالک ب) کانی فلوئوریت ج) کانی آزبست	۶
۱	تعریف کنید: الف) ماگما: ب) سنگ های رسوبی :	۷
۱,۵	در مورد بازالت پاسخ دهید: الف) به اندازه بلورهای آن به چه حالت است؟ ب) محل تشکیل آن کجاست؟ ج) نوع این سنگ را مشخص کنید.	۸
۰,۵	فرسایش و هوازدگی در سنگ های رسوب چگونه تشکیل می شود؟	۹
۰,۷۵	راه های شناسایی کانی ها را نام ببرید. (سه مورد)	۱۰
۰,۵	یکی از اضلاع مثلث آتش زیر ذکر نشده است. آن را تکمیل کنید.  ماده سوختنی	۱۱
۰,۵	چرا در سنگ های آذرین فسیل یافت نمی شود؟	۱۲

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۳

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

novinmad.ir

مدیریت منطقه ۱۱

دبیرستان دوره اول دخترانه

کلید امتحانات ترم: دوم سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

شماره داوطلب:

بارم	پاسخ نامه	ردیف
	<p>۱- الف) نادرست- جزو اسید هاست. ب) درست ج) الکترون د) درست</p> <p>۲- الف) غیر سیلیکاتی ب) پروتون ها ج) کربن دی اکسید د) خالص</p> <p>۳- الف) دستگاه تقطیر- براساس تفاوت در نقطه جوش. ب) تغییر شیمیایی - خروج گاز یا ایجاد رسوب ج) ژپس و هالیت</p> <p>۴- عدد اتمی: تعداد پروتون = ۱۰ عدد جرمی: تعداد پروتون + تعداد نوترون</p> <p>۵- ۲(۸۵) ۱۰+۱۱=۲۱</p> <p>۶- الف) پودر بچه ب) خمیردندان ج) سقف کاذب یا لباس ضدحریق یا لنت ترمز</p> <p>۷- الف) موادی مذاب، طبیعی، داغ متحرک و سرشار از گاز ب) در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی ایجاد می شوند.</p> <p>۸- الف) ریزبلور ب) سطح زمین ج) آذرین بیرونی</p> <p>۹- سنگ های رسوبی لایه لایه اند. سنگ های زیرین تحت فشار وزن لایه های بالایی قرار دارند. اگر در اثر فرسایش سنگ های بالایی، فشار از روی لایه های زیرین برداشته شود. سنگ های ریزین به دلیل انبساط ورقه ورقه می شود و شبیه پوست پیاز از هم جدا می شوند.</p> <p>۱۰- خواص فیزیکی - شیمیایی- نوری</p> <p>۱۱- اکسیژن</p> <p>۱۲- به علت شرایط تشکیل سنگ های آذرین که در دمای بسیار بالایی ایجاد می شوند پس امکان باقی ماندن هیچ نوع فسیلی وجود نخواهد داشت.</p>	