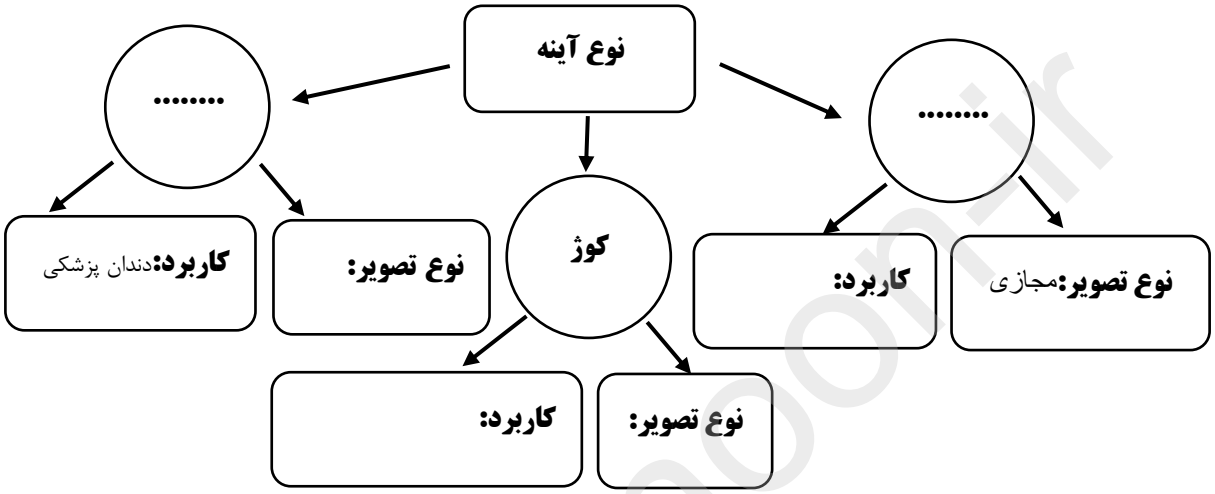
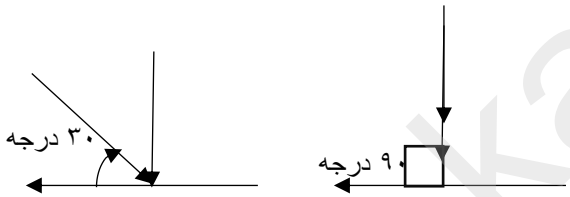
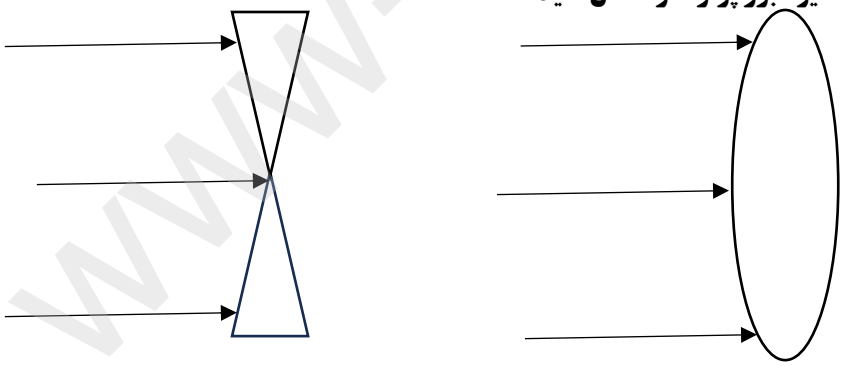
سوالات ارزشیابی نوبت دوم	اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تاریخ آزمون:۱۴۰۳/۰۳/۰۶	مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی:	پایه:هشتم	مدت آزمون:۶۰ دقیقه	
نام درس:علوم تجربی	نام دبیر:عالی پور	نمره:	

ردیف	سوالات آزمون	بارم	نمره
۱	**صحیح یا غلط بودن هریک از عبارات زیر را مشخص کنید.** ۱) آلیاژ نوعی مخلوط همگن است. ص ☐ غ ☐ ۲) گره حیاتی بخشی از نخاع است که در بالای آن قرار گرفته است. ص ☐ غ ☐ ۳) در مالش دو جسم نوترون ها به راحتی کنده شده و به جسم دیگر منتقل می شوند.ص ☐ غ ☐ ۴) وقتی باریکه نور از محیط غلیظ وارد محیط رقیق می شود هنگام خروج از خط عمود دور می شود.ص☐ غ ☐ ۵) قطب های هم نام همدیگر را دفع می کنند.ص ☐ غ ☐	۱	
۲	**در هریک از سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **در یون Na^+ با عدد اتمی ۱۱ و عدد جرمی ۲۳ چند پروتون و چند الکترون وجود دارد؟** الف)۱۱ الکترون/۱۰ پروتون ☐ ب)۱۰ الکترون/۱۱پروتون ☐ ج)۱۱الکترون/۱۲ پروتون ☐ د)۱۲ الکترون/۱۱پروتون ☐ **هورمون غدد پاراتیروئید برای تنظیم یون کلسیم خون روی کدامیک از بخش های بدن تاثیر نمی گذارد.** الف)کلیه ☐ ب)معده ☐ ج)روده ☐ د)استخوان ☐ **روش تولید مثل در مخمر چیست؟** الف)جوانه زدن ☐ ب)قطعه قطعه شدن ☐ ج)هاگ زایی ☐ د)دونیم شدن ☐ **سلولی با ۱۴ کروموزم(فام تن) تقسیم میتوز(رشتمان) انجام می دهد.سلول های حاصل چند کروموزم دارند؟** الف)۱۴ ☐ ب)۲۸ ☐ ج)۷ ☐ د)۱۳ ☐	۲	
۳	**هریک از عبارات های ستون الف را به کلمه مناسب در ستون ب وصل کنید(دو کلمه اضافی است)** **ستون الف**: ۱) وسیله تشخیص باردار بودن اجسام؛ ۲) تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین؛ ۳) نیروی الکتریکی بین دو میله پلاستیکی باردار؛ ۴) طرز قرار گرفتن آمپرسنج در مدار **ستون ب**: أ. دافعه؛ ب. برق نما؛ ج. موازی؛ د. آذرخش؛ ه. متوالی؛ و. جاذبه	۱	
٤	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید دو کلمه اضافی است(صلبیه،اسیدی،آزبست،شبکیه،بازی)** ۱) به ماده ای که PH آن کمتر از ۷ باشد.....گفته می شود. ۲) لایه داخلی چشم .....نام دارد. ۳) از کانی.....در تهیه لنت ترمز،لباس های ضد حریق و سقف های کاذب استفاده می شود.	۱.۵	
۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** واکنش مقابل را کامل کنید. الف)گرما و نور+.....+گاز کربن دی اکسید ⟵ .....+شمع(هیدروکربن) ب)نام یاخته ای عصبی که فعالیت عصبی ندارد؟ ج)فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟(۲ مورد نام ببرد)	۱.۵	

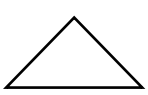
ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon.ir

۶	**در جمله زیر غلط های علمی را ابتدا پیدا کنید و زیر آن خط بکشید و سپس پاسخ درست را بنویسید.(فعل جمله را تغییر ندهید)** دریک آهنربای الکتریکی هرچه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر باشد خاصیت آهنربایی ان کمتر و هرچه تعداد دورهای آن کم تر باشد خاصیت اهنربایی آن بیشتر می شود.	۱	
۷	**جدول زیر را کامل کنید.** **نام سنگ** | **نوع سنگ** | **کاربرد(۱مورد)** گرانیت | ..... | .... | دگرگونی | کف و نمای مکان های زیارتی ماسه سنگ | ..... |	۱.۲۵	
۸	**نمودار مقابل را کامل کنید.**  	۱.۲۵	
۹	**الف)در شکل های مقابل زاویه بازتابش چند درجه است؟** **ب)پرتو بازتابش را رسم کنید؟**  	۱	
۱۰	**الف)نام عدسی های زیر را نوشته و مسیر عبور پرتوها را کامل کنید.**  **نام عدسی:.....** **نام عدسی:.....** **ب)چه زمانی تابش پرتو نور بر یک جسم شفاف بدون شکستن عبور می کند؟**	۱.۲۵	
۱۱	یک لامپ به مقاومت ۱۲ اهم توسط یک باتری ۶۰ ولتی روشن می شود شدت جریانی که از لامپ می گذرد چند آمپر است؟(نوشتن فرمول و راه حل و یکاها الزامی است)	۱	
۱۲	کدامیک از سنگ های زیر را یخچال حمل کرده است؟توضیح دهید.  **شکل ۲** **شکل ۱**	۱.۲۵	
	کسی که «امروز» آگاه‌تر از «دیروز» نباشد انسان خردمندی نیست.	۱۵	

www-kanoon.ir

<table>
<tr><td>۱</td><td>۱)ص
۲)غ
۳)غ
٤)ص
٥)ص</td></tr>
<tr><td>۲</td><td>۱)ب
۲)ب
۳)الف
٤)الف</td></tr>
<tr><td>۳</td><td>۱)ب
۲)ج
۳)الف
٤)ه</td></tr>
<tr><td>٤</td><td>۱)اسید
۲)شبکیه
۳)آزبست</td></tr>
<tr><td>٥</td><td>۱)از راست به چپ بخار آب و اکسیژن
۲)گلیا(پشتیبان)
۳)مقدار پایداری و مقاومت آنها در برابر فرسایش و فراوانی عناصر تشکیل دهنده</td></tr>
<tr><td>٦</td><td>غلط اول=کمتر پاسخ درست بیشتر
غلط دوم=بیشتر پاسخ درست کم تر</td></tr>
<tr><td>۷</td><td>
<table>
<tr><td>نام سنگ</td><td>نوع سنگ</td><td>کاربرد</td></tr>
<tr><td>گرانیت</td><td>آذرین</td><td>ساخت پله-کف ساختمان-ساخت بناهای یادبود</td></tr>
<tr><td>مرمر</td><td>دگرگونی</td><td>کف و نمای مکان های زیارتی</td></tr>
<tr><td>ماسه سنگ</td><td>رسوبی</td><td>پل سازی-جاده سازی</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>۸</td><td>
<table>
<tr><td colspan="6">نوع آینه</td></tr>
<tr><td colspan="2">تخت</td><td colspan="2">کوژ</td><td colspan="2">مقعر(کاو)</td></tr>
<tr><td>نوع تصویر:مجازی</td><td>کاربرد:پیراستن</td><td>نوع تصویر:مجازی</td><td>کاربردکپیچ تند جاده ها</td><td>نوع تصویر:بستگی به فاصله جسم از اینه دارد</td><td>آینه دندان پزشکی</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>۹</td><td>الف)از راست به چپ زاویه بازتابش صفر-زاویه بازتابش ٦۰درجه</td></tr>
<tr><td>۱۰</td><td>نام عدسی از راست به چپ همگرا و واگرا

ب)زمانی که نور عمود بتابد.</td></tr>
<tr><td>۱۱</td><td>شدت جریان =ولتاز/مقاومت==> ۱۲/٦۰=٥</td></tr>
<tr><td>۱۲</td><td>شکل ب-رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند مثل کشمش هایی هستند که داخل کیک به هم برخورد نمی کنند و فقط روی زمین کشیده می شوند که معمولا زاویه دار هستند.
</td></tr>
</table>

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

پاسخ آزمون علوم هشتم مدرسه بوعلی ایذه

الهه ظرافتی دانشجوی پزشکی تهران

---

1) **۱:ص ۲:غ. ۳:غ. ۴:ص ۵:ص**

2) **۱:ب. ۲:ب. ۳:الف ۴:الف**

3) **۱:ب ۲:د. ۳:آ. ۴:ه**

4) **۱:اسیدی ۲:شبکیه ۳:آزبست**

5) **الف: آب** → اکسیژن ب:نوروگلیا(یاخته پشتیبان عصبی) ج:پایداری و مقاومت کانی، شرایط تشکیل کانی

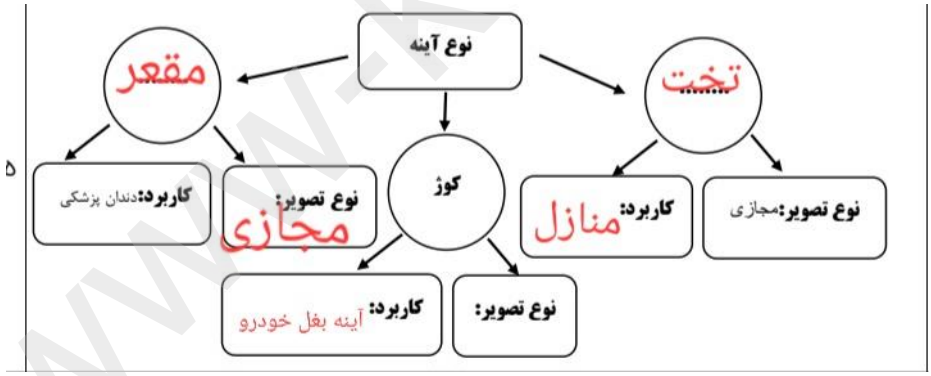
6) در آهن ربای الکتریکی هرچه تعداد دور های سیم پیچ بیشتر باشد قدرت آهنربا بیشتر می شود

7) آذرین درونی-نمای ساختمان

مرمر

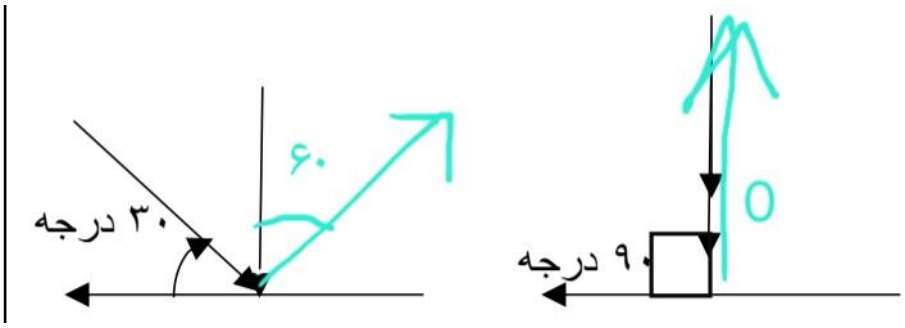
سنگ رسوبی- پل سازی و جاده سازی

8)

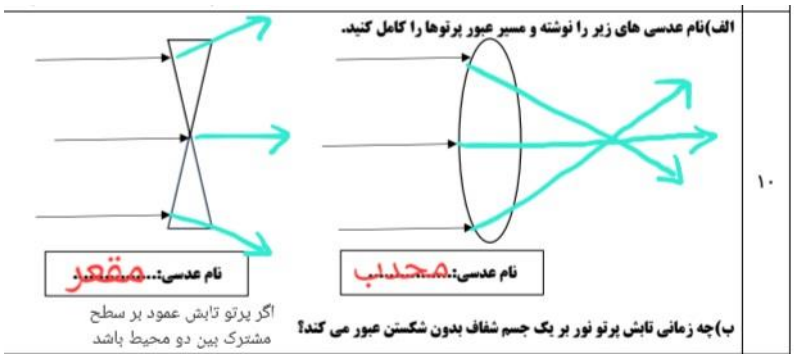


www.kanoon.ir

۹)



۱۰)



۱۱) **V=RIدر نتیجه** ۶۰=۱۲×I پس ۵=I

۱۲) **شکل ۲**،رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند مثل کشمش هایی هستند که داخل کیک به هم برخورد نمی کنند و فقط روی زمین کشیده می شوند که معمولا زاویه دار هستند.