

به نام یگانه هستی

نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

متوسطه اول/ پایه هشتم

امتحان درس: علوم

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تعداد صفحه سوال:

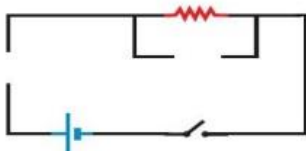
نام و نام خانوادگی:

نمره پس از تجدید نظر :

نمره با حروف :

نمره با عدد :

نام خانوادگی دبیر و امضا :

بارم	سوالات	
۲	۱ مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) قطب های آهنربا: ب) پاشندگی نور: ج) قانون اهم: د) الکترون آزاد :	
۱.۵	۲ جاهای خالی را با واژگان درست پر کنید. الف - عامل جاری شدن الکترون ها در مدار ست . ب - یکی از عوامل موثر بر قدرت یک آهنربای الکتریکی است . ج - نور بیشتر از بقیه نورها در منشور شکسته می شود . د - بیشترین میدان دید را آینه دارد. ح - موتور الکتریکی وسیله ای است که انرژی را به انرژی تبدیل می کند.	
۱	۳ در مدار شکل روبرو، 	
۰.۵	۴ الف - قطب مثبت و منفی باتری را مشخص کنید. ب - در جاهای خالی مدار، ولت سنج و آمپرسنج را به گونه ای قرار دهید که هر یک در محل صحیح خود قرار گیرند. ج - اگر کلید بسته شود، جهت جریان قراردادی جریان را در مدار مشخص کنید. شکل روبرو به کدام روش از روش های مغناطیسی کردن اجسام اشاره دارد؟ محل قطب های N و S را روی سوزن ها مشخص کنید 	
۰.۲۵	۵ یک وسیله برقی به مقاومت ۱۲۰ اهم جریان ۱/۵ آمپر می گذرد. ولتاژ اعمال شده به این وسیله چقدر است؟ (ذکر فرمول و واحد الزامی است).	

۰.۷۵	۶ در شکل‌های زیر، نام آینه‌ها را در زیر آن‌ها نوشته، مسیر پرتو‌ها را ادامه داده و کانون آینه‌ها را مشخص کنید. 
۰.۵	۷ تفاوت و شباهت قطب‌های آهنربا و بارهای الکتریکی در چیست؟
۱	۸ کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟ الف) نهشته‌های رودخانه ای وقتی به دریا می‌رسند، ابتدا ذرات ریزتر و سپس ذرات درشت، روی هم انباشته می‌شوند. ب) در کوه جوان، شیب دره زیاد و فرسایش هم زیاد است. پ) در طی هوازدگی شیمیایی، ترکیب شیمیایی سنگها تغییر نمی‌کند. ت) کانی کوارتز و مسکوویت از دسته سیلیکاتها هستند.
۱	۹ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تفاوت سنگ‌های آذرین درونی و بیرونی در است. ب) سنگ آهک در اثر دگرگونی به سنگ تبدیل می‌شوند. پ) مهمترین ملاک طبقه بندی کانی ها است. ت) در هوازدگی شیمیایی، سنگ ها عوض می‌شود.
۰.۵	۱۰ کاربرد هریک از کانی‌های زیر را بنویسید. الف) هالیت : ب) فیروزه:
۰.۵	۱۱ دو مورد از کاربردهای سنگ آذرین را بنویسید.
۱	۱۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ❖ نماد شیمیایی عنصر هیدروژن می‌باشد. ❖ عدد اتمی هر عنصر نشان دهنده تعداد می‌باشد. ❖ اساس جداسازی دستگاه کمباین است. ❖ مخلوط آب و نمک ظاهری دارد.
۰.۵	۱۳ از داخل پرانتز کلمات مناسب را انتخاب کنید. ❖ با انجام آزمایش (انحلال قرص جوشان - کوه آتشفشان) در ظرف سربسته می‌توان کار انجام داد. ❖ باتری از اتصال (مستقیم - غیرمستقیم) دو قطعه فلزی بدست می‌آید.
۰.۵	۱۴ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف- نقش مخچه در بدن حفظ تعادل می‌باشد. ب- به دندریت‌های بلند (دارینه) عصب گفته می‌شود.

۰.۵	۱۵ جا‌های خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- گیرنده های نوری (استوانه ای و مخروطی) چشم در لایه قرار دارند. ب- محل اتصال استخوان ها به هم..... نام دارد.
۰.۵	۱۶ الف- انسولین از کدام غده بدن ترشح می شود؟ ب- نقش این هورمون چیست؟
۰.۵	۱۷ الف- تقسیم میتوز (رشته‌مان) به چه منظور صورت می گیرد؟ ب- ژن را تعریف کنید.
۰.۵	۱۸ نوع تولید مثل غیر جنسی هریک از موارد زیر را بنویسید. الف- مخمر : ب- باکتری:

به نام یگانه هستی

نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

متوسطه اول/ پایه هشتم

امتحان درس: علوم

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تعداد صفحه سوال:

نام و نام خانوادگی:

بارم	سوال زیست شناسی	نمره
۱/۵	صحیح یا غلط را مشخص کنید. الف) مرکز شنوایی در لوب گیجگاهی قرار دارد. ب) به دندريت يا آکسون های بلند سلول پشتيبان می گویند. پ) دستگاه عصبی تنها هماهنگ کننده بدن است. ت) کانی که به افتخار ابوعلی سینا نام گذاری شد آویسنیت است. س) کف و نمای داخلی مکان های زیارتی معمولا با سنگ مرمر تزئین می شود. ش) در هوازدگی فیزیکی، ترکیب شیمیایی سنگ تغییر می کند.	۱
۱/۵	جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید. الف) اندام اصلی حس چشایی نام دارد. ب) به محل ارتباط یک ورون با سلول دیگر می گویند. پ) غده هیپوفیز در مغز قرار دارد. ت) کانی سنگ معدن آهن است. س) کانی از دگرگون شدن نوعی زغال سنگ بوجود می آید. ش) بوجود آمدن غار های آهکی نوعی هوازدگی است.	۲
۳/۵	کوتاه پاسخ دهید. الف) ژن چیست؟ ب) انواع تولیدمثل غیرجنسی را نام ببرید. پ) کانی را تعریف کنید. ت) سه عامل برای ساخت سنگ های دگرگونی را نام ببرید. س) کاربرد سنگ های آذرین چیست؟ ش) منظور از هوازدگی و فرسایش چیست؟	۳

	فیزیک و شیمی	
۴	اجزای محلول را فقط نام ببرید.	۱۵
۵	انرژی شیمیایی را تعریف کنید.	۱۵
۶	ایزوتوپ چیست؟	۱۵
۷	موارد زیر را تعریف کنید. الف) شدت جریان الکتریکی ب) اختلاف پتانسیل الکتریکی: پ) مدار الکتریکی ساده:	۱/۵
۸	تخلیه الکتریکی چیست و انواع آن را فقط نام ببرید.	۱/۷۵
۹	منظور از قطب آهن ربا چیست؟	۱/۲۵
۱۰	عوامل موثر بر خاصیت آهنربایی را نام برده و هر یک را توضیح دهید.	۱
۱۱	ویژگی های تصویر در آینه تخت را نام ببرید.(۴ مورد)	۱
۱۲	نور چگونه سیر می کند؟	۱/۲۵
۱۳	ویژگی های تصویر جسمی که در روی مرکز یک آینه مقعر قرار گرفته است را ذکر کنید.(۴ مورد)	۱
۱۴	انواع عدسی را فقط نام ببرید.	۱۵
۱۵	شکست نور چیست؟	۱۵
۱۶	منشور چیست؟	۱/۲۵
	پایان و سربلند باشید.	۱۵ نمره

به نام یگانه هستی

امتحان درس: علوم

متوسطه اول/ پایه هشتم

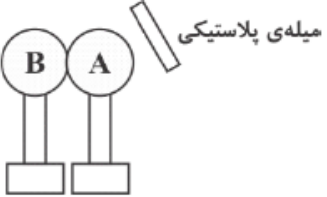
نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

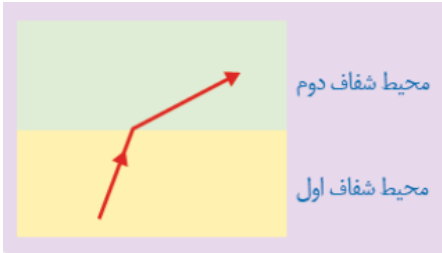
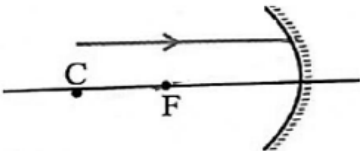
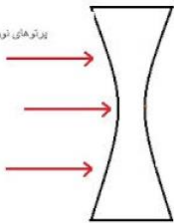
نام و نام خانوادگی:

تعداد صفحه سوال:

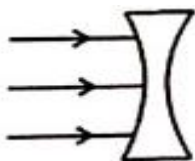
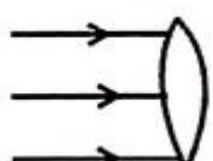
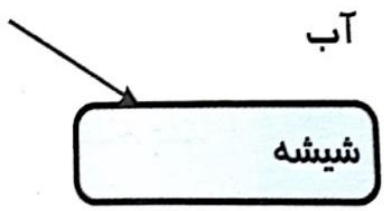
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

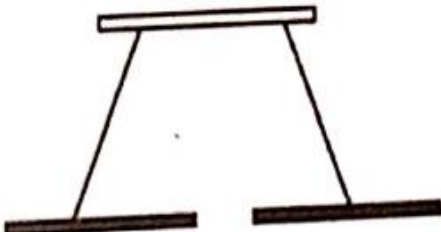
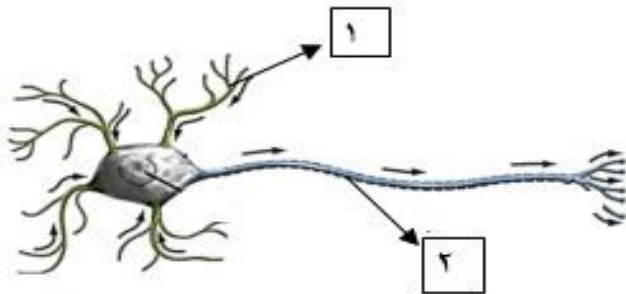
نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:					
		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:			
ردیف		سؤالات								ردیف	
۱		جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) به اجسامی که از خود نور تولید می کنند یا می گویند. ب) کانون عدسی همگرا (مجازی- حقیقی) و کانون آینه مقعر (مجازی- حقیقی) است. ج) در موتورهای الکتریکی، انرژی الکتریکی به انرژی تبدیل می شود. د) ایجاد بار در یک جسم رسانا بدون تماس آن با جسم باردار را می گویند. ه) واحد (یکا) جریان الکتریکی است و در مدار مقدار آن با دستگاه اندازه گیری می شود.								۲	
۲		عبارت های درست را با (د) و نادرست را با (ن) مشخص کنید. الف) در دندان پزشکی از آینه های کاو استفاده می شود. ب) در پدیده خسوف زمین بین ماه و خورشید قرار می گیرد. ج) در بازتاب نامنظم قانون بازتاب نور برقرار نیست. د) در عدسی همگرا لبه های عدسی ضخیم تر از وسط آن است. ه) قطب شمال جغرافیایی زمین معادل قطب شمال مغناطیسی آن است. و) وقتی میله پلاستیکی را به پارچه پشمی مالش می دهیم، تعدادی الکترون از پارچه به میله منتقل می شوند.								۱,۵	
۳		مفاهیم و عبارت های زیر را تعریف کنید: الف) پاشندگی نور: ب) شکست نور: ج) الکترون های آزاد: د) مولد برق (تولید برق به کمک آهنربا):								۲	

۴	مشاهده و آزمایش‌هایی وجود دارد که نشان می‌دهد نور به خط راست منتشر می‌شود. از این مشاهدات یا آزمایش‌ها دو مورد را ذکر کرده و توضیح دهید. مورد ۱: مورد ۲:	۱,۵
۵	اگر زاویه بین پرتو تابش و سطح یک آینه تخت ۷۰ درجه باشد، با رسم شکل زاویه بین پرتو تابش و پرتو بازتاب را محاسبه کنید.	۱
۶	دو مقاومت ۶ اهمی را به طور متوالی به یکدیگر متصل کرده و دو سر آن‌ها را به یک باتری ۴۸ ولتی متصل می‌کنیم. جریان عبوری از مدار چقدر است؟	۱
۷	به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) چگونه می‌توانیم به کمک جریان الکتریسیته، آهن‌ربای الکتریکی بسازیم؟ ب) قدرت آهن‌ربای الکتریکی به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد) ج) در شکل زیر اگر میله دارای منفی باشد و همان‌طور که میله به کره A نزدیک است، دو کره را از هم جدا کنیم، بار هر کدام از کره‌ها چگونه خواهد شد؟ 	۱,۵
۸	شخصی در فاصله ۳۰ سانتی‌متری از یک آینه تخت ایستاده است: الف) فاصله شخص تا تصویرش چند سانتی‌متر است؟ (با رسم شکل) ب) اگر شخص ۱۰ سانتی‌متر دیگر از آینه دور شود فاصله شخص و تصویرش چقدر تغییر می‌کند؟	۱

۹	با توجه به شکل، غلظت دو محیط شفاف را با ذکر دلیل با هم مقایسه کنید.	۱	
۱۰	نحوه کار پیرابین (پیرامون‌نما) را با رسم شکل توضیح دهید.	۱	
۱۱	الف) آینه نشان داده شده چه نوع آینه‌ای است؟ ب) روی شکل پرتو بازتاب را رسم کنید.	۰,۵	
۱۲	الف) شکل روبه‌رو کدام عدسی را نشان می‌دهد؟ ب) پرتوهای نور بعد از عبور از این عدسی چگونه منتشر می‌شوند؟ (روی شکل رسم کنید).	۰,۵	
۱۳	در عبور نور سفید از منشور: الف) کدام رنگ بیشترین شکست را دارد؟ ب) کدام رنگ کمترین شکست را دارد؟	۰,۵	

ردیف	بارم	
۱	۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- وقتی یک اتم الکترون به دست می آورد به یون تبدیل می شود. ۲- در صنعت برای جداسازی چربی (خامه) از شیر از دستگاه استفاده می شود ۳- یکای اندازه گیری اختلاف پتانسیل الکتریکی و مقاومت الکتریکی است. ۵- صفاتی که از والدین به فرزندان منتقل می شوند نام دارند. ۶- تبدیل دائمی سنگ های کوه ی زمین به یکدیگر را می نامند.
۲	۱,۵	در هر یک از جمله های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید): ۷- یخ بستن آب یک تغییر شیمیایی است. ۸- دندانپزشکان برای دیدن لکه های دندان از آینه ی محدب استفاده می کنند. ۹- در بیشتر پستانداران و انسان بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص یافته، بندناف نام دارد.
۳	۱,۵	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱۰- تنظیم سوخت و ساز بدن بوسیله ی کدام غده کنترل می شود؟ (آ) پانکراس (ب) فوق کلیه (ج) تیروئید (د) هیپوفیز ۱۱- مرکز درک کدام حس در لوب گیجگاهی مخ قرار دارد؟ (آ) بینایی (ب) شنوایی (ج) بویایی (د) چشایی ۱۲- در کدام آینه تصویر همواره مجازی، کوچکتر و مستقیم است؟ (آ) کاو (ب) کوژ (ج) تخت (د) مقعر

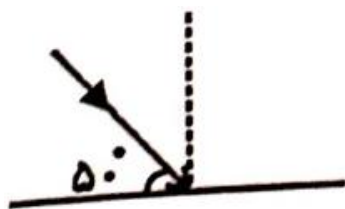
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱۳- کلمات ستون "الف" را به عبارت مربوط به خود در ستون "ب" وصل کنید. (انمره) <table><tr><td><u>الف</u></td><td><u>ب</u></td></tr><tr><td>آزبست</td><td>برآثر فشار و گرما</td></tr><tr><td>فیروزه</td><td>برآثر تبلور مواد مذاب</td></tr><tr><td>کوارتز</td><td>در تهیه لنت ترمز کاربرد دارد</td></tr><tr><td>گرافیت</td><td>نوعی کانی سیلیکاتی است</td></tr></table>	<u>الف</u>	<u>ب</u>	آزبست	برآثر فشار و گرما	فیروزه	برآثر تبلور مواد مذاب	کوارتز	در تهیه لنت ترمز کاربرد دارد	گرافیت	نوعی کانی سیلیکاتی است	۱
<u>الف</u>	<u>ب</u>											
آزبست	برآثر فشار و گرما											
فیروزه	برآثر تبلور مواد مذاب											
کوارتز	در تهیه لنت ترمز کاربرد دارد											
گرافیت	نوعی کانی سیلیکاتی است											
۵	۱۴- نوع هوازدگی را در موارد زیر مشخص کنید: (آ) خرد شدن سنگ ها برآثر انجماد: (ب) تبدیل سنگ به خاک: (پ) خرد شدن سنگ ها برآثر فعالیت های انسان و جانوران:	۰,۷۵										
۶	۱۵- جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>سنگ اذین</td><td>اندازه بلور</td><td>محل تشکیل</td></tr><tr><td>گرانیت</td><td></td><td></td></tr><tr><td>بازالت</td><td></td><td></td></tr></table>	سنگ اذین	اندازه بلور	محل تشکیل	گرانیت			بازالت			۱	
سنگ اذین	اندازه بلور	محل تشکیل										
گرانیت												
بازالت												
۷	۱۶- امتداد مسیر پرتوهای نور را پس از برخورد به اجسام زیر رسم کنید  نوع ماده  آب 	۱,۵										

۱,۵	۸ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. ۱۷- آهنربای الکتریکی یکی از انواع آهنرباست که کاربرد زیادی دارد. با توجه به این موضوع به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) دو وسیله نام ببرید که در آن ها از آهنربای الکتریکی استفاده شده است؟ ب) دو روش برای افزایش خاصیت مغناطیسی در یک آهنربای الکتریکی بنویسید؟	
۰,۷۵	۹ ۱۸- مطابق شکل با استفاده از یک پارچه پشمی دو میله پلاستیکی را باردار می کنیم. سپس با کمک نخ آن ها را آویزان می کنیم. آ) بار الکتریکی هریک از میله ها از چه نوع است؟ ب) بین دو میله چه نیرویی وجود دارد؟ چرا؟ 	
۰,۵	۱۰ ۱۹- در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. (۱)(۲)..... 	

۲۰- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) پرتو بازتابش را رسم کنید.

ب) زاویه بازتابش چند درجه است؟



۲۱- آیا سنگ های آذرین محتوی فسیل هستند؟ دلیل خود را ذکر کنید.

نمره به عدد:		نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات	ردیف			
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هورمون ترشح کننده از غده در شرایط ترس یا استرس ترشح میشود. ب) اتصال به استخوان باعث حرکت استخوان میشود. ج) در سلولهای عصبی، هسته و بیشتر اندامک ها در قرار دارد. د) ژن ها روی قرار دارند که میتوانند صفات را کنترل کنند. ه) هورمون رشد از ترشح میشود . ی) تطابق چشم برعهده می باشد . ن) جوانه زدن از انواع تقسیم است که در دیده می شود.	۲			
۲	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) مرکز حس بویایی در جلوی نیمکره های مخ قرار دارد. ب) پرچم از دو بخش میله و بساک تشکیل شده است. ج) گلبرگ گل ادریسی در خاک اسیدی صورتی رنگ است. د) بزرگترین استخوان جمجمه است. ه) از رشد تخمک میوه ایجاد می شود.	۱/۲۵			
۳	شکل زیر را نام گذاری کنید.				

۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) رحم : ب) گرده افشانی : ج) بند ناف : د) شیپور استاش :	۴
۱/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) محل اتصال ماهیچه های چشم در کدام بخش است؟ (۱) مردمک (۲) صلبیه (۳) شبکیه (۴) قرنیه ب) آلدسترون با جذب به داخل خون ، باعث فشارخون میشود؟ (۱) سدیم - کاهش (۲) سدیم - افزایش (۳) پتاسیم - کاهش (۴) پتاسیم - افزایش ج) هورمون رشد از ترشح میشود؟ (۱) هیپوتالاموس (۲)هیپوفیز (۳)غدد فوق کلیه (۴)بیضه	۵
۰/۵ ۰/۵ ۱ ۰/۷۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) مخچه در کجا قرار دارد و وظیفه آن چیست؟ ب) عمقی ترین و سطحی ترین گیرنده های پوست از چه نوع گیرنده هایی هستند ؟ ج) وظیفه مردمک چیست و در کجا قرار دارد؟ د) استخوان های گوش را از سمت گوش داخلی به سمت گوش خارجی نام ببرید ؟	۶

	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . الف (دو نمونه از تقسیم غیر جنسی مثال بزنید و تعریف کنید؟ ب (چگونه حرکت استخوان ها را شرح دهید ؟ ج (مسیر کامل حرکت گرده تا تخمدان را به طور کامل توضیح دهید؟ د (چرا عفونت گوش میانی شایع تر است؟	
۱		
۱		
۱/۵		۷
۱		

جمع بارم : ۱۵ نمره

به نام یگانه هستی

نوبت دوم/ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

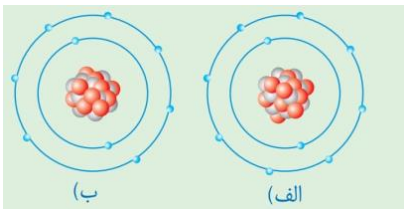
متوسطه اول/ پایه هشتم

امتحان درس: علوم

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تعداد صفحه سوال:

نام و نام خانوادگی:

شماره	بارم									
1	دور کلمه مناسب خط بکشید الف) در تقسیم (میتوز-میوز) از یک یاخته دو یاخته به وجود می آید. ب) تعلیقه مخلوطی (همگن- ناهمگن) است که در آن ذرات جامد بصورت معلق در مایع پراکنده اند پ) به واکنشها یا فعالیتهایی که بدون اراده صورت میگیرد (انعکاسی- ارادی) گفته میشود ج) آزمایشهای الکتریسیته باید در هوای (مرطوب- خشک) انجام شود									
2	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) نشان دهید. الف) آلیاژها محلولهای جامد در مایع اند ب) عصب حسی پیام را به مراکز عصبی منتقل میکند پ) سنگها از نظر مقاومت همگی یکسان هستند ج) با نفوذ آب باران در زمینهای آهکی غار به وجود می آید									
3	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنی الف) محل اتصال استخوانها به یکدیگر رامی گویند ب) به موادی مانند فلزات که بار الکتریکی میتواند به راحتی در آنها حرکت کندمیگویند پ).....مواد طبیعی، جامد و متبلوری هستند که ترکیب شیمیایی نسبتا ثابتی دارند ج) به اندامهایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند.....می گویند									
4	در معادله زیر واکنش دهندها و فراورده هارا مشخص کنید گرمای نور+ بخار آب+ گاز کربن دی اکسید → گاز اکسیژن+شمع									
5	برای $^{10}_{2}\text{He}$ کدام ساختار زیر درست است  (الف) (ب)									
6	جدول زیر را کامل کنید: <table><tr><td>نوع تنظیم</td><td>سرعت</td><td>ماهیت</td></tr><tr><td>عصبی</td><td>زیاد</td><td></td></tr><tr><td>هورمونی</td><td></td><td>شیمیایی</td></tr></table>	نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	عصبی	زیاد		هورمونی		شیمیایی
نوع تنظیم	سرعت	ماهیت								
عصبی	زیاد									
هورمونی		شیمیایی								

7	در شکل زیر قطبهای آهنربا را با توجه به جهت فلشها مشخص کنید	1
8	کدام تصویر باریکه نور موازی و واگرا است	0/5
9	در شکل زیر ادامه مسیر تقریبی پرتوهای نور را پس از شکست رسم کنید	0/5
10	تعریف کنید (1) ماه گرفتگی را تعریف کنید(1) (2) پاشندگی نور را تعریف کنید (0/75) (3) سایه چیست و چگونه تشکیل میشود(0/75) (4) یک چشمه نور گسترده و یک چشمه نور نقطه ای نام ببرید(0/5) (5) به چه اجسامی منیر میگویند(0/5) (6) سنگهای آذرین چگونه تشکیل میشود(0/75) (7) سنگها به چند گروه تبدیل میشود نام ببرید (0/75) (9) دو روش ایجاد آهنربا را نام ببرید(0/5) (10) شدت جریان الکتریکی را تعریف کنید(1) (11) دو مورد از روشهای تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید(0/5) (12) کانی ها به چند دسته تقسیم میشود نام ببرید (0/5)	
11	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 220 ولت وصل است اگر مقاومت لامپ 484 اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد	1
	سوال تشویقی: سنگهای آذرین درونی و بیرونی از نظر اندازه را باهم مقایسه کنید(0/5)	
تعداد سوالات: 11 موفق باشید جمع بارم 15		