

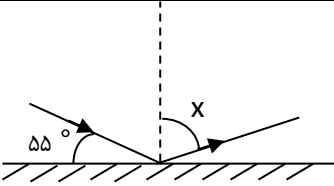
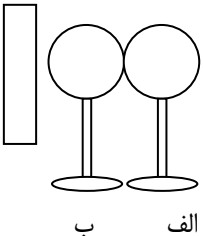
نام:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۴
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس: علوم تجربی
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تعداد سوالات: ۱۶
پایه تحصیلی: هشتم	تعداد صفحات: ۴	مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه
	صفحه ۱	

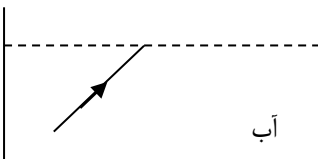
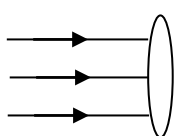
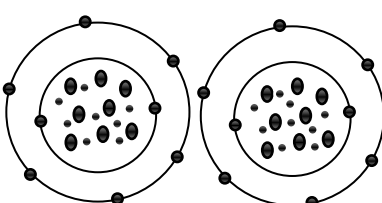
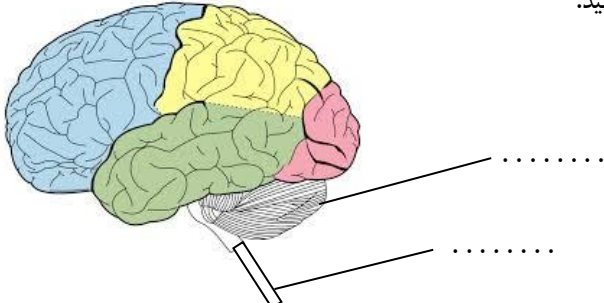
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	امضاء دبیر:
--------------	---------------	--------------------------	-------------

حضرت علی (ع): « علم گنج بزرگی است که با خرج کردن، تمام نمی شود.»

ردیف	سوال	بارم
۱	جملات زیر را با استفاده از کلمات مناسب داخل پرانتز کامل نمایید. الف: هورمون غدد پاراتیروئید باعث تنظیم میزان در بدن می شود. (سدیم ، کلسیم ، پتاسیم) ب: باکتری ها به روش، تولید مثل می کنند. (جوانه زدن ، هاگزایی ، دونیم شدن) پ: برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین تبدیل می شود. (A ، C ، B) ت: بخش تولید مثلی نر در گیاهان گلدار، نام دارد. (مادگی ، پرچم ، تخمدان)	۱
۲	ابتدا جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. سپس جملات غلط را اصلاح نمایید. الف: سیب، دوغ، قهوه و روغن زیتون چند نمونه از مخلوط های خوراکی می باشند. ب: هرگاه گاز کربن دی اکسید را در آب آهک بدمیم، مخلوط شیری رنگ تولید می شود. پ: گرانیت و گابرو از سنگ های آذرین بیرونی می باشند که درشت بلورند.	۱
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: دستگاهی برای جداسازی اجزای محلول الکلی در آب می باشد: ب: مجموعه خاصی از سلول های حساس به یک هورمون را گویند: پ: سنگی رسوبی که در اثر انجام واکنش های شیمیایی به وجود می آید و در دهانه چشمه های آهکی دیده می شود: ت: جسم هایی مانند کاغذ پوستی که تنها بخشی از نور تابیده شده را عبور می دهند و از پشت آن ها اجسام به وضوح دیده نمی شوند:	۱
۴	موارد زیر را باهم مقایسه کرده؛ یک تفاوت آن ها را بنویسید الف: فرآیند دگرگونی سنگ ها و فرآیند تهیه آجر: ب: رسوبات یخچالی و رسوبات رودخانه ای:.	۱

نام: _____ نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ پایه تحصیلی: هشتم	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد تعداد صفحات: ۴ تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۴ سوالات درس: علوم تجربی تعداد سوالات: ۱۶ مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه
۵	برای هریک از موارد زیر، دلیل علمی مناسب و کامل بنویسید. الف: همواره در اتاقی که شومینه و بخاری روشن است؛ باید هوا جریان داشته باشد. ب: بیشتر ماهیچه‌های اسکلتی عمل متقابل دارند و جفت جفت کار می‌کنند. پ: وقتی جریان الکتریکی از یک رسانا مانند رشته سیم درون لامپ می‌گذرد؛ رسانا گرم می‌شود. ت: وقتی آهن‌ربا را به یک میخ آهنی نزدیک می‌کنیم؛ میخ را جذب می‌کند
۶	الف: شکل مقابل کدام واقعیت را در مورد قطب‌های مغناطیسی نشان می‌دهد؟ ب: دو روش برای افزایش خاصیت مغناطیسی آهن‌ربای الکتریکی بنویسید.
۷	سمت راست چند عبارت در مورد کانی‌ها نوشته شده است. جلوی هر عبارت، نام کانی مناسب را که در سمت چپ آمده؛ بنویسید. (نام یک کانی اضافی است.) الف: نشان‌دهنده شرایط آب و هوایی گرم و خشک است: ب: در تهیه مواد بهداشتی کاربرد دارد: پ: جزء کانی‌های نامهربان می‌باشد: ت: به عنوان کانی قیمتی در جواهرسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد: ث: جزء کانی‌های ملی می‌باشد: ۱- فیروزه ۲- مسکویت ۳- بیرونیت ۴- فلوئوریت ۵- آزبست ۶- ژئپس

نام خانوادگی : نام پدر : پایه تحصیلی : هشتم	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد تعداد صفحات : ۴ تاریخ امتحان : ۹۶/۳/۴ سوالات درس : علوم تجربی تعداد سوالات : ۱۶ مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه	نام :
۰/۷۵	۸ توضیح دهید که انجماد آب چگونه باعث هوازگی فیزیکی در سنگ‌ها می‌شود؟	۸
۰/۵	۹ با توجه به شکل مقابل: الف: اندازه زاویه X در شکل مقابل چقدر است؟ ب: این شکل کدام قانون علمی را نمایش می‌دهد؟ 	۹
۱/۵	۱۰ الف: علی میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش داد و آن را به میله شیشه‌ای بارداری که آویزان است؛ نزدیک کرد. به نظر شما چه اتفاقی می‌افتد؟ دلیل خود را بنویسید. ب: حال او این میله پلاستیکی باردار را به کره فلزی «ب» در شکل زیر نزدیک می‌کند. اگر در حالی که میله پلاستیکی باردار به کره فلزی «ب» نزدیک است؛ کره فلزی «الف» را با گرفتن پایه عایق جدا و سپس میله را دور کند؛ موارد زیر را مشخص کنید. نوع بار الکتریکی کره «الف»: نوع بار الکتریکی کره «ب»: نام روش ایجاد بار الکتریکی: 	۱۰
۱/۲۵	۱۱ الف: چرا از آینه‌های کوژ اغلب در وسایل نقلیه، فروشگاه‌های بزرگ و پیچ تند جاده‌ها استفاده می‌شود؟ ب: ویژگی‌های تصویر در آینه محدب را بنویسید. (۳ مورد) پ: تصویر این آینه مانند کدام عدسی است؟	۱۱

نام خانوادگی : نام پدر : پایه تحصیلی : هشتم	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد تعداد صفحات : ۴	نام : تاریخ امتحان : ۹۶/۳/۴ سوالات درس : علوم تجربی تعداد سوالات : ۱۶ مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه
۱۲	در شکل مقابل نور از آب وارد هوا می شود. الف: پرتو شکست نور در محیط هوا را رسم کنید. ب: چگونگی شکست نور را همراه با ذکر دلیل توضیح دهید.	۰/۷۵ هوا  آب
۱۳	شکل مقابل یک ذره بین را نشان می دهد که یک دسته پرتو موازی نور به آن تابیده شده است. با توجه به شیوه شکست نور، ادامه پرتوها را رسم کنید.	۰/۵ 
۱۴	با توجه به شکل های مقابل پاسخ دهید. الف: تفاوت این دو اتم در تعداد می باشد؛ بنابراین می توان نتیجه گرفت این دو اتم یک عنصر هستند.	۰/۵ ● : نوترون ● : پروتون 
۱۵	در شکل مقابل روی نقطه چین، نام قسمت خواسته شده را بنویسید.	۰/۵ 
۱۶	در پاشندگی نور توسط منشور، نور بیش از همه و نور کمتر از همه می شکند.	۰/۵