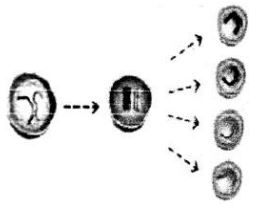
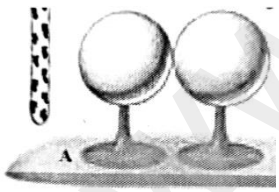
باسمه تعالی

نام:	اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم	تاریخ ارزشیابی:۱۴۰۳/۰۲/۲۹
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت ارزشیابی:۷۰ دقیقه
شعبه:	دبیرستان امام رضا(ع)- متوسطه اول	سوالات درس علوم نوبت دوم
پایه: هشتم	مهر آموزشگاه	تعداد کل صفحات:

نمره با عدد:	نام دبیر: صحرایی	تجدید نظر	نام دبیر: / نمره با عدد:
نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	برگه ⇦	تاریخ و امضاء: / نمره با حروف:

ردیف		بارم
الف	جملات صحیح را با (✓) و جملات غلط را با (×) مشخص کنید. ۱) وقتی در اتمی تعداد الکترون ها از پروتون ها بیشتر باشد یعنی بار منفی دارد. ص ☐ غ ☐ ۲) انحلال پذیری برخی مواد در آب مانند گاز اکسیژن با افزایش دما افزایش می یابد. ص ☐ غ ☐ ۳) فیروزه از کانی های سیلیکاتی است. ص ☐ غ ☐ ۴) ماهیچه های دیواره ی دستگاه گوارش از نوع صاف هستند. ص ☐ غ ☐ ۵) وسیله ی اندازه گیری شدت جریان الکتریکی ولت سنج است. ص ☐ غ ☐	۱/۲۵
ب	عبارت های زیر را با انتخاب کلمه ی مناسب کامل کنید. (یک کلمه اضافی است) «فیزیکی، الکتریکی، سانتریفیوژ- پشتیبان، ژن، آب آهک، شیمیایی» ۱- یاخته های ..... فعالیت عصبی ندارند و به نورون ها کمک می کنند. ۲- در دنا «DNA»اطلاعات در واحدهایی به نام ..... سازماندهی شده اند. ۳- در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می شود. ۴- تشکیل غارهای آهکی حاصل هوازدگی ..... است. ۵- در موتور الکتریکی انرژی ..... به مکانیکی تبدیل می شود. ۶- هرگاه گاز کربن دی اکسید را در ..... بدمیم، مخلوط شیری رنگ تولید می شود	۱/۵
پ	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. ۱) هنگام مواجهه با فشارهای روحی و جسمی و استرس هورمون های کدام غده به بدن ما کمک می کند؟ الف: هیپوفیز ☐ ب: فوق کلیه ☐ ج: پاراتیروئید☐ د: پانکراس☐ ۲- ذخایر نفت و گاز در کدام گروه از سنگ ها یافت می شوند؟ الف: رسوبی☐ ب: آذرین☐ ج: دگرگونی☐ د: آتشفشانی☐ ۳- کدام مورد کانی محسوب نمی شود؟ الف: نمک خوراکی☐ ب: یخ☐ ج: طلا☐ د: شیشه ☐ ۴-کدامیک از جانداران زیر به روش جوانه زدن تولید مثل می کنند؟ الف: خزه ☐ ب: مخمر☐ ج: باکتری☐ د: کپک نان☐	۱/۵

www.kanoon.ir

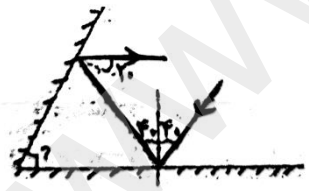
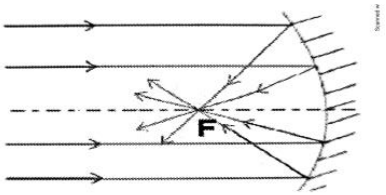
درس: پایه: نوبت: دوم نام دبیر: وقت آزمون: صفحه:		
	۵- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر ..... خود را تقویت کرده اند. الف: نخاع ☐ ب: بصل النخاع ☐ ج: مخ☐ د: مخچه☐ ۶- فراورده های واکنش انداختن قرص جوشان در آب کدام گزینه است؟ «..... + ... ⟵ اسیدهای موجود در قرص جوشان+ جوش شیرین» الف: نمک و گاز کربن دی اکسید ☐ ب: آب و نمک☐ ج: نمک و آب آهک☐ د: آب اکسیژنه و گاز کربن دی اکسید☐	
ت	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- شکل زیر چه نوع تقسیم یاخته ای را نشان می دهد؟  ۲- نام هورمون غده ی پانکراس «لوزالمعده» که در کاهش قند خون نقش اساسی دارد؟ ۳- مهمترین تفاوت سنگ آذرین درونی و بیرونی در چیست؟ ۴- ایزوتوپ های کربن از چه نظر با هم تفاوت دارند؟ ۵- مرکز حس بینایی در کجا قرار دارد؟ ۶- عواملی که در خارج از پیکر جانداران قرار دارند	۱/۵
ث	**سوالات تشریحی** ۱- در یک مدار الکتریکی امپر سنج عدد ۰/۵ آمپر را نشان می دهد. اگر چهار باتری ۱/۵ ولتی در این مدار استفاده شود مقاومت لامپ چند اهم است؟ «نوشتن فرمول و یکا الزامی است»	۱
	۲- با توجه به شکل داده شده:  الف: بار کره A و B را روی شکل تعیین کنید. (میله دارای بار منفی است) ب: این روش باردار کردن اجسام چه نام دارد؟ (مالش- القا- تماس) پ: چه تفاوت هایی بین باردار کردن اجسام به روش تماس و القای الکتریکی است؟	۱/۲۵
۳	با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید. الف: این شکل کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟  ب: برای افزایش خاصیت آهنربایی این آهنربا دو راه پیشنهاد کنید.	۰/۷۵

www-kanoon-ir

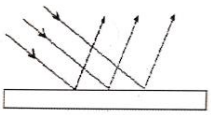
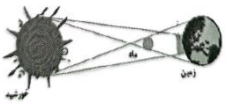
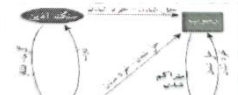
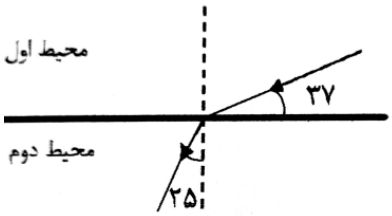
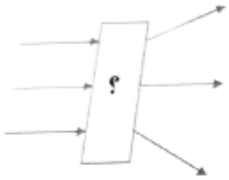
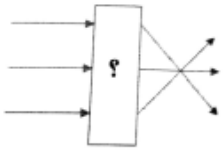
باسمه تعالی

نام:	اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم	تاریخ ارزشیابی:۱۴۰۳/۰۲/۲۹
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت ارزشیابی:۷۰ دقیقه
شعبه:	دبیرستان امام رضا(ع)- متوسطه اول	سوالات درس علوم نوبت دوم
پایه: هشتم	مهر آموزشگاه	تعداد کل صفحات:

نمره با عدد:	نام دبیر: صحرایی	تجدید نظر	نام دبیر: / نمره با عدد:
نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	برگه	تاریخ و امضاء: / نمره با حروف:

ردیف		بارم
۴	هر عبارت ستون الف را به ستون ب وصل کنید. ستون الف: الف: کانی به کار رفته در پودر بچه ب: سنگ آهک دگرگون شده پ: سنگی رسوبی حاصل واکنش های شیمیایی ت: کانی نشان دهنده ی وضعیت حاکم بر گذشته زمین ث: سنگ رسوبی آواری دانه ریز ج: سنگی آذرین وریز بلور ستون ب: ۱- ماسه سنگ ۲- هالیت (نمک خوراکی) ۳- مرمر ۴- بازالت ۵- تراورتن ۶- تالک	۱/۵
۵	کدامیک از سنگ های الف یا ب توسط یخچال حمل و رسوب گذاری شده است چرا؟  الف ب	۰/۵
۶	دو آینه ی تخت مطابق شکل قرار گرفته اند. اگر پرتو نوری با زاویه ی تابش ۴۰ درجه به یکی از آینه ها بتابد و با زاویه ی ۲۰ درجه از روی دیگری بازتاب شود زاویه ی بین دو آینه چقدر است؟ 	۰/۵
۷	الف: شکل مقابل چه نوع آینه ای را نشان می دهد؟ ب: فاصله ی کانونی آینه را در شکل نشان دهید.  ج: اگر جسم در فاصله ی کانونی آینه قرار گیرد تصویر آن چه ویژگی هایی «مستقیم و کوچکتر- مستقیم و بزرگتر- وارونه و بزرگتر- وارونه و کوچکتر» د: یک کاربرد این آینه برای حالتی که جسم در فاصله ی کانونی قرار بگیرد نام ببرید.	۱

www-Kanoon-ir

۸	هر یک از شکل های زیر نشان دهنده ی چه مفهومی می باشد؟  (.....)  (.....)  (۲).....	۰/۷۵
۹	الف: با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. ب: شکل مربوط به چه پدیده ای است، (بازتاب نور یا شکست نور)  پ: اگر محیط اول آب باشد محیط دوم شیشه است یا هوا؟ چرا؟ ت: زاویه ی تابش چند درجه است؟	۱
۱۰	الف:در هر یک از جعبه های زیر کدام عدسی قرار دارد؟ شکل ان را رسم کنید.   ب: نام عدسی را بنویسید.	۱
	موفق باشید.	