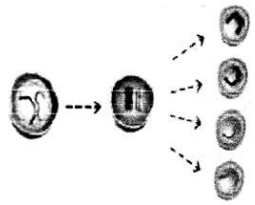
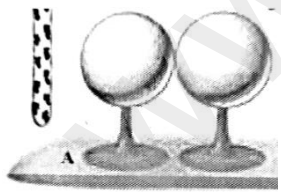
باسمه تعالی		
نام:	اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم	تاریخ ارزشیابی:1403/02/29
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت ارزشیابی:70 دقیقه
شعبه:	دبیرستان امام رضا(ع)- متوسطه اول	سوالات درس علوم نوبت دوم
پایه: هشتم	مهر آموزشگاه	تعداد کل صفحات:

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

ردیف		بارم
الف	جملات صحیح را با (✓) و جملات غلط را با (×) مشخص کنید. 1) وقتی در اتمی تعداد الکترون ها از پروتون ها بیشتر باشد یعنی بار منفی دارد. ص ☐ غ ☐ 2) انحلال پذیری برخی مواد در آب مانند گاز اکسیژن با افزایش دما افزایش می یابد. ص ☐ غ ☐ 3) فیروزه از کانی های سیلیکاتی است. ص ☐ غ ☐ 4) ماهیچه های دیواره ی دستگاه گوارش از نوع صاف هستند. ص ☐ غ ☐ 5) وسیله ی اندازه گیری شدت جریان الکتریکی ولت سنج است. ص ☐ غ ☐	1/25
ب	عبارت های زیر را با انتخاب کلمه ی مناسب کامل کنید. (یک کلمه اضافی است) «فیزیکی، الکتریکی، سانتریفیوژ- پشتیبان، ژن، آب آهک، شیمیایی» 1- یاخته های ..... فعالیت عصبی ندارند و به نورون ها کمک می کنند. 2- در دنا «DNA»اطلاعات در واحدهایی به نام ..... سازماندهی شده اند. 3- در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می شود. 4- تشکیل غارهای آهکی حاصل هوازدگی ..... است. 5- در موتور الکتریکی انرژی ..... به مکانیکی تبدیل می شود. 6- هرگاه گاز کربن دی اکسید را در ..... بدمیم، مخلوط شیری رنگ تولید می شود	1/5
پ	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. 1) 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☐ 2- ذخایر نفت و گاز در کدام گروه از سنگ ها یافت می شوند؟ الف: رسوبی☐ ب: آذرین☐ ج: دگرگونی☐ د: آتشفشانی☐ 3- کدام مورد کانی محسوب نمی شود؟ الف: نمک خوراکی☐ ب: یخ☐ ج: طلا☐ د: شیشه ☐ 4-کدامیک از جانداران زیر به روش جوانه زدن تولید مثل می کنند؟ الف: خزه ☐ ب: مخمر☐ ج: باکتری☐ د: کپک نان☐	1/5

www.kanoon.ir

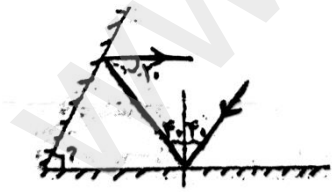
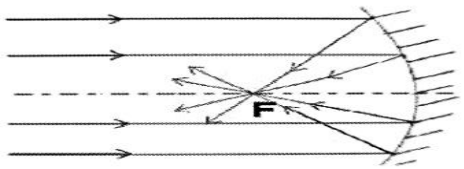
	درس: پایه: نوبت: دوم نام دبیر: وقت آزمون: صفحه:	
	5- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر ..... خود را تقویت کرده اند. الف: نخاع ☐ ب: بصل النخاع ☐ ج: مخ☐ د: مخچه☐ 6- فراورده های واکنش انداختن قرص جوشان در آب کدام گزینه است؟ «..... + ... ⟶ اسیدهای موجود در قرص جوشان+ جوش شیرین» الف: 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. 1- شکل زیر چه نوع تقسیم یاخته ای را نشان می دهد؟  2- نام هورمون غده ی پانکراس «لوزالمعده» که در کاهش قند خون نقش اساسی دارد؟ 3- مهمترین تفاوت سنگ آذرین درونی و بیرونی در چیست؟ 4- ایزوتوپ های کربن از چه نظر با هم تفاوت دارند؟ 5- مرکز حس بینایی در کجا قرار دارد؟ 6- عواملی که در خارج از پیکر جانداران قرار دارند	1/5
ث	**سوالات تشریحی** 1- در یک مدار الکتریکی امپر سنج عدد 0/5 آمپر را نشان می دهد. اگر چهار باتری 1/5 ولتی در این مدار استفاده شود مقاومت لامپ چند اهم است؟ «نوشتن فرمول و یکا الزامی است»	1
	2- 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؟	1/25
3	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.	0/75

www.kanoon.ir

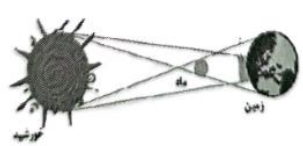
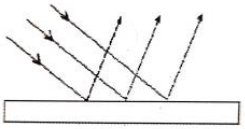
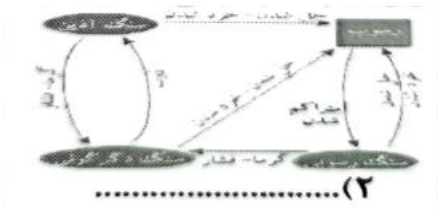
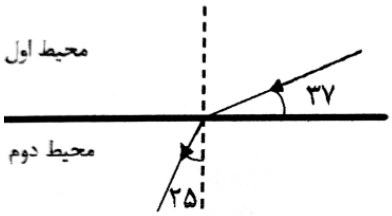
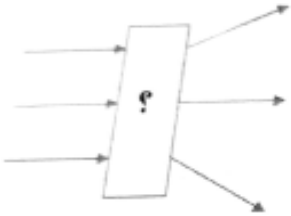
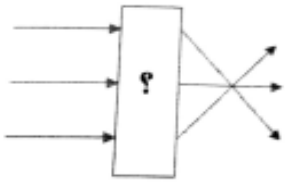
باسمه تعالی

نام:	اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم	تاریخ ارزشیابی:1403/02/29
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت ارزشیابی:70 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 برگه	نام دبیر: / نمره با عدد:
نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء: / نمره با حروف:

ردیف		بارم
4	هر عبارت ستون الف را به ستون ب وصل کنید. 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 1- ماسه سنگ 2- هالیت (نمک خوراکی) 3- مرمر 4- بازالت 5- تراورتن 6- تالک	1/5
5	کدامیک از سنگ های الف یا ب توسط یخچال حمل و رسوب گذاری شده است چرا؟  الف ب	0/5
6	دو آینه ی تخت مطابق شکل قرار گرفته اند. اگر پرتو نوری با زاویه ی تابش 40 درجه به یکی از آینه ها بتابد و با زاویه ی 20 درجه از روی دیگری بازتاب شود زاویه ی بین دو آینه چقدر است؟ 	0/5
7	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 خواهد داشت؟ «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.	1

www.kanoon.ir

8	هر یک از شکل های زیر نشان دهنده ی چه مفهومی می باشد؟  (.....)  (.....)  (۲).....	0/75
9	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؟	1
10	الف:در هر یک از جعبه های زیر کدام عدسی قرار دارد؟ شکل ان را رسم کنید.   ب: نام عدسی را بنویسید.	1
	موفق باشید.	