	باسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶
نام :.....	وزارت آموزش و پرورش	ساعت شروع: ۸ صبح
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه
نام پدر:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول	نام آموزشگاه: حجاب

شماره:..... **ارزشیابی درس علوم- پایه هشتم- خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱** تعداد صفحه: ۴

ردیف		بارم
۱	**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 کره ی زمین به یکدیگر را ..... می نامند.	۳
۲	**در هر یک از جمله های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (ازتغییر دادن فعل جمله خودداری کنید):** ۷- یخ بستن آب یک تغییر شیمیایی است. ۸- دندانپزشکان برای دیدن لکه های دندان از آینه‌ی محدب استفاده می کنند. ۹- دربیشتر پستانداران و انسان بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص یافته، بندناف نام دارد.	۱,۵
۳	**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) تیروییید 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 تصویرهمواره مجازی، کوچکتر و مستقیم است؟ آ) کاو ب) کوژ ج) تخت د) مقعر	۱,۵

www-kanoon-ir

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۴ ۱۳- کلمات ستون "الف" را به عبارت مربوط به خود در ستون "ب" وصل کنید. (۱نمره) ۱

الف	ب
آزبست	براثرفشارو گرما
فیروزه	براثرتبلورمواد مذاب
کوارتز	در تهیه لنت ترمز کاربرد دارد
گرافیت	نوعی کانی سیلیکاتی است

۵ ۱۴- نوع هوازدگی را در موارد زیر مشخص کنید: ۰,۷۵

آ) خرد شدن سنگ ها براثر انجماد: .....

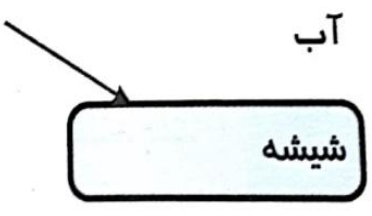
ب) تبدیل سنگ به خاک: .....

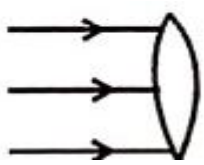
پ) خرد شدن سنگ ها براثر فعالیت های انسان و جانوران: .....

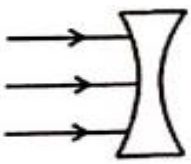
۶ ۱۵- جدول زیر را کامل کنید. ۱

سنگ اذرین	اندازه بلور	محل تشکیل
گرانیت		
بازالت		

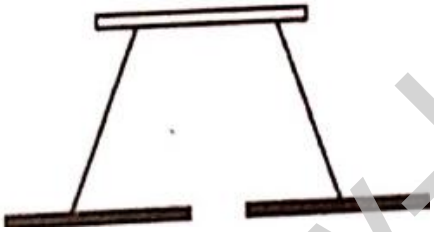
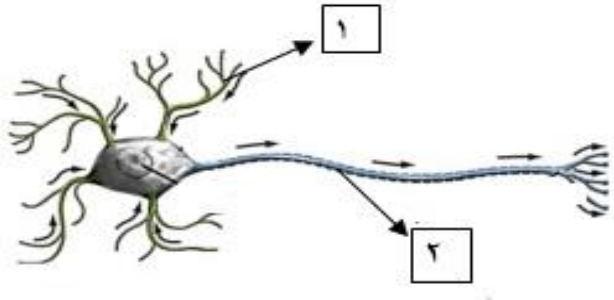
۷ ۱۶- امتداد مسیر پرتوهای نور را پس از برخورد به اجسام زیر رسم کنید ۱,۵



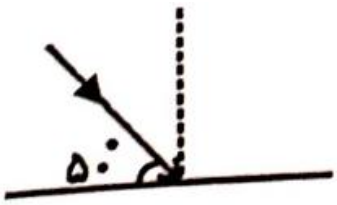




www-kanoon-ir

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؟	۱,۵
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؟	۰,۷۵
۱۰	۱۹- در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. ۱)..... ۲)..... 	۰,۵

www-kanoon-ir

۱۱	۲۰- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) پرتو بازتابش را رسم کنید. ب)زاویه بازتابش چند درجه است؟ 	۱
۱۲	۲۱- آیا سنگ های آذرین محتوی فسیل هستند؟ دلیل خود را ذکر کنید.	۱



برات آرزوی موفقیت می کنم

www-kanoon-ir

	باسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶
نام :.....	وزارت آموزش و پرورش	ساعت شروع: ۸ صبح
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه
نام پدر:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول	نام آموزشگاه: حجاب
شماره:.....	**ارزشیابی درس علوم- پایه هشتم- خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	تعداد صفحه: ۴

ردیف		بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱- وقتی یک اتم الکترون به دست می آورد به یون منفی تبدیل می شود. ۲- در صنعت برای جداسازی چربی (خامه) از شیر از دستگاه گریزانه (سانتریفیوژ) استفاده می شود ۳- یکای اندازه گیری اختلاف پتانسیل الکتریکی ولت و مقاومت الکتریکی اهم است. ۵- صفاتی که از والدین به فرزندان منتقل می شوند صفات ارثی نام دارند. ۶- تبدیل دائمی سنگ های کره ی زمین به یکدیگر را چرخه ی سنگ می نامند.	۳
۲	**در هر یک از جمله های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (ازتغییر دادن فعل جمله خودداری کنید):** ۷- یخ بستن آب یک تغییر فیزیکی است. ۸- دندانپزشکان برای دیدن لکه های دندان از آینه‌ی مقعر استفاده می کنند. ۹- دربیشتر پستانداران و انسان بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص یافته، رحم نام دارد.	۱/۵
۳	**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) تیرویید 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 تصویرهمواره مجازی، کوچکتر و مستقیم است؟ آ) کاو ب) کوژ ج) تخت د) مقعر	۱/۵

www-kanoon-ir

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۴ | ۱۳- کلمات ستون "الف" را به عبارت مربوط به خود در ستون "ب" وصل کنید. (۱نمره) | ۱

الف	ب
آزبست	براثرفشارو گرما
فیروزه	براثرتبلورمواد مذاب
کوارتز	در تهیه لنت ترمز کاربرد دارد
گرافیت	نوعی کانی سیلیکاتی است

۵ | ۱۴- نوع هوازدگی را در موارد زیر مشخص کنید: | ۰/۷۵

آ) خرد شدن سنگ ها براثر انجماد: فیزیکی

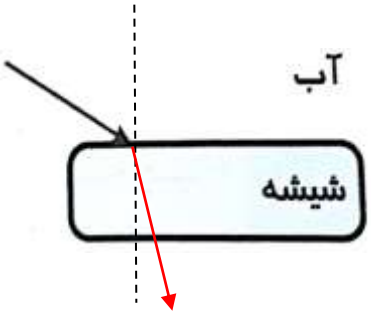
ب) تبدیل سنگ به خاک: شیمیایی

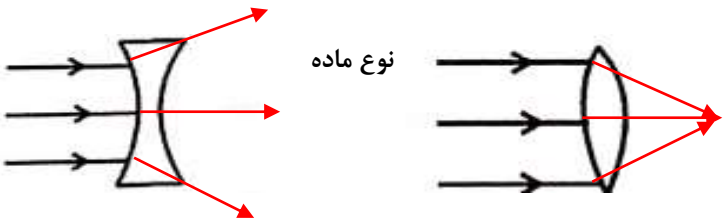
پ) خرد شدن سنگ ها براثر فعالیت های انسان و جانوران: فیزیکی

۶ | ۱۵- جدول زیر را کامل کنید. | ۱

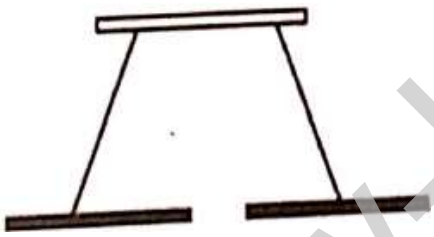
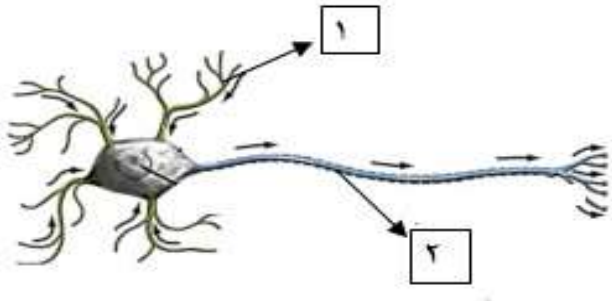
سنگ اذرین	اندازه بلور	محل تشکیل
گرانیت	درشت	درون زمین
بازالت	ریز	بیرون زمین

۷ | ۱۶- امتداد مسیر پرتوهای نور را پس از برخورد به اجسام زیر رسم کنید | ۱/۵

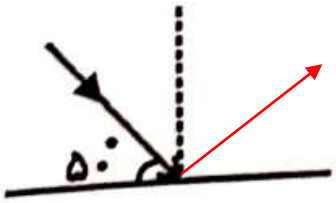




www-kanoon-ir

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؟ انواع زنگ،جرثقیل مغناطیسی ساعت های الکتریکی و... ب) دو روش برای افزایش خاصیت مغناطیسی در یک آهنربای الکتریکی بنویسید؟ افزایش تعداد دورهای سیم پیچ، افزایش جریان گذرنده از سیم پیچ	۱/۵
۶	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؟ منفی  ب) بین دو میله چه نیرویی وجود دارد؟ چرا؟ دافعه ،چون هر دو میله دارای بار منفی هستند و بارهای هم نام یکدیگر را دفع می کنند	۰/۷۵
	۱۹- در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. ۱)دارینه ۲)آسه  	۰/۵

www-kanoon-ir

۱	۲۰- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) پرتو بازتابش را رسم کنید. ب)زاویه بازتابش چند درجه است؟  ۹۰-۵۰=۴۰	
۱	۲۱- آیا سنگ های آذرین محتوی فسیل هستند؟ دلیل خود را ذکر کنید. خیر، چون سنگ های آذرین حاصل سرد شدن مواد مذاب درون زمین هستند و هیچ موجود زنده ای در آن دما وجود ندارد که فسیل شود  برات آرزوی موفقیت می کنم	