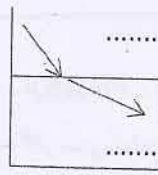
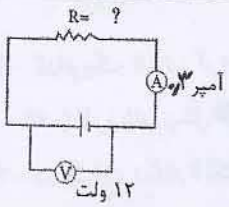
نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش سازمان آموزش و پرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اسفراین دبیرستان نمونه دولتی اندیشه	سال تحصیلی:
تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۳/۶		زمان امتحان :۶۰ دقیقه
پایه :هشتم		سوالات نوبت دوم درس :علوم
کلاس:		طراح سوال : محمدپور

ردیف	شرح سوال	بارم
الف	**جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.** ۱ - ازکاغذPH برای‌شناسایی..... استفاده می‌شود. ۲- گاز سمی تولید شده از سوختن چوب در فضای بسته یا اتاقی که هوا در آن جریان ندارد ..... است .	۰/۵ ۰/۵
ب	**پاسخ صحیح را انتخاب کنید .** ۳ - کدام یک کاتالیزگری برای سوختن قند می باشد ؟ الف) گرد فلز نیکل ● ب) خاک باغچه ● ج) میخ زنگ زده ● د) سرکه ● ۴ - در فلزات تعداد ا لکترون های آزاد چگونه است؟ الف)کم ● ب) زیاد ● ج) خیلی کم ● د) متوسط ● ۵ -گره حیات درکدام بخش مغزقرارداره ؟ الف) مخ ● ب) مخچه ● ج) نخاع ● د) ساقه مغز(بصل النخاع) ● ۶-کدام مورد یک پاسخ انعکاسی نیست ؟ الف)عطسه کردن ● ب)سرفه کردن ● ج)بلند کردن جسم از زمین ● د) کشیدن دست از اتو داغ ●	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
پ	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید .** ۶ - اگر زغال سنگ مدت طولانی تحت تاثیر گرما و فشار و محلول های داغ قرار داشته باشد ، کانی کوارتز تشکیل می شود . ۷ -نوعی تقسیم سلولی که باعث رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده بدن می شود میوز نام دارد .	۰/۵ ۰/۵
ث	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .** ۸ -الف) یک آینه کوژ رسم کرده و روی شکل پرتو های بازتاب(همگرا یا واگرا است ؟)و کانون آن را مشخص کنید(مجازی یا حقیقی است؟ ب)یک کاربرد برای آینه کاو (مقعر) را بنویسید ؟	۱/۲۵
	۹ - کامل کنید: اجزای تولید مثلی گل: الف (بخش نر) ب ..... میله ؛ مادگی (بخش ماده) ج ..... د ..... تخمدان	۱

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی	سال تحصیلی:
تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۳/ ۶	وزارت آموزش وپرورش سازمان آموزش و پرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اسفراین	زمان امتحان :۶۰ دقیقه
پایه :هشتم	دبیرستان نمونه دولتی اندیشه	سوالات نوبت دوم درس :علوم
کلاس		طراح سوال : محمدپور

	۱۰ – تفاوت سنگ کنگلو مرا و ماسه سنگ چیست ؟	۰/۵
	۱۱– با توجه به شکل رو برو محیط غلیظ و رقیق را مشخص کنید ؟ با دلیل ؟ محیط (۱) .....  محیط (۲)	۱
	۱۲ – در شکل مقابل مقاومت را حساب کنید . 	۱
	۱۳ – الف) برای عوض کردن قطب های N و S در آهن ربای الکتریکی چه راهی پیشنهاد می کنید ؟ ب) برای ساختن آهن ربای الکتریکی قوی تر چه کار کنیم ؟دو مورد	۱/۵
	۱۴ – فراوانی هالیت و ژیپس در یک منطقه چه اطلاعاتی درباره آب و هوای گذشته آن منطقه به ما می دهد ؟	۰/۵
	۱۵ – ماگما چه ویژگی هایی دارد ؟ (سه مورد)	۰/۷۵
	۱۶ – هر یک از سنگ های زیر به چه گروهی تعلق دارد . الف) تراورتن (.....؟.....) ب) بازالت (.....؟.....) ج) مرمر (.....؟.....) د)گابرو (.....؟.....)	۱
	۱۷ –روش تولید مثل در هریک از جانداران زیر را بنویسید ؟ الف) کپک نان ..... ب) خزه	۰/۵
	۱۸ – هر یک از موارد زیر مانند یک وسیله نوری عمل می کند . با رسم خط آن ها را به هم متصل کنید . پشت قاشق استیل — منشور ته اغلب استکان‌ها — عدسی مقعر سطح داخلی قاشق استیل — آینه محدب قطره باران — آینه مقعر	۱
	۱۹– الف)از عوامل موثر در هوازدگی دو مورد نام ببرید ؟ ب) در کدام یک از استان ها خاک بیشتری تشکیل میشود (گیلان یا کرمان) با **دلیل**	۱
	عزیزان موفق باشید.	۱۵