به نام خدا

نام درس: علوم تجربی	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/ ۲**
پایه: هشتم	**آموزشگاه فاطمه الزهرا (س)**	**ساعت امتحان:**
شماره دانش آموزی:	**آزمون خرداد۱۴۰۲**	**وقت امتحان:**
نام و نام خانوادگی:	**نام دبیر: خانم ایزدی**	**تعداد برگه:**
نام پدر:	**صفحه ی : یک**	**تعداد سؤالات:**

تصحیح کننده	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر کننده	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	سـؤالات	بارم
۱	**در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید .** **الف) ساقه مغز ، مخ و مخچه را به ..... وصل می کند .** **ب) برگشت نور را از سطح اجسام ..... می نامند .** **ج) بخش ماده درگل مادگی و بخش نر گل ..... نام دارد .** **د) بخشی از *DNA* که عامل تعیین کننده صفات است ..... نام دارد .**	۱
۲	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **- قندیل های داخل غارهای آهکی چه نوع سنگی هستند ؟** **الف) سنگ آذرین درونی ☐ ب)سنگ رسوبی ☐ ج) سنگ آذرین بیرونی ☐ د) سنگ دگرگونی ☐** **- درکدام وسیله از موتور الکتریکی استفاده نشده است ؟** **الف) جاروبرقی ☐ ب) ماشین لباسشویی ☐ ج) کولرآبی ☐ د) بخاری برقی ☐** **- کدام رنگ نور شکست بیشتری نسبت به بقیه دارد؟** **الف) آبی ☐ ب) قرمز ☐ ج) بنفش ☐ د) زرد ☐** **- تشکیل سایه به کدام ویژگی نور مربوط است ؟** **الف)سرعت زیاد نور ☐ ب) انتشار نور به خط راست ☐ موجی بودن نور☐ تغییرسرعت نور ☐**	۱
۳	**درست یا نادرست بودن هر یک ازعبارتهای زیررامشخص کنید.** **الف)تعلیقه مخلوط ناهمگن است که درآن ذرات جامد به صورت معلق و مایع پراکنده اند .(.....)** **ب)خزه ها با روش غیرجنسی تکثیرمی یابند.(.....)**	۱

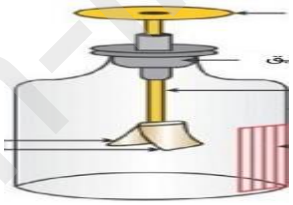
www-kanoon-ir

	ج) با مالش بین دو جسم پروتون ازیکی به دیگرمنتقل می شود . (.....) د)تشکیل غارنشان دهنده نوعی هوازدگی شیمیایی است . (.....)	
۴	به سوالات زیرپاسخ کوتاه دهید. الف) نوعی تقسیم سلولی که سراسرعمردربدن به منظور رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده انجام می شود؟ ب) جهش الکترون ها از یک جسم به جسم دیگر مثلا ازیک ابر به ابر دیگرچه نام دارد ؟ ج) گرافیت جزءکدام نوع ازسنگ هاست ؟ د) مرکزحس بویایی کجاست ؟ ه) نام گامت نر در جانوران چیست ؟	۲/۵
۵	در هریک از موارد زیر نوع هوازدگی (فیزیکی، شیمیایی)سنگ را مشخص کنید . الف)رشد ریشه گیاهان در سنگ (.....) ب) نفوذآب کربن باران کربن دی اکسید دار (.....)	۰/۵
۶	نمودار رو به رو را کامل کنید .	۰/۵
۷	شکل زیرمربوط به کدام پدیده طبیعی است ؟	۰/۵
۸	باتوجه به توضیحات زیرکانی مورد نظر را انتخاب کنید (یک مورداضافی است) (فلوئوریت-ژیپس-هالیت-آزبست) الف)تشکیل این نوع کانی حاصل تبخیر محلول های فرا سیر شده است . (.....) ب)درصنعت داروسازی وترکیبات خمیردندان از این کانی استفاده می شود . (.....) ج) درلباس های ضد حریق از این کانی استفاده می شود . (.....)	۰/۷۵
۹	با توجه به شکل به پرسش های زیرپاسخ دهید . (پروتون- نوترون) الف)چرا دو اتم ایزوتوپ هستند ؟ ب)کدام اتم یون است ؟	۰/۵

www-kanoon.ir

۱۰	محل تشکیل سنگ هارا در سمت راست به سنگ مربوط در سمت چپ وصل کنید . دهانه چشمه های آهکی — ماسه سنگ اجتماع بقایای جانداران — ریولیت مواد مذابی که درون زمین باقی می مانند — زغال سنگ گابرد تراورتن	۰/۷۵
۱۱	پرتو بازتاب را رسم کنید و اندازه زاویه آن را مشخص کنید .	۰/۵
۱۲	نوع مفصل را مشخص کنید . الف)آرنج(.....) ب) مفصل بین ستون مهره ها (.....)	۰.۵
۱۳	باتوجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید . الف)نام آیینه مقابل را بنویسید . ب)به کاربرد برای این نوع آیینه بنویسید .	۰/۵
۱۴	باتوجه به عبارات داخل پرانتز به سوالات زیرپاسخ دهید . (لوزالمعده(پانکرانس)-تیروئید – زیرمغزی (هیپوفیز) الف)یکی ازاندام های هدف این غده، کبد است.(.....) ب) در ساخته شدن هورمونها این غده، ید به کارمی رود .(.....)	۰/۵
۱۵	درشکل زیرامتداد پرتو را رسم کنید .	./۷۵

www-kanoon-ir

۱۶	درتصویرمقابل پرتو نور پس از ورود به محیط **B** تغییرمسیرداده و شکسته شده با توجه به شکل الف) کدام محیط رقیق تراست ؟(**A** یا **B**) ؟ ب)چه دلیلی برای پاسخ خود دارید ؟	۰/۵
۱۷	میله ای را مطابق شکل زیر به یک الکتروسکوپ باردار با بارمثبت نزدیک کرده ایم با توجه به وضعیت ورقه های الکتروسکوپ جنس میله می تواند از چه ماده ای باشد (شیشه-پلاستیک) چرا ؟ 	۰/۷۵
۱۸	درشکل مقابل یک میخ را مشاهده می کنید که به انتهای یک آهن ربای تیغه ای چسبیده شده است یک قطب میخ در شکل نشان داده شده است : الف) قسمت مشخص شده روی شکل چه قطبی ازآهن ربا را نشان می دهد ؟ ب) شکل مقابل کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد ؟ ج)اگر ۵ میخ به این میخ اضافه کنیم نوک آخرین میخ چه قطبی دارد ؟	۰/۷۵
۱۹	اگر از مداری ولتاژ برابر ۱۲ ولت بگذرد در صورتی که مقاومت ۶ اهم باشد چه جریانی از مدارمی گذرد ؟	۰/۷۵
۲۰	شکست نور چیست ؟	۰/۵

www-kanoon-ir
