

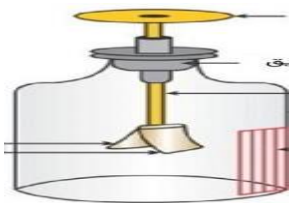
نام درس: علوم تجربی		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه		به نام خدا	
پایه: هشتم		آموزشگاه فاطمه الزهرا (س)		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۲	
شماره دانش آموزی:		آزمون خرداد ۱۴۰۲		ساعت امتحان:	
نام و نام خانوادگی:		نام دبیر: خانم ایزدی		وقت امتحان:	
نام پدر:		صفحه ی : یک		تعداد برگه:	
				تعداد سؤالات:	

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	سؤالات	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 <i>DNA</i> 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 ☐ - در کدام وسیله از موتور الکتریکی اسفاده نشده است ؟ الف) جاروبرقی ☐ ب) ماشین لباسشویی ☐ ج) کولر آبی ☐ 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 ☐ ج) موجی بودن نور ☐ د) تغییر سرعت نور ☐	۱
۳	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) تعلیق مخلوط ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق و مایع پراکنده اند .(.....) ب) خزه ها با روش غیرجنسی تکثیر می یابند.(.....)	۱

	(ج) با مالش بین دو جسم پروتون از یکی به دیگر منتقل می شود . (.....) (د) تشکیل غار نشان دهنده نوعی هوازدگی شیمیایی است . (.....)	
۲/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) نوعی تقسیم سلولی که سراسر عمر در بدن به منظور رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده انجام می شود؟ ب) جهش الکترون ها از یک جسم به جسم دیگر مثلا از یک ابر به ابر دیگر چه نام دارد ؟ ج) گرافیت جزء کدام نوع از سنگ هاست ؟ د) مرکز حس بویایی کجاست ؟ ه) نام گامت نر در جانوران چیست ؟	۴
۰/۵	در هریک از موارد زیر نوع هوازدگی (فیزیکی، شیمیایی) سنگ را مشخص کنید . الف) رشد ریشه گیاهان در سنگ (.....) ب) نفوذ آب کربن باران کربن دی اکسید دار (.....)	۵
۰/۵	نمودار رو به رو را کامل کنید .	۶
۰/۵	شکل زیر مربوط به کدام پدیده طبیعی است ؟	۷
۰/۷۵	باتوجه به توضیحات زیر کانی مورد نظر را انتخاب کنید (یک مورد اضافی است) (فلوئوریت-ژئپس-هالیت-آزبست) الف) تشکیل این نوع کانی حاصل تبخیر محلول های فرا سیر شده است . (.....) ب) در صنعت داروسازی و ترکیبات خمیر دندان از این کانی استفاده می شود . (.....) ج) در لباس های ضد حریق از این کانی استفاده می شود . (.....)	۸
۰/۵	با توجه به شکل به پرسش های زیر پاسخ دهید . (پروتون - نوترون) الف) چرا دو اتم ایزوتوپ هستند ؟ ب) کدام اتم یون است ؟	۹

۰/۷۵	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	۱۰
۰/۵	پرتو بازتاب را رسم کنید و اندازه زاویه آن را مشخص کنید .	۱۱
۰.۵	نوع مفصل را مشخص کنید . الف) آرنج(.....) ب) مفصل بین ستون مهره ها (.....)	۱۲
۰/۵	باتوجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید . الف) نام آئینه مقابل را بنویسید . ب) به کاربرد برای این نوع آئینه بنویسید .	۱۳
۰/۵	باتوجه به عبارات داخل پرانتز به سوالات زیر پاسخ دهید . (لوزالمعده) پانکراس) - تیروئید - زیرمغزی (هیپوفیز) الف) یکی از اندام های هدف این غده، کبد است.(.....) ب) در ساخته شدن هورمونها این غده، ید به کار می رود .(.....)	۱۴
۰/۷۵	در شکل زیر امتداد پرتو را رسم کنید .	۱۵

۰/۵	در تصویر مقابل پرتو نور پس از ورود به محیط B تغییرمسیر داده و شکسته شده با توجه به شکل الف) کدام محیط رقیق تر است؟ (A یا B) ؟ ب) چه دلیلی برای پاسخ خود دارید ؟	۱۶
۰/۷۵	میله ای را مطابق شکل زیر به یک الکتروسکوپ باردار با بار مثبت نزدیک کرده ایم با توجه به وضعیت ورقه های الکتروسکوپ جنس میله می تواند از چه ماده ای باشد (شیشه - پلاستیک) چرا ؟ 	۱۷
۰/۷۵	در شکل 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 از آهن 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 ؟	۱۸
۰/۷۵	اگر از مداری ولتاژ برابر ۱۲ ولت بگذرد در صورتی که مقاومت ۶ اهم باشد چه جریانی از مدار می گذرد ؟	۱۹
۰/۵	شکست نور چیست ؟	۲۰

--	--	--