نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان **۱۴۰۳/۲/۱۲**	**جمهوری اسلامی ایران** **وزارت آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره ی آموزش و پرورش منطقه ی بهنمیر**	**پیش آزمون** **ساعت امتحان : ۸** **مدت امتحان : ۶۰ دقیقه**
نام درس : علوم تجربی	پایه : هشتم	نام کلاس:

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	گزینه صحیح یا غلط را مشخص کنید. **الف** ـ مخلوط آب و خاک یک مخلوط همگن است. **ص**☐ **غ**☐ **ب** ـ غارها در نتیجه هوازدگی فیزیکی ایجاد می شوند. **ص**☐ **غ**☐	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. **الف** ـ کدام یک از کانی های زیر نشان دهنده هوای گرم و خشک در زمان تشکیل آنهاست؟ فیروزه ☐ نمک خوراکی ☐ هماتیت ☐ مس ☐ **ب** ـ یک مدار الکتریکی ساده از یک باتری ، سیم رابط ، لامپ و ..... تشکیل می شود. باتری کتابی ☐ موتور الکتریکی ☐ کلید قطع و وصل ☐ مدار ☐ **ج** ـ دانه از رشد ..... به وجود می آید گُل ☐ میوه ☐ گرده ☐ تخمک ☐ د ـ ..... بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است. ژن ☐ کروموزوم ☐ گامت ☐ تخمک ☐	۲
۳	جاهای خالی را کامل کنید. هورمون رشد از غده ..... ترشح می شود. محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ..... نام دارد. مغز داخل ..... قرار دارد. به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون های متفاوت دارند ..... آن عنصر می گویند.	۲
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به دو دسته تقسیم می شوند آنها را بنویسید. کانی ایرانیت اولین بار در کدام کشور کشف شد؟ چند درصد گاز هوا را اکسیژن تشکیل می دهد؟ چرا عبور جریان الکتریکی در فلزات آسان است؟	۰/۵ ۱ ۰/۵ ۰/۵

www-kanoon-ir

۵	تعلیقه چیست؟	۰/۵
۶	اجزای برق نما را نام ببرید .	۰/۷۵
۷	تفاوت مهم قطب های آهن ربا و بارهای الکتریکی در چیست ؟	۱
۸	به چه دلیل از گرانیت و گابرو در نمای ساختمان ها استفاده می شود؟	۰/۷۵
۹	فرسایش چیست؟	۱
۱۰	سه مورد از کاربرد سنگ های رسوبی را بنویسید .	۰/۷۵
۱۱	کانی چیست؟	۱
۱۲	سه مورد از عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی را نام ببرید .	۰/۷۵
۱۳	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۴۰ ولت وصل است اگر مقاومت لامپ ۱۲۰ اُهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱
	موفق باشید	

نمره ورقه

با عدد :

با حروف :

تاریخ : نام دبیر و امضاء