نام ونام خانوادگی : **کلاس:** **نام دبیر:** **نام طراح:** **تعداد صفحات آزمون:۲** **امضاء تصیح کننده:**	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش پرورش استان کرمان** **اداره آموزش وپرورش شهرستان شهربابک** **سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱** **دبیرستان غیر دولتی جامی**	**نوبت دوم** **پایه : هشتم** **مدت آزمون :۶۰دقیقه** **تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۰۳/۶** **نمره باعدد:** **نمره باحروف:** **نام درس :علوم تجربی**

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید الف) هر محلول حداقل از دو جزء ..... و ..... تشکیل شده است . ب) از سرد شدن و انجماد مواد مذاب سنگ .....حاصل می شود. ج) در هوازدگی ..... نوع کانی های سنگ عوض می شود . چ) دو هورمون غده ی پانکراس (لوزالمعده) .....و.....هستند. ز) هنگام ورود پرتو نور از محیط..... به محیط..... پرتو نور به خط عمود نزدیک می شود.	۲
۲	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۴۰ ولت وصل است. اگر مقاومت الکتریکی لامپ ۱۲۰ اهم باشد، جریان الکتریکی که از این لامپ می گذرد را حساب کنید. (نوشتن فرمول و یکای کمیت های فیزیکی الزامی است)	۱
۳	قانون بازتاب را تعریف کنید.ایا قانون بازتاب برای سطوح ناهموار صادق است؟	۱
۴	از میان کلمه های داخل پرانتز کلمه درست را انتخاب کنید. الف) تصویر تشکیل شده در آینه تخت، تصویر ..... است. (مجازی – حقیقی) ب) دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان، از آینه ..... استفاده می کنند. (محدب – کاو) ج) تصویر در آینه های کوژ هموار ..... از جسم است. (کوچکتر – بزرگتر) .	۰/۷۵
۵	شکست نور را تعریف کنید. در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتر شکسته می شود؟	۱
۶	دو مورد از روش های ساخت اهن ربا را نام ببرید .	۰/۵
۷	تفاوت الکتریسیته و مغناطیس در چیست؟	۰/۵
۸	ماه گرفتگی را تعریف کنید.	۰/۵

www-kanoon-ir

۹	آب چگونه موجب هوازدگی فیزیکی در سنگ ها می شود ؟	۱
۱۰	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید . الف) غار ها در سنگ های آهکی ایجاد می شود . ب) گرانیت جزء سنگ های آذرین بیرونی است . ج) کانی آزبست به صورت رشته های الیاف طبیعی است . د) مسکوویت یک کانی ملی محسوب می شود .	۱
۱۱	فام تن (کروموزوم) را تعریف کنید. نقش استخوان در بدن را تعریف کنید.	۱
۱۲	الف) نام دو سنگ تبخیری را بنویسید . ب) عوامل موثر در فراوانی کانی ها را بنویسید .(دو مورد) ج) یک مورد از کاربردهای سنگ گابرو را بنویسید؟	۱/۲۵
۱۳	نام کاتالیزگری که در بدن موجودات زنده وجود دارد چیست؟ .	۰/۵
۱۴	اتمی دارای ۱۱ الکترون ، ۱۱ پروتون و ۱۲ نوترون است . نشانه شیمیایی این ذره را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن بنویسید. (نشانه شیمیایی این ذره را A در نظر بگیرید)	۰/۵ ۰/۵
۱۵	تولید مثل غیرجنسی در مخمر از چه نوعی است؟	۰/۵
۱۶	عامل شارش بار الکتریکی چیست؟ نام وسیله ای که می توان تشخیص داد جسم باردار است چیست؟ روش های باردار کردن اجسام را نام ببرید. ۲ مورد	۱
۱۷	آزمایش الکتریسیته باید در هوای ..... انجام گیرید.	۰/۵
	ایمان داشته باشید که می توانید — جمع کل نمرات	