

| نوبت دوم<br>پایه : هشتم<br>مدت آزمون : ۶۰ دقیقه<br>تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۰۳/۶<br>نمره با عدد:<br>نمره با حروف:<br>نام درس: علوم تجربی | باسمه تعالی<br>اداره کل آموزش پرورش استان کرمان<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان شهرابک<br>سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲<br>دبیرستان غیر دولتی جامی                                                                                                                                                                                                                                       | نام و نام خانوادگی :<br>کلاس:<br>نام دبیر:<br>نام طراح:<br>تعداد صفحات آزمون: ۲<br>امضاء تصحیح کننده: |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| بارم                                                                                                                             | سوال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ردیف                                                                                                  |
| ۲                                                                                                                                | جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید<br>الف ( هر محلول حداقل از دو جزء ..... و ..... تشکیل شده است .<br>ب) از سرد شدن و انجماد مواد مذاب سنگ ..... حاصل می شود.<br>ج ( در هوازدگی ..... نوع کانی های سنگ عوض می شود .<br>چ) دو هورمون غده ی پانکراس (لوزالمعده) ..... و ..... هستند.<br>ز) هنگام ورود پرتو نور از محیط ..... به محیط ..... پرتو نور به خط عمود نزدیک می شود. | ۱                                                                                                     |
| ۱                                                                                                                                | 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)                                                                                                                                                                                    | ۲                                                                                                     |
| ۱                                                                                                                                | قانون بازتاب را تعریف کنید. آیا قانون بازتاب برای سطوح ناهموار صادق است؟                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ۳                                                                                                     |
| ۰/۷۵                                                                                                                             | از میان کلمه های داخل پرانتز کلمه درست را انتخاب کنید.<br>الف ( تصویر تشکیل شده در آینه تخت، تصویر ..... است. ( مجازی - حقیقی )<br>ب ( دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان، از آینه ..... استفاده می کنند. ( محدب - کاو )<br>ج ( تصویر در آینه های کوژ هموار ..... از جسم است. ( کوچکتر - بزرگتر )<br>.                                                                       | ۴                                                                                                     |
| ۱                                                                                                                                | شکست نور را تعریف کنید.<br>در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتر شکسته می شود؟                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۵                                                                                                     |
| ۰/۵                                                                                                                              | دو مورد از روش های ساخت آهن ربا را نام ببرید .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۶                                                                                                     |
| ۰/۵                                                                                                                              | تفاوت الکتریسیته و مغناطیس در چیست؟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ۷                                                                                                     |
| ۰/۵                                                                                                                              | ماه گرفتگی را تعریف کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۸                                                                                                     |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ۹                              | آب چگونه موجب هوازدگی فیزیکی در سنگ ها می شود ؟                                                                                                                                                                                                         | ۱              |
| ۱۰                             | درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را تعیین کنید .<br>الف ) غار ها در سنگ های آهکی ایجاد می شود .<br>ب ) گرانیات جزء سنگ های آذرین بیرونی است .<br>ج ) کانی آزیست به صورت رشته های الیاف طبیعی است .<br>د ) مسکوویت یک کانی ملی محسوب می شود . | ۱              |
| ۱۱                             | قام تن (کروموزوم) را تعریف کنید.<br>نقش استخوان در بدن را تعریف کنید.                                                                                                                                                                                   | ۱              |
| ۱۲                             | الف ) نام دو سنگ تبخیری را بنویسید .<br>ب) عوامل موثر در فراوانی کانی ها را بنویسید .(دو مورد )<br>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<br><br>۰/۵ |
| ۱۵                             | تولید مثل غیرجنسی در مخمر از چه نوعی است؟                                                                                                                                                                                                               | ۰/۵            |
| ۱۶                             | عامل شارش بار الکتریکی چیست؟<br>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 الکتریسته باید در هوای ..... انجام گیرید.                                                                                                                                                                                                        | ۰/۵            |
| ایمان داشته باشید که می توانید |                                                                                                                                                                                                                                                         | جمع کل نمرات   |