نام و نام‌خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: (مهر آموزشگاه)	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کنگاور** نام درس: **علوم تجربی** مدت آزمون: **۷۰ دقیقه**	پایه: **هشتم** نوبت آزمون: **صبح** تاریخ آزمون: **۱۴۰۳/۰۳/۰۶** ساعت شروع: **۰۹:۰۰** تعداد سوال: **۸** تعداد صفحه: **۲**
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی مصحح: / تاریخ و امضا مصحح:

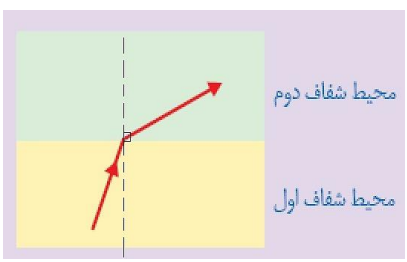
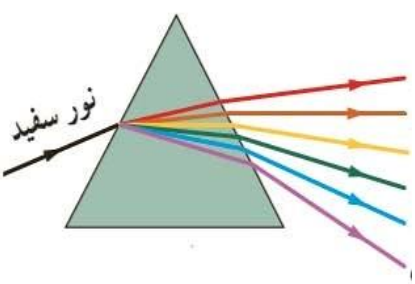
ردیف	شـــــــــرح ســـــــــوالات	بارم
۱	الف) اگرالیاف کانی ..... وارد هوا شوند و با تنفس به دیواره شش ها بچسبند می توانند سرطان ایجادکنند. ب) رسوباتی که ..... حمل می‌کنند به یکدیگر برخورد نمی‌کنند و معمولا زاویه دارند. ج) اگر سطح درونی یک پوسته کروی صاف و صیقلی و بازتاب دهنده نور باشد به آن آینه ..... می‌گویند. د) تصویر همه اجسام در عدسی واگرا کوچکتر از جسم و نسبت به جسم ..... است.	۲
۲	الف) به موادی که در اثر تغییر شیمیایی تولید می‌شوند واکنش دهنده می‌گویند. ص□ غ□ ب) اگر تعداد الکترون ها و پروتون ها در اتم برابر نباشد به آن یون می‌گویند. ص□ غ□ ج) همه یاخته های عصبی فعالیت عصبی دارند. ص□ غ□ ج)در تقسیم میتوز (رشتمان) از یک یاخته دو یاخته ایجاد می‌شود و تعداد فامتن ها تغییر نمی‌کند. ص□ غ□	۲
۳	* محل اتصال استخوان ها به هم را چه می‌نامند؟ الف) زردپی□ ب) رباط□ ج) غضروف□ د) مفصل□ * هورمون های این غده در کودکی باعث رشد بیشتر اندام ها و در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می‌شوند؟ الف) لوزالمعده□ ب) تیروئید□ ج) فوق کلیه□ د) پاراتیروئید□ * سلولی ۱۲کرومزوم دارد با انجام تقسیم میوز (کاستمان) چند یاخته ایجاد می‌کند؟ و هر یاخته چند کرومزوم خواهد داشت؟ الف)۲-۶ □ ب) ۴-۶□ ج) ۲-۱۲□ د)۴-۱۲ □ * با توجه به تعریف کانی کدام مورد کانی نمی‌باشد؟ الف) مروارید □ ب) طلا□ ج) یاقوت□ د) فیروزه□	۲
۴	الف) هر محلول حداقل از دو جزء تشکیل شده؟(نام ببرید) ب) بخش نر و ماده در گیاهان گل دار را به ترتیب چه می‌نامند؟ ج) طبق قانون اهم شدت جریان به دو عامل بستگی دارد؟ (نام ببرید) د) برای هوازدگی شیمیایی دو مثال ذکرکنید؟	۲
۵	ماه گرفتگی (خسوف) چگونه ایجاد می‌شود؟	۱

www.kanoon.ir

۶	شماره جملات ردیف (الف) را مقابل پاسخ صحیح آن در ردیف (ب) قرار دهید .(۳ کلمه اضافی است)	۱/۵

الف	ب	
۱) آمپرسنج را به این صورت در مدار بسته می شود.	جاذبه	متوالی .....
۲) نیروی الکتریکی بین دو بار همنام.	مرمر	ریولیت .....
۳) سنگ رسوبی که در اثر واکنش شیمیایی ایجاد می شود.	موازی	گابرو .....
۴) سنگی که از دگرگونی سنگ آهک ایجاد می شود.	سنگ گچ	تراورتن .....
۵) سنگ آذرینی که ریز بلور است.	دافعه	❋
۶) سنگ آذرین درونی.	❋	❋

۷	شباهت و تفاوت بار های الکتریکی با قطب های مغناطیسی را بنویسید. شباهت: ..... تفاوت:	۱

۸	با توجه به شکل ها به سوالات پاسخ دهید.  الف) نام وسیله ی مقابل چیست؟ ب) دو کاربرد برای آن بنویسید؟ ج) این وسیله دارای بار است یا بدون بار؟ چرا؟	۱/۵
	د) کدام یک از موارد زیر را می‌توان به عنوان محیط دوم درنظر گرفت؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید؟  الف) هوا□ ب) شیشه□ ج) آب□ د) پلاستیک شفاف□	۱
	ن) باریکه نور پس از عبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می‌شود به این پدیده چه می‌گویند؟ و) به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید گویند؟ ه) بیشترین شکست نور و کمترین شکست آن به ترتیب مربوط به چه رنگی می‌باشد؟  	۱