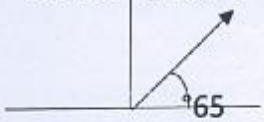
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نوبت دوم خرداد 1402	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱کرمان دبیرستان غیر دولتی درخشش	تاریخ امتحان:1402/030/06	
سوالات درس علوم تجربی		مدت امتحان:90 دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
1	جای خالی را باکلمات مناسب پر کنید. الف)به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون های متفاوت دارند----------(ایزوتوپ-همگن)میگویند. . ب) به روشی که در آن کره های فلزی بدون تماس با میله باردار شوند روش-------(القاءمالش) می گویند ج) بیشترین حجم مغز را--------(نیمکره های مخ- آب میان بافتی) تشکیل میدهد. د)نشانه ی شیمیایی عنصر اکسیژن---------(He- O) است. ه) به محل اتصال استخوان ها به هم ---------(مفصل-ماهیچه)می گویند.. .و) به کانی هایی که برای سالمتی انسان ضرر دارد کانی های ----------(اقتصادی- نامهربان)می گویند.	1.5
2	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. .الف) سوختن تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است ب) سنگ های حمل شده توسط یخچال ها گرد و بدون زاویه اند.. ج)عامل تعیین کننده ی صفات درون هسته ی یاخته قرار دارد. د) انجماد آب مهم ترین عامل هوازدگی فیزیکی است. ه)نهشته ها به صورت تصادفی و شانسی روی هم قرار میگیرند. و) هر محلول حداقل از دو جزء حل شونده و فرآورده تشکیل شده است.	1.5
4	گزینه درست را مشخص کنید. الف) کدامیک از موارد زیر کانی است؟. ۱)شیشه ۲)آب ۳)نفت ٤)یخ ب) سنگ های رسوبی و آذرین در اثر حرارت و فشار به سنگ های ..... تبدیل می شوند.. ۱)دگرگون ۲)آذرین درونی ۳)رسوبات ٤)ماگما ج)شخصی یک نوع آینه دردست دارد که تصویر خود را در آن کوچک تر می بیند.نام آینه چیست؟ .- ۱)تخت ۲)صاف ۳)کوژ ٤)کاو	1.5

www-kanoon-ir

ردیف	ص۲ادامه سوالات	بارم
ادامه س3	د) مشخصه اصلی پاسخ های انعکاسی چیست؟ ۱)تدریجی ۲)بدون فکر ۳)طولانی ٤)تمام موارد و) استحکام و مقاومت زیاد استخوان ها مربوط به کدام یک از موارد زیراست؟ ۱)کلسیم -فسفر ۲)کلسیم- سدیم ۳)کلسیم -آهن ٤)فسفر- سدیم ه) کدام کانی حاصل تبخیر محلول های فراسیرشده است ؟ ۱)کوارتز ۲)مسکوویت ۳)هالیت ٤)گرافیت	1.5
4	عبارات زیر را تعریف کنید. قانون باز تاب نور؟ کانی: آکسون: سنگ رسوبی:	2
5	شکل زیر پرتو بازتاب را نشان می دهد. پرتو تابش را رسم کنید و زاویه تابش را بدست آورید 	0.5
6	نوع تولید مثل را مشخص کنید. مخمر_____ خزه_____ کپک نان_____ انسان_____	2
7	طیف های نور در پاشندگی نور درون منشور را نام ببرید.کدام کمتر و کدام بیشترین شکست را دارند؟	1.5
8	مفاهیم ستون اول را به ستون دوم ارتباط دهید. دافعه — وسیله ی ایجاد اختلاف پتانسیل الکتریکی آذرخش — نیرو الکتریکی بین دو بار نا همنام الکتروسکوپ — تخلیه بار الکتریکی بین ابر و زمین	1.5
9	سنگ هاس رسوبی چه کار بردی دارند؟	1.5