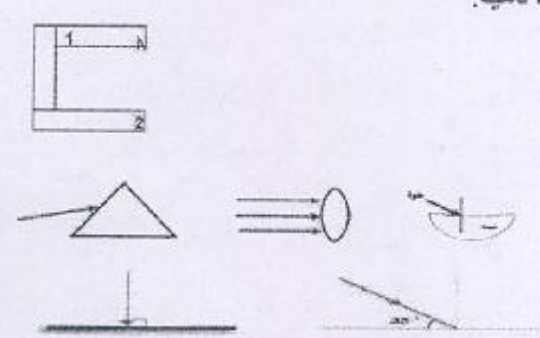


محل مهر آموزشگاه	نوبت دوم خرداد 1402	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه اکرمیان دبیرستان غیر دولتی پرورش	نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: 1402/03/06		پایه تحصیلی: هشتم
	مدت امتحان: 90 دقیقه		سوالات درس علوم تجربی (زیست و زمین)
بارم	سوالات		ردیف
1.5	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بیشترین حجم مغز را----- (تیمکره های مخ- آب میان بافتی) تشکیل میدهد. ب) به محل اتصال استخوان ها به هم ----- (مفصل- ماهیچه) می گویند. ج) به کانی هایی که برای سالمی انسان ضرر دارد کانی های ----- (اقتصادی- نامهربان) می گویند. د) کاربرد کانی آزیست در تهیه ی ----- و ----- می باشد. و) نوک مداد از کانی ----- (ژئیس- گرافیت) ساخته شده.		1
1.75	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید و جملات نادرست را اصلاح کنید. ب) سنگ های جمل شده توسط بخچال 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.		2
1	گزینه درست را مشخص کنید. الف) کدامیک از موارد زیر کانی است؟ (۱) شیشه (۲) آب (۳) نفت (۴) یخ		3
	ب) سنگ های رسوبی و آذرین در اثر حرارت و فشار به سنگ های تبدیل می شوند. (۱) دگرگون (۲) آذرین درونی (۳) رسوبات (۴) ماگما		
2	سنگ های آذرین درونی و بیرونی چه تفاوت هایی با هم دارند ؟		4
2	دو مورد از تولیدمثل غیر جنسی را نام برده و برای هر یک مثال بزنید		5
1.75	تفاوت بین بخش مرکزی و محیطی در چیست؟		6

نام و نام خانوادگی :	نام دبیر :
نام پدر :	بسمه تعالی
نام درس : علوم تجربی	سازمان آموزش و پرورش استان کرمان
کلاس : هشتم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک
شماره :	آموزشگاه : پرورش
	تاریخ امتحان : 1402/3/6
	وقت امتحان : 60 دقیقه
	تعداد صفحات :
	رشته تحصیلی :

دانش آموز عزیز : نماز اول وقت را به تأخیر نینداز . (پیامبر اعظم (ص))

1.5	1	جاهای خالی را با عبارت مناسب از داخل پرانتز کامل کنید. (1) بر اثر سوختن هیدروکربن ها با مقدار کم اکسیژن ، گاز تولید می شود. (کربن دی اکسید / کربن مونوکسید) (2) در یک محلول جزیی که معمولاً بیشترین مقدار را تشکیل می دهد است. (حلال / حل شونده) (3) وقتی نور سفید تجزیه می شود بیشترین شکست مربوط به رنگ است. (قرمز / بنفش) (4) تصویر در آینه تخت است. (مجازی / حقیقی) (5) نقش مولد در مدار ایجاد است. (ولتاژ / مقاومت) (6) جریان الکتریکی در مدار را با اندازه گیری می کنند. (ولت سنج / آمپرسنج)
1	2	صحیح و غلط را مشخص کنید. (1) در عدسی همگرا وسط عدسی ضخیم تر از لبه های آن است. (ص / غ) (2) نوشابه گازدار یک محلول مایع در گاز است. (ص / غ) (3) زنگ زدن آهن یک تغییر شیمیایی است. (ص / غ) (4) تصویر در آینه های محدب همواره بزرگتر از جسم است. (ص / غ)
1	3	عبارت مناسب از ستون دوم را به ستون اول وصل کنید. (یک عبارت اضافه است) نقاطی که در آنها خاصیت مغناطیسی بیشتر است. تغییر بار الکتریکی فقط از راه جابه جا شدن این ذره اتفاق می افتد. الکترونهای آنها به هسته هایشان وابستگی زیادی دارند. برای تعیین نوع بار الکتریکی از آن استفاده می شود. برق نما رسانای الکتریکی قطب مغناطیسی الکترون رسانای الکتریکی
1.5	4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (1) در شکل رویه رو نیروی بین قطب های 1 و 2 چیست ؟ (2) در شکل زیر مسیر درست پرتوهای نور را مشخص کنید. (3) در شکل زیر زاویه بازتاب را مشخص کنید. 
5	5	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. (1) مهتاب آینه ای درست کرده که تصویر خود را در آن کوچکتر می بیند. الف) نوع آینه ؟ (تخت / کروی) ب) نام آینه ؟ (تخت / کاو / کره) ج) دو کاربرد از این آینه را بیان کنید. (2) پنبه خورشید گرفتگی را با رسم شکل کامل توضیح دهید. (3) سورپانسیون را تعریف کنید. (4) روش های ساخت آهن ربا را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید. (5) یک لامپ 25 ولتی را با مقاومت 75 اهم روشن کرده ایم. شدت جریان عبوری از این لامپ چقدر است؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامیست)