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 پرورش	تاریخ امتحان:1402/03/06	
سوالات درس علوم تجربی (زیست و زمین)		مدت امتحان:90 دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
1	. جای خالی را باکلمات مناسب پر کنید. الف) بیشترین حجم مغز را---------(نیمکره 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 سالمتی انسان ضرر دارد کانی های ----------(اقتصادی- نامهربان)می گویند. د) کاربرد کانی آزبست در تهیه ی ----------و----------می باشد. .و)نوک مداد از کانی----------(ژیپس- گرافیت) ساخته شده.	1.5
2	.صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید و جملات نادرست را اصلاح کنید. 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.	1.75
3	گزینه درست را مشخص کنید. الف) کدامیک از موارد زیر کانی است؟ ۱)شیشه ۲)آب ۳)نفت ٤)یخ	1
	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	
4	سنگ های آذرین درونی و بیرونی چه تفاوت هایی با هم دارند ؟	2
5	دو مورد از تولیدمثل غیر جنسی را نام برده و برای هر یک مثال بزنید	2
6	تفاوت بین بخش مرکزی و محیطی در چیست؟	1.75

www-kanoon-ir

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

دانش آموز عزیز : نماز اول وقت را به تاخیر نیانداز . (پیامبر اعظم (ص))

1 — جاهای خالی را با عبارت مناسب از داخل پرانتز کامل کنید. — 1.5

1) بر اثر سوختن هیدروکربن ها با مقدار کم اکسیژن ، گاز ..... تولید می شود. (کربن دی اکسید/ کربن مونوکسید)
2) در یک محلول جزئی که معمولا 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)

2 — صحیح و غلط را مشخص کنید. — 1

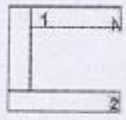
1) در عدسی همگرا وسط عدسی ضخیم تر از لبه های ان است. (ص / غ)
2) نوشابه گازدار یک محلول مایع درگاز است. (ص / غ)
3) زنگ زدن آهن یک تغییر شیمیایی است. (ص / غ)
4) تصویر در آینه های محدب همواره بزرگتر از جسم است. (ص / غ)

3 — عبارت مناسب از ستون دوم را به ستون اول وصل کنید.(یک عبارت اضافه است) — 1

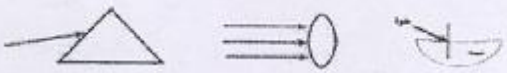
نقاطی که در آنها خاصیت مغناطیسی بیشتر است.	برق نما
تغییر بار الکتریکی فقط از راه جابه جا شدن این ذره اتفاق می افتد.	رسانای الکتریکی
الکترونهای آنها به هسته هایشان وابستگی زیادی دارند.	قطب مغناطیسی
برای تعیین نوع بار الکتریکی از آن استفاده می شود.	الکترون
	نارسانای الکتریکی

4 — به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. — 1.5

1) در شکل روبه 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 — به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. — 5

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 / کوژ)
ج) دو کاربرد از این آینه را بیان کنید.

2) پدیده خورشید گرفتگی را با رسم شکل کامل توضیح دهید.

3) سوسپانسیون را تعریف کنید.

4) روش های ساخت آهن ربا را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.

5) یک لامپ25 ولتی را با مقاومت 75 اهم روشن کرده ایم. شدت جریان عبوری از این لامپ چقدر است؟(نوشتن فرمول و واحد الزامیست)

موفق باشید.