

	<p>(بسم الله الرحمن الرحيم) آموزش پرورش ناحیه 2 مدرسه غیرانتفاعی مهرودانش</p> <p>نام و نام خانوادگی: نام دبیر:</p> <p>سوال امتحانی نوبت اول 94-95 زمین شناسی مدت زمان جلسه: 60 دقیقه</p>	
4	<p>هریک از اصطلاحات زیر را توضیح دهید: (آ) زمین شناسی تاریخی: (ب) هیدروژئولوژیست: (پ) نقطه ی شبنم: (ت) دشت مغاکی: (ث) حوضه ی آبریز: (ج) سطح ایستایی: (چ) کانی: (ح) جلا:</p>	1
4	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (آ) در هواکره لایه ی وجود دارد از ورود اشعه های مضر به بخش های سطح زمین جلوگیری میکند. (ب) آب و هوا یا اقلیم هر منطقه، تابع دو عامل اصلی و بارش است. (پ) عامل اصلی گرم کننده ی بستر دریا است. (ت) جریان آبهای سرد قطبی را به عرض های پایین ترمی برد. (ث)، یعنی فاصله ایی که هر ذره ی آب در واحد زمان طی می کند. (ج) دریاچه ی حاصل فرو افتادگی قسمتی از زمین است. (چ) چگالی نسبی یک کانی را می توان از تقسیم کردن به بدست آورد. (ح) مهم ترین نوع پیروکسن ها نام دارد، که بلور های آن به شکل منشور است.</p>	2
4	<p>در جمله های داخل پرانتز زیر کلمه ی مناسب را انتخاب کنید؟ (آ) از شاخه ی زمین شناسی که شیوه ی تشکیل، منشاء، رده بندی و ترکیب سنگها را بررسی میشود (پترولوژی-تکتونیک) است. (ب) جرم بخار آب موجود در واحد (جرم-حجم) هوا را رطوبت مطلق میگویند. (پ) ابرهای استراتوس به شکل (توده ایی- لایه ایی) هستند. (ت) درجه شوری آب اقیانوس ها (34.5 - 35.4) گرم بر کیلوگرم است. (ث) سومین مرحله از مراحل تشکیل یخچالها، (یخ حبابدار- یخ برفی) است. (ج) فلدسپاتها دارای ساختمان سیلیکاتی (داربستی - ورقه ایی) هستند. (چ) در کانسنگ آهن، (هماتیت - مانیتیت) کانه یا کانی ارزشمند است. (ح) نحوه ی حرکت آبهای زیرزمینی از تغذیه (کم فشار-پر فشار) به طرف تخلیه (پر فشار-کم فشار) است.</p>	3
1	<p>برای بدست آوردن 80 گرم نمک طعام از آب خلیج فارس، به تبخیر حدود چند گرم آب نیاز است؟</p>	4
1	<p>اگر جریانهای سطحی اقیانوس ها وجود نداشت چه تغییری در اقلیم کر زمین به وجود می آید؟</p>	5

1	اگر دو متر مکعب ماسه بتواند 0/2 متر مکعب آب در خود ذخیره کند، تخلخل آن چقدر است؟	6																									
1	آبهای زیرزمینی را از نظر آلودگی میکروبی و املاح با آبهای جاری مقایسه کنید؟	7																									
1.5	از روشهای تشکیل کانی ها، 3 مورد آن را نام ببرید؟	8																									
2	جدول زیر را کامل کنید.	9																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>رنگ</th> <th>سختی</th> <th>کلیواژ</th> <th>جلا</th> <th>نام کانی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>A</td> <td>طلا</td> </tr> <tr> <td>بی رنگ</td> <td>7</td> <td>ندارد</td> <td>شیشه ایی</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>مالاکیت</td> </tr> <tr> <td>بی رنگ</td> <td>3</td> <td>D</td> <td>شیشه ایی</td> <td>کلسیت</td> </tr> </tbody> </table>	رنگ	سختی	کلیواژ	جلا	نام کانی	*****	*****	*****	A	طلا	بی رنگ	7	ندارد	شیشه ایی	B	C	*****	*****	*****	مالاکیت	بی رنگ	3	D	شیشه ایی	کلسیت	
رنگ	سختی	کلیواژ	جلا	نام کانی																							
*****	*****	*****	A	طلا																							
بی رنگ	7	ندارد	شیشه ایی	B																							
C	*****	*****	*****	مالاکیت																							
بی رنگ	3	D	شیشه ایی	کلسیت																							
0.5	<p>در رابطه ی زیر، نام هر یک از کانی ها را که با حروف آ و ب مشخص شده است را بنویسید.</p> $\underline{2KAlSi_3O_8} + 2H_2O + CO_2 \longrightarrow Al_2Si_2O_5(OH)_4 + 4SiO_2 + \underline{K_2CO_3}$ <p style="text-align: center;">آ ب</p>	10																									
	موفق باشید																										