

سؤالات امتحان شبه پایانی درس: زمین شناسی	رشته: علوم تجربی - ریاضی فیزیک	مؤسسه فرهنگی - آموزشی ژبوار
منطقه:	مدرسه:	نام و نام خانوادگی:
تاریخ امتحان:	ساعت شروع:	مدت: ۷۵ دقیقه
		سؤالات پاسخ برگ دارد.

ردیف	سؤالات	نمره												
۱-	هریک از جملات زیر را با کلمات مناسب تکمیل نمایید. الف) نفت خام در محیط دریایی ..... کمتر از ..... به وجود می آید. ب) ذخایر قیر طبیعی در ایران در استان ..... و ..... قرار دارد. پ) در پوسته زمین به ازای هر ..... متر افزایش عمق ..... درجه دما ..... می شود. ت) سنگ معدن یا کانسنگ از دو بخش ..... و ..... تشکیل شده است.	۲												
۲-	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) غلظت کلارک: ب) نیمه عمر: پ) نظریه زمین مرکزی: ت) قانون سوم کپلر و بیان رابطه ریاضی:	۲												
۳-	به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) مراحل چرخه ویلسون را نام ببرید. ب) کانه های باطله کالکوپیریت را نام ببرید. پ) تقسیمات زمان در زمین شناسی را بیان کنید.	۲												
۴-	در جدول زیر برای هر یک از ویژگی های سمت راست، یک کانی مناسب از سمت چپ انتخاب کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">الف) نرم ترین کانی</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">۱- تالک</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ب) نوع شفاف و قیمتی کانی الیوین</td> <td style="text-align: center;">۲- مسکوویت</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">پ) گرانترین سیلیکات بریلیم</td> <td style="text-align: center;">۳- زمرد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ت) اولین بار در سنگهای آتشفشانی پیدا گردید.</td> <td style="text-align: center;">۴- یاقوت</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ث) نام دیگر این کانی صنعتی طلق نسوز می باشد.</td> <td style="text-align: center;">۵- فیروزه</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">۶- زبرجد</td> </tr> </table>	الف) نرم ترین کانی	۱- تالک	ب) نوع شفاف و قیمتی کانی الیوین	۲- مسکوویت	پ) گرانترین سیلیکات بریلیم	۳- زمرد	ت) اولین بار در سنگهای آتشفشانی پیدا گردید.	۴- یاقوت	ث) نام دیگر این کانی صنعتی طلق نسوز می باشد.	۵- فیروزه		۶- زبرجد	۲
الف) نرم ترین کانی	۱- تالک													
ب) نوع شفاف و قیمتی کانی الیوین	۲- مسکوویت													
پ) گرانترین سیلیکات بریلیم	۳- زمرد													
ت) اولین بار در سنگهای آتشفشانی پیدا گردید.	۴- یاقوت													
ث) نام دیگر این کانی صنعتی طلق نسوز می باشد.	۵- فیروزه													
	۶- زبرجد													
۵-	نام کانی شناسی هر یک از ترکیبات شیمیایی زیر را در مقابل آن بنویسید. الف) Pbs ب) $Fe_2O_4$ پ) $CuFeS_7$ ت) $Fe_2O_2$	۲												
۶-	انواع کانی های زیر در کدام گروه از کانسنگ ها قرار می گیرند؟ الف) آهن ب) نیکل و پلاتین پ) اورانیوم ت) مس و سرب	۲												

۲	<p>نام هر یک از کانی‌هایی که خصوصیات آن‌ها در زیر آمده بنویسید.  الف) در تهیه ساینده‌ها کاربرد دارد.  ب) نوعی فسفات است که در حوالی نیشابور از داخل سنگ‌های آتشفشانی استخراج می‌شود.  پ) گوهر سیلیسی که درخشندگی رنگین کمانی دارد.  ت) گوهر چشم گربه نام دارد.</p>	۷-
۲	<p>مسائل زیر را حل کنید.  الف) اگر زمان چرخش سیاره‌ای به دور خورشید ۸ سال به طول انجامد فاصله آن سیاره تا خورشید چند میلیون کیلومتر مربع است؟ (فاصله متوسط زمین از خورشید برابر ۱۵۰ میلیون کیلومتر است).  ب) در یک نمونه فسیل گیاهی ۱/۸ کربن پرتوزای آن هنوز به نیتروژن تبدیل نشده، گیاه مزبور حدود چند سال پیش زندگی می‌کرده است؟ (نیمه عمر کربن ۱۴ برابر با ۵۷۳۰ سال می‌باشد).</p>	۸-
۲	<p>کدام جمله درست و کدام جمله غلط است.  الف) پیدایش فصل‌ها حاصل حرکت انتقالی زمین است.  ب) سنگ کره قاره‌ای نسبت به سنگ کره اقیانوسی ضخامت بیشتر و چگالی کمتری دارد.  پ) کالکو پیریت مهمترین کانه کانسنگ فلز آهن است.  ت) ویژگی مهم سنگ مخزن نفت گاز، تخلخل و نفوذپذیری کم می‌باشد.</p>	۹-
۲	<p>در هر سؤال کلمه مناسب داخل پرانتز را مشخص کنید.  الف) نخستین پستانداران در دوره (تریاس - کربونیفر) در کره زمین ظاهر شده‌اند.  ب) رشته کوه‌های هیمالیا در مرحله (برخورد-بسته شدن) از چرخه ویلسون به وجود آمده‌اند.  پ) در اول تیرماه میانگین فاصله خورشید از زمین (کمترین - بیشترین) مقدار خود می‌رسد.  ت) پیدایش فصل‌ها حاصل حرکت (انتقالی- وضعی) زمین می‌باشد.</p>	۱۰-
۲۰	موفق و پیروز باشید.	