

نوبت امتحانی : خرداد ۹۷ پایه : یازدهم / شعبه : تجربی ریاضی تاریخ امتحان : ۹۷/۳/۹ ساعت شروع امتحان : ۹ صبح مدت امتحان : ۷۵ دقیقه	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی آموزش و پرورش شهرستان آموزشگاه	نام نام خانوادگی نام پدر شماره دانش آموزی نام درس : زمین شناسی
---	---	--

نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نمره به عدد : نمره به حروف :
--	--	---------------------------------	---------------------------------

ردیف	"لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید"	بارم								
۱	جملات زیر کدام درست و کدام نادرست است الف) تشکیل دریای سرخ در مرحله ی بسته شدن چرخه ی ویلسون رخ می دهد. ب) پیدایش اولین گیاه گلدار مربوط به دوره ی کربنیفر است. ج) در ۳۰ آذر طول روز در ایران کمتر از طول روز در قطب جنوب است.	۷۵/								
۲	درجملات زیر کلمه ی مناسب داخل پرانتز کدام است الف) نظریه ی خورشید مرکزی توسط (کوپرنیک - بطلمیوس) مطرح شد. ب) مثالی از مرحله ی بازشدگی چرخه ی ویلسون (شرق آفریقا - اقیانوس اطلس) است. ج) در خورشید نیمه شب (اول تابستان - اول بهار) کل منطقه ی شمالگان روشن است.	۷۵/								
۳	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) کانی های ۹۶ درصد پوسته ی زمین را تشکیل می دهند. ب) عنصر اقتصادی گالن است. ج) پگماتیت کانسارمهمی برای کانی صنعتی مثل است.	۷۵/								
۴	هریک از موارد سمت راست با کدام مورد سمت چپ ارتباط دارد؟	<table border="1"> <tr> <td>زبرجد</td> <td>نام علمی آن تورکوایز</td> </tr> <tr> <td>فیروزه</td> <td>معروف ترین رنگ آن قرمز تیره است</td> </tr> <tr> <td>گارنت</td> <td>درخشش رنگین کمانی دارد</td> </tr> <tr> <td></td> <td>نام علمی آن الیوین</td> </tr> </table>	زبرجد	نام علمی آن تورکوایز	فیروزه	معروف ترین رنگ آن قرمز تیره است	گارنت	درخشش رنگین کمانی دارد		نام علمی آن الیوین
زبرجد	نام علمی آن تورکوایز									
فیروزه	معروف ترین رنگ آن قرمز تیره است									
گارنت	درخشش رنگین کمانی دارد									
	نام علمی آن الیوین									
۵	در شکل روبرو تخریب در چه نقاطی انجام می شود؟	۵/								
۶	برکه چگونه تشکیل می شود؟	۵/								
۷	اگر تخلخل یک رسوب آبرفتی در حدود ۶۰ درصد و حجم فضاهای خالی آن ۱۵ مترمکعب باشد حجم کل سنگ را محاسبه نمایید.	۱								
۸	الف) دو کاربرد بالاست را بنویسید ب) طبقه بندی مهندسی خاک ها برچه مبنای انجام می شود؟ ۲ مورد	۱								
۹	علت هریک از موارد زیر را بنویسید الف) ساخت دیواره ها و کف مخزن سد از مواد نفوذ ناپذیر ب) استفاده از آسفالت در روسازی جاده ها ج) ناپایداری تونل در زیر سطح ایستایی د) استفاده از هسته ی رسی برای ساخت سدهای خاکی	۲								

۱۰	مطالعه ی رفتار و ویژگی های مواد سطحی زمین از نظر مقاومت در برابر فشارهای وارده مربوط به کدام شاحه از علم زمین شناسی است	/۲۵
۱۱	سه مورد استفاده از مغار را بنویسید	/۷۵
۱۲	کدامیک از عناصر زیر غلظت آن در پوسته کمتر از ۰/۱ است؟ منگنز - طلا - تیتانیوم - سرب	/۵
۱۳	یک اثر مثبت توفان گرد و غباری ذکر کنید	/۵
۱۴	الف) در مزارعی که از کودهای روی استفاده می شود عنصر همراه با روی بوده و باعث بیماری می شود ب) بر اثر سوزاندن زغال سنگ ۲ عنصر و وارد محیط می شود ج) کمبود و مصرف زیاد فلئوئور به ترتیب بیماری های و ایجاد می کند د) منشا اصلی سلنیم از و مسیر ورود آن به بدن از طریق است.	۲
۱۵	در آنتی بیوتیک - خمیردندان صنایع آرایشی - پودر بچه از کدام کانی های زیر استفاده می شود؟ (رس - کوارتز - میکا - تالک - رآلگار)	۱
۱۶	در شکل های مقابل: الف) نوع گسل را مشخص کنید ب) فرا دیواره روی شکل ها نشان دهید ج) نوع تنش را مشخص کنید	۱/۵
۱۷	شکل های مقابل چه نوع چینی را نشان می دهند؟ در شکل B محل قدیمی ترین لایه را نشان دهید	/۷۵
۱۸	هر چه به مرکز سطحی زلزله نزدیک شویم هر کدام از موارد زیر چه تغییری می کند؟ الف) شدت زلزله ب) بزرگی ج) دامنه امواج د) اختلاف زمان امواج S و P	۱
۱۹	اگر دامنه ی زلزله ی شهر A ۱۰۰ بیشتر از دامنه ی زلزله در شهر B باشد در صورتی که بزرگی زلزله در A ۵ ریشتر باشد بزرگی زلزله در B حساب کنید.	/۵
۲۰	شناسایی ساختارهای تشکیل دهنده ی پوسته ی زمین و نیروهای به وجود آورنده ی آنها مربوط به کدام شاحه از علم زمین شناسی است؟	/۲۵
۲۱	الف) تفاوت اکوتوریسم با ژئوتوریسم چیست؟ ب) ژئوپارک جزیره ی قشم چه نام دارد؟	۱/۲۵
۲۲	اولین بار کدام زمین شناس، ایران را به چند بخش جداگانه ی از نظر زمین شناسی تقسیم کرد؟	/۲۵
۲۳	الف) ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های سنگ فرار دارد ب) ذخایر گاز در شمال شرق منطقه ی قرار دارد ج) بزرگترین میدان نفتی ایران میدان نفتی است	/۷۵
۲۴	هر کدام از موارد زیر مربوط به کدام پهنه است؟ الف) فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی ب) دارای معادن سرب و روی ج) دارای قله ی دماوند	/۷۵
۲۰	موفق باشید	جمع نمره

