

نام و نام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج

نام دبیر : خانم

تاریخ : ۹۸/۰۳/۱۳

پایه : یازدهم

نام مدرسه : فاطمیه

مدت : ۸۰ دقیقه

مقطع : متوسطه ۲ - امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

آزمون : زمین شناسی

شماره صندلی :

بارم	نمره آزمون : ۲۰ نمره	تعداد سوال : ۱۶ سوال	تعداد صفحه : ۱ از ۳	پاسخ سئوالات را با خط خوش و خوانا بنویسید.
۱/۵				۱- عبارت های درست یا نادرست را مشخص کنید. الف (خورشید اول تیرماه به زمین نزدیک تر است. ب (عقیق یک کانی سیلیسی و نوعی کوارتز می باشد. ج (سنگ های آهکی (آهک کارستی) آبخوان های خوبی تشکیل می دهند. د (در ساخت سدهای خاکی از هسته بتنی استفاده می شود. هـ (گسل معکوس حاصل تنش فشاری است. ی (بیش تر فعالیت های آتشفشانی جوان در ایران مربوط به دوره کرتاسه است.
۳/۷۵				۲- جاهای خالی را پر کنید. الف (نخستین خزندگان در دوره و دوران به وجود آمدند. ب (پگماتیت نوعی کانسنگ است و کانسار مهمی برای عناصر و می باشد. ج (قدرت فرسایندهی رواناب بستگی به و در رواناب دارد. د (سنگ های دگرگونی و می توانند تکیه گاه مناسبی برای سازه های سنگین باشند. هـ (سوپر اکسیدها مانند با تشکیل بنیان باعث وقوع سرطان می شوند ، عناصری مانند از طریق از وقوع سرطان با از بین بردن سوپر اکسیدها پیشگیری می کنند. ی (کشور ایران روی کمر بند لرزه خیز تا قرار دارد.
۰/۷۵				۳- تعریف کنید : الف (فرو رانش (با ذکر یک مثال) ب (مهاجرت ثانویه ج (امواج درونی د (رفتار پلاستیک (خمیرسان)
۱/۲۵				۴- تخلخل و نفوذپذیری را با هم مقایسه کنید با ذکر مثال برای هر کدام؟
۰/۷۵				۵- طبقه بندی مهندسی خاک ها بر چه اساسی انجام می شود ، نام ببرید.



نام و نام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج

نام دبیر : خانم

تاریخ : ۹۸/۰۳/۱۳

پایه : یازدهم

نام مدرسه : فاطمیه

مدت : ۸۰ دقیقه

مقطع : متوسطه ۲ - امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

آزمون : زمین شناسی

شماره صندلی :

بارم	نمره آزمون : ۲۰	تعداد سؤال : ۱۶ سؤال	تعداد صفحه : ۳ از ۲	پاسخ سئوالات را با خط خوش و خوانا بنویسید.
------	-----------------	----------------------	---------------------	--------------------------------------------

۱ -۶ مراحل راه سازی را توضیح دهید با ذکر مصالح هر کدام؟

۱/۵ -۷ جدول زیر را کامل کنید.

نام عنصر	نوع عنصر	منشأ	عوارض
جیوه	_____		_____
کادمیم		_____	_____
روی	_____		کمبود : _____

۱ -۸ عوارض کمبود و ازدیاد مصرف عنصر فلئور را در بدن ذکر کنید.

۱ -۹ ریشتر چیست ؟ واحد کدام پارامتر زمین لرزه است؟

۱ -۱۰ مرحله فومرولی را تعریف کنید با ذکر دو مثال ؟

۱ -۱۱ تفراها بر چه اساسی و به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.

نام و نام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج

نام دبیر : خانم

پایه : یازدهم

تاریخ : ۹۸/۰۳/۱۳

نام مدرسه : فاطمیه

آزمون : زمین شناسی

مدت : ۸۰ دقیقه

مقطع : متوسطه ۲ - امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

شماره صندلی :

بارم	نمره آزمون : ۲۰ نمره	تعداد سؤال : ۱۶ سوال	تعداد صفحه : ۳ از ۳	پاسخ سئوالات را با خط خوش و خوانا بنویسید.
------	----------------------	----------------------	---------------------	--------------------------------------------

۱- چهار روش پایدار سازی دامنه ها و ترائشه ها را بنویسید.

۱۳- جدول زیر را کامل کنید.

ویژگی	منابع اقتصادی	سنگ های اصلی	
_____	_____	_____	پهنه کپه داغ
_____	_____	_____	پهنه زاگرس
_____	_____	_____	پهنه سهند - بزمان

۱۴- تفاوت بزرگی و شدت زمین لرزه را بنویسید.

۱۵- زمین شناسان با تهیه نقشه های ژئوشیمیایی چه مواردی را بررسی می کنند؟

۱۶- توف نوعی سنگ است ، ذخایر عمده نفت ایران در لایه های قرار دارد.

نمره ورقه به عدد :	نمره ورقه به حروف :	نام و نام خانوادگی :	تاریخ :
محل امضاء دبیر :			