

محل مهر دبیرستان	سال تحصیلی: ۹۷-۹۸	رشته و پایه تحصیلی: یازدهم تجربی		سوالات درس: زمین شناسی
	تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۰۳/۲۵	دبیرستان: انقلاب اسلامی		ترم دوم
	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	نام دبیر: سلطانی	نام و نام خانوادگی:	
بارم	سوالات آزمون			ردیف
۱	<p>جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) مهم ترین عامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن منطقه است .</p> <p>ب) می توانند تکیه گاه مناسبی برای سازه ها باشند . مانند گابرو در پی سنگ سد امیر کبیر</p> <p>ج) موج مانند حرکت امواج دریا ، ذرات را در یک مدار دایره ای به ارتعاش درمی آورد.</p> <p>د) معروف ترین و گران ترین سیلیکات بریلیم که به رنگ سبز یافت می شود را می نامند .</p>			۱
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص نمایید .</p> <p>الف) فلوئور یک عنصر اساسی است که کمبود یا مصرف زیاد آن هر دو باعث بروز بیماری می شود . ص غ</p> <p>ب) به ازای هر یک واحد بزرگی ، مقدار انرژی ۱۰ برابر و دامنه امواج $3/6$ برابر افزایش می یابد . ص غ</p> <p>ج) سنگ آهک ضخیم لایه که فاقد حفرات انحلالی باشد پی و تکیه گاه مناسبی برای احداث سازه است ص غ</p> <p>د) تفرا به مواد مذابی گفته می شود که از دهانه آتشفشان خارج می شوند . ص غ</p>			۲
۳	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف) آبدهی (دبی) :</p> <p>ب) تنش :</p> <p>ج) ژئوپارک :</p> <p>د) مرکز سطحی زمین لرزه :</p>			۳
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>۱- منظور از درصد نفوذپذیری آبخوان چیست ؟</p> <p>۲- در مطالعات آغازین یک پروژه اولین قدم در جهت نمونه برداری از پی سنگ سازه چیست ؟</p> <p>۳- وظیفه و هدف اصلی زمین شناسی پزشکی چیست ؟</p> <p>۴- فرونشست زمین ناشی از چیست ؟</p>			۴



به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱- نیکولاس کوپرنیک با اتکا به چه دلایلی نظریه ی خورشید مرکزی را مطرح کرد ؟

۱

۲- کانسنگ ها بر حسب نحوه ی تشکیل چند نوع اند ؟ یک مورد را توضیح دهید.

۱/۵

۳- عوامل موثر در تعیین ترکیب خاک ها را نام ببرید .سه مورد

.۱۷۵

۴- سنگ ها و کانی های صنعتی به چه موادی گفته می شود ؟

۱/۲۵

۵- در مطالعات مکان یابی ، پایداری محل سازه چگونه مشخص می شود ؟

۱/۵

۶- عنصر سلنیم در چه مناطقی یافت می شود و چه فوایدی دارد ؟

۱

۷- کمبود و ازدیاد روی در بدن چه عوارضی دارد ؟ هر کدام دو مورد

۱

۸- فرایند وقوع زمین لرزه را توضیح دهید .

۲

۹- چهار مورد از پیش نشانگر های زمین لرزه را نام ببرید.

۱

۱۰- نقشه های زمین شناسی نمایانگر چه خصوصیتی در زمین می باشند ؟

۱

۱۱- به نظر شما مهم ترین جنبه های کاربردی علم زمین شناسی شامل چه مواردی است ؟

۱

« به سوال یازده با توجه به معلومات خود پاسخ دهید »

* موفق باشید *