

نام خانوادگی:.....		به نام خدا		نوبت امتحانی: اردیبهشت ۱۴۰۰		
نام پدر:.....		اداره کل آموزش و پرورش استان فارس		پایه: یازدهم تجربی		
نام آموزشگاه:حضرت معصومه		مدیریت آموزش و پرورش فراشبند		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۲/۲۹		
نام درس: زمین شناسی		کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی		ساعت امتحان: ۱۰ صبح		
		مهر آموزشگاه		وقت امتحان: ۴۵ دقیقه		
تصحیح ردیف	نمره به عدد: نام مصحح:	نمره به حروف: تاریخ و امضا:	نمره تجدید نظر	نمره به عدد: نام مصحح:	نمره به حروف: تاریخ و امضا:	بارم
						الف) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص نمایید: ( هر سوال صحیح و غلط ۵/ نمره)
۱						همیشه سن مطلق لایه ی پایین تر از لایه بالای آن بیشتر است.
۲						زمانی که بر مدار استوا آفتاب کاملا عمود می تابد در نیم کره جنوبی ممکن است اول بهار یا پاییز باشد.
۳						در نمونه سنگی ۲ گرم ماده رادیواکتیو و ۳۰ گرم عنصر پایدار حاصل از آن یافت شده است. در صورتی که نیمه عمر این عنصر رادیواکتیو هزار سال باشد، سن این سنگ ۵۰۰۰۰ سال می باشد.
۴						کانه ها دارای ارزش استخراج فلزی زیادی هستند.
۵						آخرین مرحله استخراج کانه ها را کانه آرایی می گویند.
۶						شرط تشکیل و استخراج یک ذخیره نفتی هم وجود سنگ های نفوذپذیر و هم نفوذناپذیر است.
۷						هر چه مساحت سطح مقطع یک رود بیشتر باشد دبی آن بیشتر است.
۸						آب های زیرزمینی بزرگ ترین ذخیره آب شیرین کره زمین است.
۹						تخلخل زیاد همیشه باعث نفوذپذیری زیاد نمی باشد.
۱۰						دانه های ماسه از جمله ذرات متوسط دانه خاک است.
۱۱						بر اثر تنش فشاری گسل امتدادلغز بوجود می آید.
۱۲						وجود آب های زیرزمینی بر ایمنی و پایداری سازه های سطحی مثل سدها موثرند.
۱۳						مناسب ترین توئل ها در بالای سطح ایستابی احداث می شوند.
۱۴						وظیفه بالاست در زیرسازی راه آهن عمل زهکشی است.
۱۵						زمین شناسی پزشکی علمی برای درمان بیماری های زمین زاد است.
۱۶						سدیم عنصری اساسی و روی عنصری جزئی است.
۱۷						سلامت انسان و سایر موجودات تحت تاثیر ترکیبات سنگ هاست.
۱۸						رس از جمله ترکیبات مهم خاک است که در صنعت داروسازی اهمیت زیادی دارد.

۱۹	کوتاهی قد یکی از عوارض افزایش روی در بدن انسان است.
۲۰	اگر زلزله ای در استان فارس اتفاق بیفتد در تهران شدت و بزرگی آن کمتر است.
۲۱	گسل ها دارای اهمیت های مثبت زیادی هستند.
۲۲	اولین موجی که به ایستگاه لرزه نگار می رسد موج P است.
۲۳	قدیمی ترین لایه یک ناودیس در مرکز آن قرار دارد.
۲۴	در گسل عادی همیشه زاویه شیب سطح گسل باید از ۹۰ درجه کمتر باشد.
۲۵	شرط ایجاد سنگ های آذرآواری انفجاری بودن آتش فشان است.
۲۶	ذخایر نفت خانگیان سرخس از ذخایر مهم هیدروکربن ایران به شمار می رود
۲۷	بیشتر رگه های زغال سنگ ایران در پهنه البرز قرار دارند.
۲۸	ژئوپارک جزیره کیش تنها ژئوپارک ایران است که به ثبت جهانی رسیده است.
۲۹	فرورانش تتیس به زیر ایران مرکزی باعث ایجاد سنگ های دگرگونی عمده در ایران شد.
	(ب) سوالات کوتاه جواب
۱	روش های شناسایی گسل توسط زمین شناسان را فقط نام ببرید(۲ مورد): /۵
۲	چه چیزی باعث کاهش ظرفیت مخزن سد می شود؟ هیچ توضیحی لازم نیست /۵
۳	وضعیت مقاومت انواع سنگ های زیر در برابر تنش چگونه است: الف) کوارتزیت ( ) ب) شیل ( ) ج) هورنفلش ( ) د) گابرو ( ) /۱
۴	علت اصلی زمین لرزه چیست؟ /۵
۵	سرعت امواج زمین لرزه به چه چیزی بستگی دارد؟ فقط در دو کلمه بنویسید: /۵
۶	دو مورد از فراوان ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان ها را فقط نام ببرید: /۵
۷	تفرا را تعریف کنید: /۱
۸	بیشتر آتش فشان های دوره کواترنر ایران مربوط به کدام پهنه زمین ساختی است؟ /۵
۹	کوه های البرز چگونه تشکیل شد؟ ( در نیم خط بنویسید) /۵

موفق باشید