

نام و نام خانوادگی:		به نام خداوند هستی بخش		امتحانات پایانی دوم			
پایه و رشته تحصیلی: یازدهم تجربی و ریاضی		اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ یزد		تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۷			
نام درس: زمین شناسی		دبیرستان نمونه دوره دوم حضرت زهرا(س)		تعداد سوال: ۱۴			
مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه		سال تحصیلی ۹۷-۹۸		تعداد صفحه: ۲			
نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام و امضاء دبیر:			
ردیف	در همین برگه پاسخ داده شود				بارم		
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. الف) تعداد زیادی از زمین لرزه ها قبل از وقوع یش بینی شده اند . ب) شدت زمین لرزه با فاصله از مرکز سطحی رابطه عکس دارد. ج) ایران از نظر منابع نفتی در رده دوم دنیا قرار دارد. د) سنگهای اصلی تشکیل دهنده پهنه کپه داغ و البرز مشابه هستند.				۱		
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) با توجه به قانون دوم کپلر در حضيض خورشیدی یعنی اول سرعت گردش زمین به دور خورشید از سایر روزها است. ب) تشکیل جزایر قوسی مربوط به مرحله و تشکیل رشته کوه زاگرس مربوط به مرحله از چرخه ویلسون است. ج) اگر چاهی در لایه آبدار آزاد حفر شود تراز آب در چاه نمایانگر سطح و در لایه آبدار تحت فشار سطح است. د) خاک که ترکیبی از ماسه و رس است خاک دلخواه کشاورزان و باغبان ها است. ه) در قرصهای مسکن از کانی های مختلف به ویژه انواع و درخمیر دندان از کانی استفاده میشود. و) موج فقط از محیطهای جامد می گذرد و بعد از موج توسط لرزه نگار ها ثبت می شود. ز) منشأ اصلی سونامی و مسیر ورود آن به بدن انسان از طریق است. ح) فرو رانش تیتیس نوین به زیر از ویژگی های پهنه است.				۴		
۳	کلمه صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید الف) در یک گسل عادی فرو دیواره نسبت به فرا دیواره به سمت (بالا-پایین) حرکت می کند . ب) مقدار انرژی آزاد شده در یک زلزله ۸ ریشتری تقریباً (۱۰۰-۱۰۰۰) برابر یک زلزله ۶ ریشتری است. ج) اولین نیروگاه رمین گرمایی خاورمیانه نزدیک آتشفشان (سهند-سبلان) تأسیس شده است . د) در یک ناودیس قدیمی ترین لایه ها در (حاشیه - مرکز) چین قرار گرفته اند .				۱		
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید . یک ژئوفیزیکدان در مطالعه ساختمان درون زمین از کدام روش استفاده نمی کند. الف) (بررسی مغناطیسی زمین ب) مطالعه ی شدت گرانش سنگ ها ج) بررسی مناطق زمین گرمایی د) بررسی امواج لرزه ای زمان گردش سیاره ای به دور خورشید ۸ سال زمینی است . فاصله این سیاره تا زمین واحد نجومی و میلیون کیلومتر است. الف) ۴-۶۰ ب) ۳-۴۵۰ ج) ۱۶-۱۶۰۰ د) ۱۶-۴۶۰۰				۱		
۵	هر یک از موارد زیر مربوط به ویژگی کدام کانی است . الف)مهمترین کانه فلز مس است. ب) در اثر دما و فشار زیاد در گوشته زمین تشکیل می شود ج) درخشش رنگین کمائی دارد. د)نام تجاری آن تور کوایز است.				۱		
۶	الف) جهت استخراج مواد معدنی و احداث مترو از کدام فضاهای زیر زمینی استفاده میشود؟ ب) امروزه با چه اقداماتی دامنه ها را پایدار می کنند؟(۴ مورد)				۱/۵		

۷	هر یک از مصالح زیر در کدام بخش راه سازی مورد استفاده قرار میگیرد و چه نقشی دارند؟ (۱) آسفالت (۲) بالاست	۱
۸	در مورد سد به سوالات زیر پاسخ دهید الف) مهمترین عامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن چیست؟ ج) به چه دلیل از هسته رسی در سدهای خاکی استفاده می شود؟ ج) مطلوبترین وضعیت برای احداث سد کدام مورد است؟ (امتداد لایه ها عمود بر محور سدیا موازی محور سد)	۱
۹	هر یک از موارد سمت راست با کدام مورد سمت چپ ارتباط دارد؟ الف) غلظت بین ۱ تا ۰/۱ درصد ب) کانی های رسی و میکای سیاه ج) لکه های پوستی د) اختلال در دستگاه عصبی ۱) آرسنیک ۲) جیوه ۳) سلنیم ۴) فسفر ۵) فلوئور	۱
۱۰	در شکل مقابل فرا دیواره ، فرو دیواره ، نوع گسل و نوع تنش را مشخص کنید ؟ 	۱
۱۱	به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) چرا سلنیم به عنوان ماده ضد سرطان شناخته می شود ؟ ب) عوارض کمبود و زیادی مصرف روی چیست؟ ج) علت نامگذاری کمر بند گواتر چیست؟ د) یکی از اثرات مثبت طوفانهای گرد و غبار را بنویسید؟	۲
۱۲	مساحت یک نفت گیر ماسه سنگی ۵۰۰ متر مربع و تخلخل آن ۷۰ درصد است . مقدار ۷۰۰۰ متر مکعب نفت در این نفت گیر ذخیره شده است فاصله سطح نفت گیر تا سنگ بستر زیرین چند متر است؟ (با فرمول و محاسبه)	۱
۱۳	الف) هر یک از موارد زیر مربوط به چه پهنه ای است؟ ۱) آهن چگارت ۲) سرب و روی ایرانکوه ۳) رگه های زغالسنگ ب) بیشتر آتشفشان های جوان در کشور ما در امتداد چه نواری قرار دارد و چه سنی دارند؟ ج) کوه های مریخی از جاذبه های گردشگری کدام منطقه ایران است؟	۱/۵
۱۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: الف) پگماتیت ب) مقاومت سنگ ج) تفرا د) ژئو پارک	۲

پیروز و موفق باشید