

	وقت آزمون: ۷۵ دقیقه	باسمه تعالی	نام درس: زمین شناسی
	تعداد سوال: ۱۸	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد	نام و نام خانوادگی:
	تعداد صفحه: ۲ صفحه	دبیرستان غیردولتی سروش هدایت (دوره دوم)	کلاس: یازدهم
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۹	امتحانات خرداد ماه ۱۴۰۱	ساعت برگزاری: ۸ صبح
نمره به عدد:		نمره به حروف:	نمره تجدید نظر:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>کدامیک از عبارتهای زیر درست و کدامیک نادرست است؟</p> <p>الف) چاه آرتزین چاهی است که آب خودبه خود از آن بیرون می آید (نیاز به پمپ ندارد). (.....)</p> <p>ب) در استوا همیشه طول شب و روز برابر است. (.....)</p> <p>پ) جریان های همرفتی در خمیر کره باعث حرکت ورقه های سنگ کره می شوند. (.....)</p> <p>ت) نظریه «خورشید مرکزی» توسط نیکلاس کوپرنیک ارائه شد. (.....)</p>	۱
۲	<p>در عبارتهای زیر، واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید</p> <p>الف) سنگ هایی برای تشکیل آبخوان مناسب هستند که نفوذپذیری آنها (زیاد- کم) باشد.</p> <p>ب) سن سنگ ها و پدیده ها از زمان تشکیل تا امروز، سن (نسبی- مطلق) نام دارد.</p> <p>پ) سنگ کره قاره ای نسبت به سنگ کره اقیانوسی، چگالی (بیشتری- کمتری) دارد.</p> <p>ت) بیماری گواتر در اثر کمبود عنصر (فلوئور- ید) ایجاد می شود.</p> <p>ث) به چینی که لایه های وسط آن قدیمی تر باشند، (تاقدیس- ناودیس) گفته می شود.</p> <p>ج) قدیمی ترین سنگ های ایران در پهنه (زاگرس- ایران مرکزی) یافت می شوند.</p>	۱.۵
۳	<p>جاهای خالی را با واژه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) از کانه کالکوپریت، فلز به دست می آید.</p> <p>ب) عامل اصلی فرونشست زمین در ایران، است.</p> <p>پ) برای اولین بار، استخراج و استفاده از فلزات در فلات ایران و فلات انجام شد.</p> <p>ت) جسمی که پس از برداشته شدن تنش، به شکل اولیه خود باز می گردد، جسم نامیده می شود.</p> <p>ث) گسل در اثر تنش های برشی به وجود می آید.</p> <p>ج) بیماری میناماتا در اثر وجود مقدار زیاد عنصر در بدن به وجود می آید.</p>	۱.۵
۴	<p>در پرسش های زیر، گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدامیک از موارد زیر، جزء «پیش نشانگرهای» زلزله نیست؟</p> <p>(۱) تغییرات گاز CO₂ در آب زیرزمینی (۲) ناهنجاری در رفتار حیوانات (۳) پیش لرزه ها (۴) تغییر در تراز آب زیرزمینی</p> <p>ب) تصویر مقابل کدام پدیده زمین شناسی را نشان می دهد؟</p> <p>(۱) چین تک شیب (۲) ناودیس (۳) گسل عادی (۴) تاقدیس</p> <p>پ) توف یک نوع سنگ است که در مناطق دریا تشکیل می شود.</p> <p>(۱) رسوبی- عمیق (۲) آذرآواری- عمیق (۳) رسوبی- کم عمق (۴) آذرآواری- کم عمق</p> <p>ت) کدام آتشفشان های ایران در مرحله فومرولی قرار دارند؟</p> <p>(۱) دماوند و سیلان (۲) سیلان و تفتان (۳) دماوند و تفتان (۴) سهند و سیلان</p>	۲
۵	<p>در پرسش های زیر، واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) زغال سنگ در محیط (مردابی- دریایی) تشکیل می شود.</p> <p>ب) خالص ترین زغال سنگ، (تورب- آنتراسیت) است.</p> <p>پ) برای تشکیل زغال سنگ، اکسیژن در محیط، باید (کم- زیاد) باشد.</p> <p>ت) مناسب ترین رسوبات برای تشکیل نفت، رسوبات (دانه درشت- دانه ریز) هستند.</p> <p>ث) سنگ آذرین بسیار درشت بلور، (مسکوویت- پگماتیت) نامیده می شود.</p> <p>ج) البوین خوش رنگ و گوهری را (البوین- زمرد) می نامند.</p>	۱.۵

۰.۷۵	سه عامل مؤثر بر مقدار رواناب را بنویسید.	۶
۰.۷۵	لایه آستر جاده از چه مصالحی ساخته می‌شود؟ (۳ مورد)	۷
۱	در ساخت سدهای خاکی از چه مصالحی استفاده می‌شود؟ (۴ مورد)	۸
۱	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) پی سنگ سد امیرکبیر از کدام سنگ آذرین تشکیل شده است؟ ب) کدام سنگ دگرگونی برای پی سازه‌ها مناسب نیست؟ پ) سرعت انحلال سنگ آهک بیشتر است یا سنگ گچ؟ ت) پایداری تونل‌های حفر شده در بالای سطح ایستابی، بیشتر است یا کمتر؟	۹
۱	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) کم‌خونی در بدن انسان، در اثر کدام عامل زمین‌زاد ایجاد می‌شود؟ ب) از کدام کانی در ساخت خمیردندان استفاده می‌شود؟ پ) از کدام کانی در ساخت پودر بچه استفاده می‌شود؟ ت) فراهم کردن مواد مغذی اساسی برای جنگل‌های بارانی گرمسیری، توسط چه عاملی انجام می‌شود؟	۱۰
۰.۷۵	زمین‌شناسی پزشکی با کدام علوم ارتباط نزدیکتری دارد؟	۱۱
۱	علت هریک از بیماری‌ها و عوارض زیر را بنویسید. الف) خشکی استخوان‌ها و غضروف‌ها: ب) شاخی شدن پوست دست و پا: پ) بیماری ایتای ایتای: ت) سنگ کلیه:	۱۲
۰.۷۵	کدامیک از عناصر زیر در پوسته زمین، «اصلی» و کدامیک «فرعی» است؟ الف) منگنز: ب) پتاسیم: پ) فسفر:	۱۳
۱	هر یک از موارد زیر، مربوط به کدام موج زلزله است؟ الف) دارای بیشترین سرعت است (.....) ب) حرکت ذرات محیط در آن شبیه به امواج دریا است. (.....) پ) کمترین سرعت را دارد (.....) د) فقط از جامدات عبور می‌کند (.....)	۱۴
۱	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) دامنه امواج در یک زمین لرزه ۸ ریشتری، چند برابر بزرگتر از زمین لرزه ۴ ریشتری است؟ ب) هرچه مقدار سیلیس در گدازه کمتر باشد، گرانبوی آن بیشتر خواهد شد یا کمتر؟ پ) علت اصلی رخداد زمین‌لرزه چیست؟ ت) نقطه‌ای در سطح زمین که درست بر روی کانون زمین‌لرزه قرار گرفته است، چه نامیده می‌شود؟	۱۵
۱	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) بزرگترین میدان نفتی ایران کدام میدان است؟ ب) ذخایر نفت ایران به‌طور عمده در کدام سنگ‌ها قرار دارند؟ پ) بیشتر آتشفشان‌های دوره کواترنری ایران، در کدام پهنه زمین‌ساختی (نوار) قرار دارند؟ ت) ایران از نظر ذخایر نفتی، رتبه چندم دنیا را دارد؟	۱۶
۱	هر یک از موارد ستون سمت راست، به کدام مورد در ستون سمت چپ ارتباط دارد؟ (یک مورد اضافی است) الف) تاقدیس‌ها و ناودیس‌های متوالی، از ویژگی‌های این پهنه است. ب) این پهنه، دارای ذخایر عظیم گاز است. ج) در این پهنه، سنگ‌های پرکامبرین تا سنوزویک وجود دارند. د) این پهنه نتیجه فرورانش تیس نوین به زیر ایران مرکزی است. ۱) زاگرس ۲) البرز ۳) ایران مرکزی ۴) سه‌بند-بزمان ۵) کپه داغ	۱۷
۱.۵	واژه‌های زیر را تعریف کنید. الف) سطح ایستابی: ب) تنش: پ) بالاست:	۱۸