

<p>مهر</p> <p>آموزشگاه</p>	<p>تاریخ آزمون: ۹۷/۰۳/۲۱</p> <p>مدت امتحان: ۷۰ دقیقه</p> <p>دارد ● ندارد ○</p> <p>شماره صندلی:</p>	<p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴</p> <p>دبیرستان غیردولتی هدی (دوره دوم)</p> <p>آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶</p> <p>تعداد صفحه: ۳ تعداد سؤال: ۱۸</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>سئوالات امتحان درس: علوم زمین</p> <p>پایه: یازدهم</p> <p>رشته: تجربی-ریاضی</p> <p>نام دبیر: کرمانی زاده</p>
	<p>تاریخ تصحیح: ۹۷/ / نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر:</p>		
بارم	شرح سوالات		ردیف
۱	<p>درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف-اولین بار کپلر نظریه خورشید مرکزی را عنوان کرد.</p> <p>ب-رشته کوه البرز در نتیجه بسته شدن اقیانوسها به وجود آمده است.</p> <p>ج-در اول بهار خورشید بر مدار استوا عمود می‌تابد.</p> <p>د-فاصله زمین تا خورشید در یک سال تغییر نمی‌کند.</p>		۱
۱	<p>هر یک از موارد زیر مربوط به کدام اقلیم زمین است؟</p> <p>الف-در کدام منطقه چهار فصل سال تشکیل می‌شود؟</p> <p>ب-در کدام منطقه فقط فصل تابستان وجود دارد؟</p>		۲
۱	<p>علت تشکیل یگماتیتها را توضیح دهید.</p>		۳
۰ ۵	<p>مراحل تشکیل زغالسنگ را کامل کنید:</p> <p>آنتراسیت → → لیگنیت → →</p>		۴
۱	<p>تعریف کنید:</p> <p>الف-منطقه تهویه آبخوان</p> <p>ب-نفوذ پذیری</p>		۵
۰ ۵	<p>چرا خاکهای رسی برای رشد گیاهان مناسب نیستند؟</p>		۶
۰ ۵	<p>برای کاهش میزان فرونشست زمین دو راهکار بنویسید.</p>		۷
۱	<p>اگر سدی بر روی هر یک از سنگهای زیر احداث کنیم چه مشکلاتی بروز خواهد کرد؟(هر کدام دو مورد)</p> <p>الف-سنگهای تبخیری</p> <p>ب-سنگ آهک با حفرات انحلالی</p>		۸
۱	<p>امروزه برای پایدار سازی دامنه ها از چه روشهایی استفاده میکنند؟(چهار مورد)</p>		۹
۱	<p>چرا برای احداث جاده ها از مصالح خاک در بخش روسازی و زیرسازی استفاده میشود؟</p>		۱۰
۱	<p>انواع رفتار سنگها را در نتیجه افزایش تنش توضیح دهید.</p>		۱۱
۱ ۲۵	<p>هر یک از بیماریهای زیر در نتیجه افزایش یا کاهش کدام مواد زمین زاد است؟</p> <p>الف-بیماری مفاصل</p> <p>ب-بیماری دستگاه گوارش</p> <p>ج-پوسیدگی دندان</p> <p>د-کوتاهی قد</p> <p>و-سرطان پوست</p>		۱۲
۰ ۷۵	<p>هر یک از کانیهای زیر چه کاربردی در داروسازی دارند؟</p> <p>الف-کوارتز</p> <p>ب-رس</p> <p>ج-میکا</p>		۱۳

۱	چرا در سده نوزدهم نیمه شمالی امریکا را کمر بند گواتر نامیدند؟ (با ذکر دلیل زمین شناختی)	۱۴
۱	جاهای خالی را پر کنید: الف- مطالعات ژئوشیمیایی نشان میدهد که و در مناطق مختلف متفاوت است. ب- مهمترین منشا کادمیوم در معادن است. ج- یک عنصر اساسی است که در معادن طلا و نقره یافت میشود.	۱۵
۱	الف- دو ویژگی گسل معکوس را بنویسید. ب- نوع تنش گسل معکوس چگونه است؟	۱۶
۱	علت اصلی وقوع زلزله را توضیح دهید.	۱۷
۵/۰	هر یک از موارد زیر مربوط به کدام موج لرزه ای (p,s,L,R) است؟ الف- پس از موج S توسط لرزه نگارها ثبت میشود. ب- فقط از محیط های جامد عبور میکند.	۱۸
۱	الف- سنگهای آذرآواری چگونه تشکیل میشوند؟ ب- چه تفاوتی با تورب دارد؟	۱۹
۱	چهار مورد از پدیده های زمین شناسی کم نظیر ایران را نام ببرید.	۲۰
۱	در نقشه های زمین شناسی چه مواردی نمایش داده میشوند؟	۲۱
۱	الف- ژئو پارک چیست؟ ب- هدف از احداث ژئو پارکها را بنویسید.	۲۲

پیروز و سربلند باشید.