



مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		سؤالات امتحانی درس: زمین‌شناسی													
آزمون نوبت دوم (۱)		پایه یازدهم - منتخب [۴]													
ردیف	سؤالات	نمره													
۱	کدام عبارت درست و کدام نادرست است؟ حرکت ظاهری خورشید از سمت شرق به غرب است.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۰/۲۵												
۲	اندازه‌گیری‌های نجومی نشان می‌دهد که کهکشان‌ها در حال دور شدن و کیهان در حال انبساط است.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۰/۲۵												
۳	در نظریه زمین مرکزی مدار سیارات بیضی فرض شده است.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۰/۲۵												
۴	ابوسعید سجزی و خواجه نصیرالدین طوسی موافق نظریه زمین مرکزی بودند.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۰/۲۵												
۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. از سنگ‌های که جلوی مهاجرت نفت را می‌گیرند می‌توان به گچ و شیل اشاره کرد.		۰/۲۵												
۶	در برخی کشورها مانند ایرلند از به عنوان یک ماده سوختی بهره‌برداری می‌شود.		۰/۲۵												
۷	سنگ‌های دگرگونی مانند برای بارگذاری سازه‌ها مناسب‌اند.		۰/۲۵												
۸	در کالکوپیریت فلز ارزشمند می‌باشد.		۰/۲۵												
۹	از میان کلمات داخل پرانتز کلمه مناسب را انتخاب کنید. رودخانه اصلی حوضه آبریز مازندران (هراز - کرخه) می‌باشد.		۰/۲۵												
۱۰	افزایش پوشش گیاهی حجم برگاب را (افزایش - کاهش) می‌دهد.		۰/۲۵												
۱۱	افزایش بارش فصلی و سالیانه فاصله سطح ایستابی تا زمین را (کاهش - افزایش) می‌دهد.		۰/۲۵												
۱۲	هر چه خاک ریزتر باشد آب (بیشتری - کمتری) در خود نگه می‌دارد.		۰/۲۵												
۱۳	هر کدام از موارد ستون سمت راست با کدام مورد سمت چپ در ارتباط است؟		۱												
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>مصادر</th> <th>موارد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱. مولیبدن</td> <td>آ. فلز کمیاب</td> </tr> <tr> <td>۲. بنتونیت</td> <td>ب. عناصر رادیواکتیو</td> </tr> <tr> <td>۳. توریم</td> <td>پ. رُس‌ها</td> </tr> <tr> <td>۴. سیمان پزشکی</td> <td>ت. زئولیت</td> </tr> <tr> <td>۵. آلومینیم</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مصادر	موارد	۱. مولیبدن	آ. فلز کمیاب	۲. بنتونیت	ب. عناصر رادیواکتیو	۳. توریم	پ. رُس‌ها	۴. سیمان پزشکی	ت. زئولیت	۵. آلومینیم			
مصادر	موارد														
۱. مولیبدن	آ. فلز کمیاب														
۲. بنتونیت	ب. عناصر رادیواکتیو														
۳. توریم	پ. رُس‌ها														
۴. سیمان پزشکی	ت. زئولیت														
۵. آلومینیم															
۱۴	کانی‌ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند گروه تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید.		۰/۵												
	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.														
۱۵	آبدهی پایه به کدام بخش از آب رودخانه گفته می‌شود؟		۰/۵												
۱۶	در چه مناطقی رودخانه‌ها موقت و فصلی هستند؟		۰/۵												
۱۷	باتلاق یا شوره‌زار چگونه تشکیل می‌شود؟		۰/۵												
۱۸	چهار روش جهت مقابله با ناپایداری دامنه‌ها را بنویسید.		۱												
۱۹	عناصر اساسی چه عناصری هستند؟		۱												
	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.														
۲۰	فلز آرسنیک از چه راهی وارد بدن انسان می‌شود؟		۰/۵												
۲۱	مقادیر بالای فلز آرسنیک در بدن انسان چه عوارضی دارد؟		۰/۵												
۲۲	سختی آب آشامیدنی چه تأثیری بر انسان دارد؟		۰/۵												
۲۳	آتشفشان‌ها چه عناصر خطرناکی را در زمین پخش می‌کنند؟ (دو مورد)		۰/۵												

ردیف	سؤالات	نمره
	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.	
۲۴	چرا در ایران تقریباً هر روز شاهد زمین لرزه هستیم؟	۰/۵
۲۵	کانون زمین لرزه را تعریف کنید.	۰/۵
۲۶	امواج درونی چه امواجی هستند؟	۱
	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.	
۲۷	برای توصیف و اندازه‌گیری زمین لرزه از چه مقیاس‌هایی استفاده می‌کنیم؟	۰/۵
۲۸	مرکالی و ریشتر چه چیزی را نشان می‌دهند؟	۱
۲۹	۴ مورد از فواید آتشفشان‌ها را بنویسید.	۱
	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.	
۳۰	شکستگی‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید.	۰/۵
۳۱	سنگ‌های آذرآواری چگونه تشکیل می‌شوند؟	۰/۵
۳۲	قدمت قدیمی‌ترین سنگ‌های ایران چقدر است؟	۰/۵
۳۳	در نقشه زمین‌شناسی چه عوارضی به نمایش گذاشته می‌شود؟	۱
	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.	
۳۴	بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران چه نام دارد؟	۰/۲۵
۳۵	این میدان در دنیا در چه رده‌ای قرار دارد؟	۰/۲۵
	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.	
۳۶	دو آتشفشان مهم ایران را نام ببرید.	۰/۵
۳۷	دو ویژگی فعالیت آتشفشانی ایران را بنویسید.	۰/۵
	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.	
۳۸	ژئوپارک چیست؟	۱
۳۹	میراث زمین‌شناختی چه پدیده‌هایی هستند؟	۰/۵
۲۰	جمع نمره	

پاسخ تشریحی آزمون (۴)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| ۱ درست (۰/۲۵) | ۷ کوارتزیت (۰/۲۵) |
| ۲ درست (۰/۲۵) | ۸ مس (۰/۲۵) |
| ۳ نادرست (۰/۲۵) | ۹ هراز (۰/۲۵) |
| ۴ نادرست (۰/۲۵) | ۱۰ افزایش (۰/۲۵) |
| ۵ نفوذناپذیر (۰/۲۵) | ۱۱ کاهش (۰/۲۵) |
| ۶ تورب (۰/۲۵) | ۱۲ بیشتری (۰/۲۵) |



۱۳. آ. ۱ (۰/۲۵) ب. ۳ (۰/۲۵)
پ. ۲ (۰/۲۵) ت. ۴ (۰/۲۵)
۱۴. دو گروه سیلیکاته و غیرسیلیکاته (۰/۵)
۱۵. بخشی از جریان آب که تا همیشه حتی در طول دوره‌های خشکسالی جریان دارد، آبدهی پایه را تشکیل می‌دهد. (۰/۵)
۱۶. در مناطق خشک که بارندگی کم و تبخیر زیاد است. (۰/۵)
۱۷. اگر سطح ایستابی به سطح زمین منطبق شود یا در نزدیکی آن قرار گیرد باتلاق یا شوره‌زار شکل می‌گیرد. (۰/۵)
۱۸. ایجاد دیواره‌های حایل، استفاده از توری سیمی، زهکشی، ایجاد پوشش گیاهی (۱)
۱۹. عناصری هستند که در تمام بافت‌های سالم بدن وجود دارند و نبود یا کمبود و حتی وجود آن‌ها در مقایر بیشتر از حد مورد نیاز، باعث ایجاد بیماری یا عارضه می‌شود. (۱)
۲۰. مهم‌ترین مسیر انتقال فلز آرسنیک از زمین به گیاهان و جانوران و انسان، از راه آب آلوده به این عنصر است. (۰/۵)
۲۱. ایجاد لکه‌های پوستی، سخت شدن و شاخی شدن کف دست و پا (۰/۵)
۲۲. سختی آب با مرگ و میر ناشی از انواع خاصی از بیماری‌های قلبی رابطه عکس دارد. (۰/۵)
۲۳. جیوه، رادون (۰/۵)
۲۴. به علت قرار گرفتن در کمربند لرزه خیز (آلپ - هیمالیا) (۰/۵)
۲۵. نقطه‌ای درون زمین است که انرژی در آنجا ذخیره می‌شود و با آزاد شدن انرژی، شکستگی در سنگ‌های سطحی زمین ایجاد می‌شود. (۰/۵)
۲۶. این امواج در کانون زمین لرزه ایجاد می‌شوند و در داخل زمین منتشر می‌گردند. و شامل امواج P و S می‌باشند. (۱)
۲۷. شدت و بزرگی (۰/۵)
۲۸. مرکالی، میزان خسارت و ریشتر نشان‌دهنده میزان انرژی آزاد شده (۱)
۲۹. تشکیل هواکره - تشکیل آب‌کره - تشکیل خاک در رسوب - رگه‌های معدنی (۱)
۳۰. دو دسته، درز و گسل (۰/۵)
۳۱. بازگشت تدریجی تفرها به زمین و ته‌نشست آن‌ها در دریاها یا محیط‌های خشکی (مانند دریاچه‌ها) به آن‌ها حالت لایه لایه می‌دهد که از به هم چسبیدن و سخت شدن این مواد گروهی از سنگ‌های آتشفشانی به نام سنگ‌های آذرآوری ایجاد می‌شوند. (۰/۵)
۳۲. ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیون سال (۰/۵)
۳۳. پراکندگی سطحی سنگ‌ها یا واحدهای سنگی، روابط سنی آن‌ها، وضعیت ساختمانی، تکتونیکی و موقعیت کنسارها (۱)
۳۴. میدان اهواز (۰/۲۵)
۳۵. در رده سوم (۰/۲۵)
۳۶. دماوند، سبلان (۰/۵)
۳۷. فعالیت آتشفشانی ایران در دوره کواترنری انجام شده که نشانه فعالیت‌های زمین‌ساختی و ماگمایی جوان در ایران است. (۰/۵)
۳۸. محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین‌شناختی با جاذبه‌های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است. (۱)
۳۹. گروهی از پدیده‌های زمین‌شناختی هستند که ارزش بالایی از نظر علمی و آموزشی یا زیبایی ویژه داشته و یا بسیار کمیاب هستند. (۰/۵)

یادداشت: