

۷	هریک از موارد زیر مربوط به کدام زمان زمین شناسی است. (الف) دوره اولین خزنده (ب) دوران پیدایش انسان ها (ج) دوره انقراض دایناسور ها (د) دوران اول زمین شناسی	۱
۸	علت تشکیل پدیده های زیررانبویسید. (الف) تشکیل رشته کوه هیمالیا (ج) ایجاد شکاف در پوسته قاره ای (ب) فرورانش سنگ کره اقیانوسی	۰.۷۵
۹	(الف) موقعیت سایه در نیمکره شمالی و جنوبی به چه صورت می باشد؟ (ب) در اول بهار خورشید بر کدام مدار عمود می تابد؟	۰.۷۵ ۰.۲۵
۱۰	عنصر اقتصادی هریک از کانه های زیر رانبویسید (الف) گالن (ب) مگنتیت (ج) کالکوپیریت	۰.۷۵
۱۱	رگه های معدنی چگونه تشکیل می شوند؟	۰.۵
۱۲	هریک از موارد زیر مربوط به کدام کانسنگ می باشد؟ (الف) اورانیوم موجود در ماسه سنگ ها (ب) زمرد (ج) ذخایر مولیبدن (د) پگماتیت	۱
۱۳	منظور از کانه آرای (فرآوری) چیست؟	۰.۵
۱۴	موارد خواسته شده در هریک از گوهر های زیر رانبویسید. (الف) نوع درخشش درکانی کریزوبریل: (ج) معروف ترین رنگ گارنت: (ب) کاربرد الماس: (د) نام علمی زبرجد:	۱
۱۵	باتوجه به شرایط تشکیل نفت و گاز به سوالات پاسخ دهید. (الف) از بقایای کدام موجودات تشکیل می شوند؟ (ب) به جدایش گاز و آب و نفت از هم چه نوع مهاجرتی می گویند؟ (ج) اگر نفت و گاز مانعی در مسیر حرکت آنها نباشد و به سطح زمین راه یابند چه به وجود می آید؟	۰.۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
۱۶	مراحل تشکیل زغال سنگ را نام ببرید.	۱
۱۷	چه عواملی بر مقدار برگاب موثرند؟ ذکر ۲ مورد	۰.۵

<p>.۲۵ .۲۵</p>	<p>باتوجه به شکل روبه رو پاسخ دهید. الف) بیشترین سرعت رو در نقطه A بیشتر است یا B؟ ب) در نقطه A فرسایش بیشتر است یا رسوبگذاری؟</p>	<p>۱۸</p>
<p>.۲۵ .۲۵ .۲۵ .۲۵</p>	<p>باتوجه به شکل روبه رو پاسخ دهید. الف) نوع آبخوان را تعیین کنید؟ ب) چه نوع چاهی است؟ ج) مقدار املاح در آب چه B کم است یا زیاد؟ د) منطقه A چه نامیده می شود؟</p>	<p>۱۹</p>
<p>.۱۵</p>	<p>ترکیب آب زیرزمینی را در هر یک از موارد زیر بررسی کنید. الف) سنگ های تبخیری ب) سنگ های آذرین و دگرگونی</p>	<p>۲۰</p>
<p>.۱۵</p>	<p>((در سال های گذشته بیلان منابع آب در کل کشور منفی می باشد و بسیاری از دشت های کشور دشت ممنوعه اعلام شده است)) این جمله را تفسیر کنید؟</p>	<p>۲۱</p>
<p>۱</p>	<p>فرونشست زمین چگونه صورت می گیرد؟</p>	<p>۲۲</p>
<p>.۱۵ .۲۵</p>	<p>الف) کدام خاک ها برای رشد گیاهان مناسب نمی باشند؟ دو مورد نام ببرید. ب) نام خاک دلخواه کشاورزان و باغبان ها چیست؟</p>	<p>۲۳</p>
<p>.۲۵ .۲۵</p>	<p>باتوجه به افق های خاک پاسخ دهید. الف) کدام افق خاک رنگ تیره تری دارد؟ ب) یک ویژگی افق C را ذکر کنید.</p>	<p>۲۴</p>
<p>.۱۵</p>	<p>دومورد از عواملی که باعث ایجاد فرسایش به صورت <u>طبیعی</u> می شود را نام ببرید</p>	<p>۲۵</p>
<p>.۱۵</p>	<p>فرسایش خندقی چه اثراتی را می تواند به دنبال داشته باشد؟ ذکر ۲ مورد</p>	<p>۲۶</p>