

ردیف	سوالات	بارم
۱	اولین نیروگاه زمین گرمایی خاورمیانه در کدام شهر است؟	۰/۲۵
۲	معیارهای تقسیم بندی واحدهای زمانی زمین شناسی چیست؟ (دومورد)	۰/۵
۳	مهمترین کانه فلز مس چه نام دارد؟ فرمول آن را بنویسید.	۰/۵
۴	آب فسیل را تعریف کنید.	۰/۵
۵	درجاده سازی کدام لایه ها از جنس آسفالت هستند و بایستی مقاوم باشند؟	۰/۵
۶	یک سوپر اکسید که باعث وقوع سرطان می شود را نام ببرید.	۰/۵
۷	منظور از کمربند گواتر چیست؟	۰/۵
۸	اگر سرعت جریان آب در کانالی به عرض ۳ متر و عمق ۲ متر، ۲۵ سانتی متر بر ثانیه باشد، آبدهی کانال چقدر است؟	۰/۷۵
۹	قدرت فرسایندهی رواناب به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۷۵
۱۰	در ساخت سازه های دریایی، چه مشکلات خاصی وجود دارد؟	۰/۷۵
۱۱	طبقه بندی مهندسی خاک بر مبنای چه عواملی است؟	۰/۷۵
۱۲	سه اهمیت شکستگی ها (درزها و گسلها) را بنویسید.	۰/۷۵

۱	مراحل چرخه ویلسون را به ترتیب نام ببرید.	۱۲
۱	سخت ترین کانی پس از الماس را نام برده، نام علمی زبرجد و نام علمی فیروزه را بنویسید.	۱۱
۱	یک سنگ آذرین، دوسنگ دگرگونی و یک سنگ رسوبی که برای ساخت سازه مناسب است را نام ببرید.	۱۰
۱	در ساخت سدهای بتنی از چه مصالحی استفاده می شود؟	۱۶
۱	مقادیر بالای آرسنیک، سبب ایجاد چه بیماریهایی در بدن می شود؟	۱۷
۱	کادمیم و سلنیم هر کدام بیشتر در چه معادنی یافت می شود؟	۱۸
۱	افزایش و کاهش روی هر کدام چه تاثیری بر بدن دارد؟	۱۹
۱	ترتیب رسیدن امواج به دستگاه لرزه نگار را بنویسید.	۲۰
۱	فرق اکوتوریسم و ژئوتوریسم را بنویسید.	۲۱
۱	الف) اولین چاه نفت ایران در چه شهر و چه منطقه ای حفر شد؟ ب) بزرگترین میدان نفتی ایران کدام است؟ و در رده چندم میدانهای نفتی جهان قرار دارد؟	۲۲
۳	ژئوپارک، ریشتر و تفرا را تعریف کنید.	۲۳
۲۰	جمع نمره	

موفق باشید