



۷۹ صفحه ۱ گاردکلاس

۱. ۱) رسویی ۲) آذرین بیرونی ۳) آذرین درونی ۴) دگرگونی
۲. الف) فشار و گرمای ب) افزایش
۳. سنگ - ریگ - شن - ماسه - رس
۴. آب جاری - باد - گرم و سرد شدن شبانه روز
۵. استفاده‌ی درست - بازیافت کردن
۶. بهدلیل مقاومت برخی سنگ‌ها در برابر فرسایش



۸۰ صفحه ۲ گاردکلاس

۱. کانی است: گچ - آهک - نمک - گوگرد - فلزات
کانی نیست: نفت - شیشه - جیوه - شکر
۲. الف) سنگ رسویی درست است. ب) به سرعت درست است.
پ) محکم‌تر صحیح است. ت) ندارند صحیح است.
۳. به معنای استفاده‌ی دوباره
۴. گرانیت



۸۱ صفحه ۱ تعلیل

۱. رسویی - آذرین - دگرگونی
۲. الف) کانی ب) رسویی پ) زغالسنگ ت) درشت
۳. الف) نادرست (آذرین درونی) ب) درست پ) نادرست (آذرین درونی) ت) نادرست (برخی کانی‌ها)
۴. الوند: آذرین درونی زاگرس: رسویی
ماگما
۵. ماسه سنگ: رسویی گرانیت: آذرین درونی
۶. نمک
۷. الف) الوند و دماوند ب) وزن ج) رسویی د) آذرین
۸. لایه‌های پایین قدیمی‌تر و به سمت بالا جدیدتر است.
۹. الف) ۲ ب) ۱ ج) ۳ د) ۴
۱۰. سنگ‌های آذرین حاصل از ذوب سنگ‌ها در اثر آتشفسان می‌باشند ولی سنگ‌های دگرگونی حاصل فشار و می‌باشد.
۱۱. گزینه «۴» رسویی
۱۲. گزینه «۴» رسویی و آذرین
۱۳. گزینه «۴» رسویی
۱۴. گزینه «۴»