

۱) اگر لایه F، رگه‌ای باشد که در اثر فوران آتش‌فشان شکل گرفته است، در رابطه با سن این لایه نسبت به لایه‌های A تا E چه می‌توان گفت؟

۲) محققان چگونه با استفاده از فسیل‌های کشف شده از آب و هوای گذشته آن منطقه اطلاعات به دست می‌آورند؟

۳) با توجه به عبارات داده شده، علت هر کدام را توضیح دهید.
وجود سنگ‌های گچ و نمک در شهرهای قم و سمنان

۴) وجود فسیل مرجان در کوه‌های جنوب کشور

۱) دو گروه از زمین‌شناسان برای مطالعه آثار گذشته زمین به دو منطقه (الف) و (ب) سفر کردند، گروه اول که به منطقه (الف) رفته بودند در گزارشات خود وجود تعداد زیادی فسیل را اعلام کردند. اما گروه دوم از وجود فسیل در منطقه (ب) حرفی نزدیک نداشتند. در رابطه با مناطق (الف) و (ب) چه می‌توان گفت؟ این مناطق چه نوع ویژگی‌هایی داشتند؟

۲) با توجه به تصویر داده شده چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟



۳) شکل زیر مربوط به قسمتی از کوه‌های البرز در شمال ایران است. اگر سن لایه D، ۴۰۰۰ سال و لایه B، ۲۵۰۰ سال باشد، در مورد سن لایه‌های E و A چه می‌توان گفت؟

