

گزینه ۱

۱

مواد آلی در طی تبدیل رسوب ریزدانه به سنگ مادر، از طریق یکسری از واکنش‌های شیمیایی به نفت خام تبدیل می‌شود.

گزینه ۲

۲

گزینه ۲ صحیح است.

گزینه ۴

۳

صفحه ۱۰۷ کتاب درسی در مورد مشخصات پهنه‌های زمین‌ساختی در ایران صحبت کرده است.

گزینه ۱

۴

تعیین سن سنگ‌های مختلف ایران نشان می‌دهد که قدیمی‌ترین سنگ‌ها، سنی بیش از میلیاردها سال دارند که در مقایسه با سنگ‌های قدیمی یافت‌شده در آمریکای شمالی، آفریقا، هند، سبیری، استرالیا و عربستان جوان‌تر هستند.

گزینه ۴

۵

بیشتر فعالیت‌های آتشفشانی جوان در دوره کواترنری در ایران آتشفشان‌هایی هستند که در امتداد نوار ارومیه- دختر (سهند- بزمان) قرار دارند.

گزینه ۱

۶

بزرگ‌ترین میدان نفتی جنوب‌غربی ایران ← میدان اهواز
بزرگ‌ترین میدان گازی شمال‌شرقی ← خانگیران
عمده‌ترین سنگ مخزن مواد هیدروکربنی ← سنگ آهک

گزینه ۳

۷

در اوایل پرمین، بر اثر باز شدن قاره گندوانا، تشکیل اقیانوس جدیدی به نام تتیس نوین در بخش جنوبی تتیس کهن، شروع شد. هرچه تتیس نوین بزرگ‌تر می‌شد، تتیس کهن بر اثر فروانش به سمت جنوب کوچک‌تر می‌شد تا اینکه در ژوراسیک تتیس کهن کاملاً بسته شد و رشته کوه البرز در ایران تشکیل شد.

گزینه ۴

۸

در پهنه شرق و جنوب شرق ایران دشتهای پهناور خشک و کم‌آب با سنگ‌های آذرین و رسوبی به چشم می‌خورد.

برای حفاظت از جاذبه‌های میراث زمین‌شناختی در یک محدوده و بهره‌برداری درست از آنها ژئوپارک ایجاد می‌شود.

گزینه ۱ صحیح است.