



سوالات فصل سیزدهم

۱- تاثیر هوازدگی بر سنگ ها را توضیح دهید؟

هوازدگی سنگ ها باعث خرد شدن آنها می شود و قطعات حاصل از هوازدگی به سادگی جا به جا می شوند این قطعات و زرات را عواملی مثل باد، آب، یخچال و... از بالای کوه به پایین منتقل می کنند. یک سنگ ممکن است در طول زمان به صورت های مختلف دچار تغییرات شود.

۲- گیاهان چگونه باعث خرد شدن سنگ ها می شوند؟

جانداران از عوامل موثر در هوازدگی محسوب می شوند گیاهن از طریق رشد ریشه در شکاف سنگ ها باعث خرد شدن آنها می شوند.

۳- غار ها چگونه به وجود می آیند؟

آب باران که دارای کربن دی اکسید است، در زمین های آهکی نفوذ می کنند و با انحلال سنگ های آهکی غار ها را به وجود می آورد این نوع عمل نوعی هوازدگی شیمیایی محسوب می شود

۴- هوازدگی شیمیایی را تعریف کنید؟

در هوازدگی شیمیایی، ترکیب شیمیایی سنگ عوض می شود مانند تبدیل سنگ به خاک

۵- سنگ ها چگونه جا به جا می شوند؟

در اثر هوازدگی، به قطعات ریزتر تبدیل می شوند و عواملی مانند آب های جاری، باد، یخچال یا نیروی جاذبه آنها را جابه جا می کند.

۶- سنگ ها چگونه خرد و به قطعات کوچکتر تبدیل می شوند؟

سنگ ها را عوامل حمل جابه جا می کنند و در اثر برخورد به همدیگر خرد و به قطعات کوچکتر تبدیل می شوند و هر چه مسافت حمل و نقل بیشتر باشد ذرات لبه های تیز خود را از دست می دهند و گرد تر می شوند



۷- لایه های رسوبی چگونه به وجود می آیند ؟

وقتی که نهشته ها توسط رود خانه به طرف دریاچه یا دریا حمل می شوند پس از اینکه این ذرات به داخل دریا رسیدند بر اساس اندازه ته نشین می شوند و لایه های رسوبی را به وجود می آورند

۸- چرخه سنگ چیست؟

ذرات حمل شده به داخل دریا ها و دریاچه ها پس از سال ها زیاد به هم متصل می شوند و سنگ های رسوبی جدیدی را پدید می آورند برخی از سنگ ها از انجماد مواد مذاب تشکیل می شوند و بعضی در اثر گرما و فشار پدید می آیند

۹- چرخه سنگ به چه تغییراتی می گویند ؟

سنگ های موجود در کره ی زمین در اثر فرآیند های مختلف مانند هوازدگی ، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یک دیگر تبدیل می شوند به ایت تغییرات چرخه سنگ گفته می شود چرخه سنگ شمال مجموعه تغییرات مذکور می باشد.