

سوالات درس سوم – مطالعات نهم

- ۱- سیاره ما چهار محیط دارد، آنها را نام ببرید. سنگ کره (لیتوسفر) - آب کره (هیدروسفر) - هوا کره (اتمسفر) و زیست کره (بیوسفر)
- ۲- سنگ کره یا لیتوسفر را تعریف کنید. بخش خارجی کره زمین یا پوسته که حالت جامد دارد.
- ۳- آب کره یا هیدروسفر را تعریف کنید. شامل اقیانوس ها، دریاها، دریاچه ها، رود ها و بقیه آب ها می شود.
- ۴- هوا کره را تعریف کنید. شامل گازهای اطراف کره زمین است.
- ۵- زیست کره را تعریف کنید. به سنگ کره، آب کره و هوا کره که زندگی را برای انسان مناسب می سازند، زیست کره می گویند.
- ❖ نکته: بیشتر خشکی ها در نیم کره شمالی و بیشتر آب ها در نیمکره جنوبی است.
- ❖ نکته: وسعت خشکی های زمین نسبت به آب ها کم است.
- ❖ نکته: حدود ۷۱ درصد سطح زمین را آب تشکیل می دهد.
- ۶- جلگه ها در کجا تشکیل می شوند. در کنار دریاها و امتداد رود های بزرگ تشکیل می شوند.
- ۷- فلات را تعریف کنید. به سرزمین های نسبتاً هموار اما مرتفع که از اطراف به سرزمین های کم ارتفاع و پست منتهی می شود، فلات می گویند.
- ❖ نکته: بلندترین فلات جهات تبت است.
- ۸- ناهمواری های جوان را تعریف کنید. کوه های جوان، مرتفع، V شکل، دارای شیب تند و دره های تنگ هستند.
- ۹- ناهمواری های پیر را تعریف کنید. کوه های پیر، کم ارتفاع، U شکل، دارای قله های گنبدی، شیب ملایم و دره های باز هستند.
- ۱۰- دو دسته عواملی که موجب پیدایش و تغییر شکل ناهمواری ها می شوند را بنویسید. عوامل بیرونی و عوامل درونی
- ۱۱- کوه زایی را تعریف کنید. کوه زایی از نتایج برخورد دو ورقه با یکدیگر است، چین خوردگی و یا شکستگی در پوسته زمین از نتایج حرکات کوه زایی است.

۱۲- تشکیل کوه ها در اثر چین خوردگی را توضیح دهید و برای آن یک مثال بزنید. وقتی بخش زیرین یک ورقه به زیر ورقه ای دیگر می رود، فشاری بر پوسته وارد می کند که لایه های رسوبی را دچار خمیدگی می کند و به سمت بالا می رود. چین خوردگی های هیمالیا مثالی از این نوع ایجاد رشته کوه ها است.

۱۳- گسل را تعریف کنید. گسل ها بر اثر شکسته شدن پوسته زمین و بر اثر فشار بر لایه های رسوبی به وجود می آید.

۱۴- تشکیل کوه و دره در اثر شکستگی (گسل) را توضیح دهید. با اختلاف ارتفاع حاصل از شکست، مناطقی بالاتر از اطراف قرار می گیرد و مناطقی نیز فرو می نشیند و در نتیجه کوه یا دره ایجاد می شود.

۱۵- آتش فشان چگونه به وجود می آید؟ کوه آتش فشانی بر اثر فوران مواد مذاب (ماگما) از پوسته به وجود می آید.

۱۶- کوه های گنبدی چگونه به وجود می آیند؟ کوه گنبدی بر اثر فوران نکردن مواد مذاب تشکیل می شود.

۱۷- چند عوامل بیرونی که باعث تغییر در ناهمواری ها می شوند نام ببرید. هوازدگی، فرسایش آبی و بادی و پخچالی

موفق باشید - ابراهیم حسین پور