

- ۱- سیاره ای که روی آن زندگی می کنیم از چهار محیط تشکیل شده است آنها را نام ببرید؟ (۱- سنگ کره (لیتوسفر) ۲- آب کره (هیدروسفر) ۳- هوا کره (اتمسفر) ۴- زیست کره (بیوسفر).
- ۲- سنگ کره (لیتوسفر) چیست؟ بخش خارجی کره ی زمین یا پوسته ی آن که حالت جامد دارد و از سنگ و خاک تشکیل شده سنگ کره (لیتوسفر) نامیده می شود.
- ۳- آب کره (هیدروسفر) را توضیح دهید؟ آب کره شامل اقیانوس ها و دریاها، دریاچه ها، رودها و بقیه ی آب های سطحی، آب های زیر زمینی، یخچال ها و تزیلات جوی می شود.
- ۴- هوا کره (اتمسفر) چیست؟ هوا کره شامل گازهایی است که دور تا دور کره ی زمین را فرا گرفته اند.
- ۵- زیست کره (بیوسفر) چیست؟ سه محیط قبلی با هم سیاره ی زمین را برای زندگی انسان و دیگر موجودات زنده یعنی زیست کره مناسب می سازند.
- ۶- جلگه های پهناور جهان در کجا تشکیل شده اند؟ در کنار دریاها یا امتداد رودهای بزرگ.
- ۷- فلات چیست؟ فلات ها سرزمین هایی نسبتاً هموار اما مرتفع اند که از اطراف به سرزمین های کم ارتفاع و پست منتهی می شوند.
- ۸- کوه های بسیار مرتفع چه ویژگی هایی دارد؟ کوه های بسیار مرتفع جزء ناهمواری های جوان هستند. دامنه ی این کوه ها شیب تندی دارند و دره های پهن آنها تنگ و به شکل V است.
- ۹- کوه های کم ارتفاع چه ویژگی هایی دارد؟ در کوه های کم ارتفاع با گذشت زمان و فرسایش، قله ها به شکل گنبدی در آمده اند و شیب دامنه ها ملایم است. این کوه ها دره های باز و آبرفتی به شکل U دارند.
- ۱۰- حرکات کوه زایی باعث چه می شود؟ باعث چین خوردگی یا شکستگی (درز و گسل) در پوسته ی زمین می شوند.

۱۱- چین خوردگی ها چگونه ایجاد شده اند؟ مثال بزنید؟ وقتی بخش زیرین یک ورقه به زیر ورقه ای دیگر می رود، فشاری بر پوسته وارد می شود که لایه های رسوبی را دچار خمیدگی می کند و به سمت بالا می آورد. چین خوردگی های هیمالیا مثالی از این نوع ایجاد رشته کوه ها است.

۱۲- گسل چگونه به وجود می آید؟ اگر فشار بر لایه های رسوبی به گونه ای باشد که پوسته را دچار شکستگی کند، گسل به وجود می آید. در این صورت با اختلاف ارتفاع حاصل از شکسته، مناطقی بالاتر از اطراف قرار می گیرد و مناطقی نیز فرو می نشینند و در نتیجه کوه یا دره ایجاد می شود.

۱۳- کوه های آتشفشانی چگونه به وجود می آیند؟ گاهی مواد مذاب (ماگما) از سمت گوشته به طرف پوسته حرکت می کنند و به آن فشار وارد می آورند. اگر مواد مذاب از پوسته راهی برای خروج از پوسته پیدا کنند و فوران کنند، کوه های آتشفشانی را به وجود می آورند اما اگر فوران رخ ندهد و لایه ی پوسته بالا بیاید، کوه های گنبدی ایجاد می شوند.

۱۴- عوامل بیرونی تغییر چهره ی ناهمواری ها را نام ببرید؟ هوازگی، فرسایش آبی، فرسایش بادی، فرسایش یخبچالی.

۱۵- چرا انسان چهره ی ناهمواری ها را تغییر داده است؟ انسان همواره برای رفع نیازهای خود و بهره برداری از محیط طبیعی، چهره ی ناهمواری ها را تغییر داده است.

- *- وسعت خشکی های زمین نسبت به آب ها است . (کم)
- *- حدود درصد سطح زمین را آب تشکیل می دهد . (۷۱)
- *- فلات بلندترین فلات جهان است . (تبت)
- *- کوه های بسیار مرتفع جزء ناهمواری های است . (جوان)
- *- از جمله نتایج برخورد دو ورقه به یکدیگر است . (کوه زایی)