

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



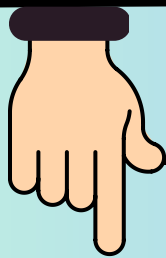
کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



درس ۳ نهم

۱- زمین از چند محیط تشکیل شده است؟

از چهار محیط تشکیل شده است :

سنگ کره (لیتوسفر)	بخش خارجی کره زمین یا پوسته آن که حالت جامد دارد و از سنگ و خاک تشکیل شده
آب کره (هیدروسفر)	شامل اقیانوس ها و دریاها، دریاچه ها، رودها و بقیه آب های سطحی، آب های زیرزمینی، یخچال ها و نزولات جوی
هواکره (اتمسفر)	شامل گازهایی است که دور تا دور کره زمین را فرا گرفته اند
زیست کره (بیوسفر)	مجموع سه محیط (سنگ کره، آب کره و هواکره) که با هم سیاره زمین را برای زندگی انسان و دیگر موجودات زنده مناسب می سازند.

۲- چند درصد از سطح زمین را آب و چند درصد آن را خشکی تشکیل می دهد؟

۷۱ درصد آب ۲۹ درصد خشکی

۳- دو نیمکره شمالی و جنوبی از نظر وسعت آب هایشان چه تفاوتی با هم دارند

نیمکره شمالی (۴۰ درصد خشکی --- ۶۰ درصد آب)

نیمکره جنوبی (۱۸ درصد خشکی --- ۸۲ درصد آب)

۴- برای نشان دادن کدام ناهمواریها بر روی نقشه از رنگ سبز استفاده می کنند؟

جلگه ها و دشت ها یعنی سرزمین های پست

۵- جلگه ها در کدام مناطق تشکیل شده اند؟

جلگه های پهناور جهان در کنار دریاها یا امتداد رود های بزرگ تشکیل شده اند.

۶- برای نشان دادن کدام ناهمواری ها بر روی نقشه از رنگ زرد و قهوه ای استفاده می کنند؟

فلات ها و کوههای بلند

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- بلندترین فلات جهان چه نام دارد ؟

تبت

۹- تفاوت کوه های جوان و مرتفع با کوه های کم ارتفاع چیست؟

کوه های بسیار مرتفع	جزء ناهمواری های جوان هستند. دامنه َ این کوه ها شیب تندی دارند دره های بین آنها تنگ و به شکل V است
کوه های کم ارتفاع	با گذشت زمان و فرسایش، قله ها به شکل کنبدی در آمده اند و شیب دامنه ها ملایم است. این کوه ها دره های باز آبرفتی به شکل U دارند .

۱۰- چه عواملی موجب پیدایش و تغییر شکل ناهمواری ها می شوند؟

عوامل درونی و عوامل بیرونی

۱۱- پوسته به کدام بخش از زمین گفته می شود و آیا پوسته زمین یکپارچه و همچنین ثابت و بی حرکت است؟

پوسته زمین به قطعات یا ورقه های بزرگی تقسیم شده است. این ورقه ها (پوسته و گوشته فوقانی) بخش هایی از قاره ها تا کف اقیانوس ها را در بر می گیرند .

ورقه ها روی بخش خمیری شکل گوشته یا نرم گره به آرامی حرکت می کنند، از هم دور یا به هم نزدیک می شوند، به هم برخورد می کنند یا در امتداد هم می لغزند.

۱۲- سرعت و حرکت پوسته زمین (ورقه ها) چه مقدار است؟

ورقه ها بسیار کند حرکت می کنند و در هر سال فقط چند سانتی متر جا به جا می شوند. اما این جابه جایی و حرکت طی میلیون ها سال، تغییرات زیادی در ناهمواری ها به وجود می آورد.

۱۳- کوه زایی نتیجه چیست؟

کوه زایی از جمله نتایج برخورد دو ورقه به یکدیگر است.

۱۴- حرکات کوه زایی سبب چه تغییری در پوسته زمین می شود؟

حرکات کوه زایی باعث چین خوردگی یا شکستگی (درزه و گسل) در پوسته زمین می شوند.

۱۵- چین خوردگی ها چگونه بوجود می آیند؟ 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

۱۶- تشکیل کوه و کوه زایی به چند شکل ممکن است صورت گیرد؟

۱- چین خوردگی ۲- گسل ۳- کوه های آتشفشانی ۴ کوه های گنبدی

۱۷- شکستگی و گسل چگونه بوجود 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 شکست، مناطقی بالاتر از اطراف قرار می گیرد و مناطقی نیز فرو می نشینند و در نتیجه کوه یا دره ایجاد می شود.

۱۸- کوه های آتشفشانی و کوه های گنبدی چگونه تشکیل می شوند؟

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 پوسته بالا بیاید، کوه های گنبدی ایجاد می شوند.

۱۹- کدام عوامل بیرونی سبب تغییر شکل ناهمواریها می شوند؟

ناهمواری ها بر اثر نیروهای درونی پدید می آیند اما در طول زمان، عواملی چون هوازدگی، فرسایش آبی، فرسایش بادی و فرسایش یخچالی تغییرات زیادی در چهره این ناهمواری ها پدید می آورد.

۲۰- علاوه بر عوامل طبیعی چه عامل دیگری در تغییر شکل ناهمواری ها موثر است؟

علاوه بر فرسایش و عوامل طبیعی، فعالیت های انسان نقش مهمی در تغییر شکل ناهمواری ها دارد. انسان همواره برای رفع نیازهای خود و بهره برداری از محیط طبیعی، چهره ناهمواری ها را تغییر داده است.



نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

