

۱- سیاره زمین از چند محیط تشکیل شده است؟ نام ببرید.

چهار محیط: سنگ کره (لیتوسفر)، آب کره (هیدروسفر)، هوا کره یا جو (اتمسفر) و زیست کره (بیوسفر)

۲- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

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

۳- وسعت خشکی های زمین نسبت به آب ها .. کم .. است.

صحیح (*) غلط ()

۴- حدود ۷۱ درصد سطح زمین را آب تشکیل می دهد.

۵- وسعت آب های کدام نیمکره بیشتر است؟ نیمکره جنوبی

۶- خشکی های بزرگ زمین را نام ببرید.

آسیا، اروپا، آفریقا، آمریکا، استرالیا و اقیانوسیه

۷- سطح خشکی ها از چه چیزهایی تشکیل شده است؟

سطح خشکی ها صاف نیست و از فلات ها، کوه ها، تپه ها، دشت ها و جلگه ها تشکیل شده است.

۸- جلگه های پهناور در چه جاهایی تشکیل می شود؟

در کنار دریاها یا امتداد رودهای بزرگ .

۹- برای نشان دادن جلگه ها و دشت هابر روی نقشه از چه رنگی استفاده می شود؟

الف) قهوه ای () ب) سبز (*) ج) زرد () د) قرمز ()

۱۰- برای نشان دادن کدام ناهمواری بر روی نقشه از رنگ زرد و قهوه ای استفاده می شود؟

الف) فلات ها و کوه های بلند (*) ب) جلگه ها () ج) دشت ها () د) دریا ها ()

۱۱- فلات چیست؟

سرزمین های نسبتاً هموار اما مرتفع اند که از اطراف به سرزمین های کم ارتفاع و پست منتهی می شوند.

۱۲- بلندترین فلات جهان، فلات .. تب .. است.

۱۳- کوه های بسیار مرتفع دارای چه ویژگی هایی هستند؟

کوه های بسیار مرتفع جزء ناهمواری های جوان هستند. دامنه این کوه ها شیب تندی دارند و دره های بین آنها تنگ و به شکل V است.

۱۴- کوه های کم ارتفاع دارای چه ویژگی هایی هستند؟

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 به شکل U دارند.

۱۵- آیا چهره زمین از ابتدا اینگونه بوده است؟

چهره زمین در میلیون ها سال پیش مانند امروز نبوده است. ناهمواری های جهان طی میلیون ها سال پدید آمده و در طول زمان تغییر شکل داده اند.

۱۶- عوامل تغییر شکل و پیدایش ناهمواری ها به چند دسته تقسیم می شوند؟

به دو دسته: عوامل طبیعی و عوامل انسانی.

۱۷- چرا انسان چهره ناهمواری ها را تغییر می دهد؟

برای رفع نیازهای خود و بهره برداری از محیط طبیعی.

۱۸- به قسمت خارجی کره زمین چه می گویند؟

الف) سنگ کره (لیتوسفر) (*) ب) آب کره (هیدروسفر) () ج) هوا کره یا جو (اتمسفر) () د) زیست کره (بیوسفر) ()

۱۹- به گازهای اطراف زمین چه می گویند؟

الف) سنگ کره (لیتوسفر) () ب) آب کره (هیدروسفر) () ج) هوا کره یا جو (اتمسفر) (*) د) زیست کره (بیوسفر) ()

۲۰- زندگی انسان و دیگر موجودات زنده در روی زمین جزء کدامیک از محیط های زیر است؟

الف) سنگ کره (لیتوسفر) () ب) آب کره (هیدروسفر) () ج) هوا کره یا جو (اتمسفر) () د) زیست کره (بیوسفر) (*)

مهر ۱۴۰۵

@motaleat909



فعالیت های درس ۳

۱ - زیست کره برای حیات، به هر یک از سه بخش سنگ کره، آب کره و هوا کره (جو) چه نیازی دارد؟ توضیح دهید.

آب کره: رکن اساسی تشکیل زمین و ادامه حیات در زمین است.

هوا کره: برای تنفس و ادامه زندگی گیاهان و جانوران.

سنگ کره: محل رشد گیاهان و گونه های گیاهی است.

۲ - آیات قرآن کریم را بخوانید و ارتباط آنها را با این درس توضیح دهید.

خلقت منظم و پیچیده زمین و جهان آفرینش همه به قدرت و عظمت خداوند دلالت دارد.

۳- جدولی با دو ستون رسم کنید: الف) کوهستان ها و دامنه آنها، ب) جلگه ها و دشت ها. سپس، به طور گروهی موارد استفاده و بهره برداری انسان از هر یک را در همان ستون فهرست کنید.

جلگه ها و دشت ها	کوهستان ها و دامنه آنها
کشاورزی- ساخت روستاها و شهرها- ایجاد باغات- ساخت جاده ها	بهره برداری از معادن- مراکز تفریحی- ساخت سدها- احداث تونل ها- دامپروری و جنگل کاری

۴ - به تصاویر بالا دقت کنید و توضیح دهید که در هر یک، تأثیر فعالیت انسان بر ناهمواری ها و محیط طبیعی چگونه است.

✓ برای استفاده از مواد غذایی مثل نمک قسمت های از دریاچه ارومیه را دچار تغییر کرده است.

✓ از بین بردن کوه ها و دشت ها برای استفاده از منابع معدنی آن.

✓ جهت استفاده از آب ها و ذخیره سازی به ایجاد سد در کوه ها روی آورده است.

✓ کوه ها را جهت استفاده برای کشاورزی بصورت پلکانی تراشیده است.

✓ برای عبور و مرور آسان خود تونل و جاده احداث کرده است.

✓ با قطع درختان، برای ساختن روستا جنگل ها را از بین برده است.

۵ - گفت و گو کنید و دلیل و مثال بیاورید: به نظر شما، امروزه انسان بیشتر زندگی خود را با ناهمواری های زمین انطباق می دهد یا برعکس، ناهمواری ها را برای مقاصد خود تغییر می دهد یا هر دو؟ هر دو میزان دست کاری و دخالت انسان در محیط های طبیعی نسبت به گذشته بیشتر شده است یا کمتر؟ چرا؟

هر دو- بیشتر شده است به دلیل: رشد جمعیت، افزایش وسایل نقلیه- داشتن امکانات و ابزارهای پیشرفته- داشتن یک زندگی مرفه و آسان

