

## سوالات درس ۱۰

کامل کنید

- ۱- ذرات ماسه از خاک رس ..... است.
- ۲- هرچه پوشش گیاهی زمین کم تر باشد، میزان فرسایش خاک توسط آب ..... می شود.
- ۳- هر چه شیب زمین بیش تر باشد، میزان فرسایش خاک توسط آب ..... می شود.
- ۴- هنگام فرسایش خاک، حاصل خیزی اش ..... می یابد.
- ۵- قدرت نگه داری آب در خاک های ..... (ماسه ای - رسی) بسیار زیاد است.
- ۶- ..... (پوشش گیاهی - قطع درختان) مانع فرسایش خاک می شود.
- ۷- سرعت نفوذ آب در خاک ..... (رسی - ماسه ای) بسیار کم است.

صحیح یا غلط

- ۸- بر اثر خرد شدن سنگ ها، خاک تشکیل می شود.
- ۹- مدت زمان نفوذ آب در ساحل دریا بسیار زیاد است.
- ۱۰- بیش ترین میزان گیاخاک در سطح زیرین خاک قرار دارد.
- ۱۱- هر چه ذرات خاک درشت تر باشد هوای بیش تری در خاک وجود دارد.
- ۱۲- خاکی که فقط مواد معدنی دارد برای کشاورزی مناسب نیست.
- ۱۳- همه ی خاک های تیره رنگ الزاماً دارای بیش ترین گیاخاک هستند.
- ۱۴- سیل از عوامل فرسایش خاک است.
- ۱۵- برای تشکیل یک سانتی متر خاک، حدود دویست سال زمان لازم است.
- ۱۶- جانوران با حفر زمین و لانه سازی، باعث خرد شدن سنگ ها می شوند.
- ۱۷- در مناطق سردسیر آب داخل سنگ یخ می زند و حجم آن افزایش می یابد.

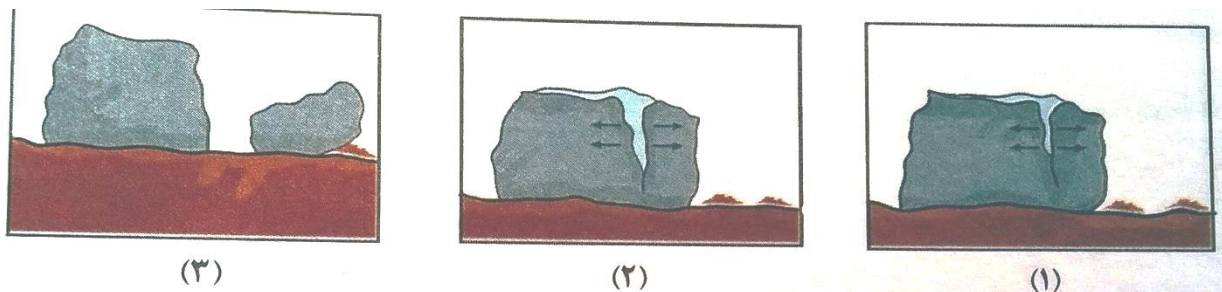
تعریف کنید

۱۸- گیاخاک

۱۹- هوازدگی سنگ ها

۲۰- فرسایش خاک

- ۲۱- نفوذپذیری آب در خاک های شنی و رسی را با ذکر دلیل مقایسه کنید.
- ۲۲- چرا خاک برای کشاورزی مهم است؟
- ۲۳- سه عامل مؤثر در تشکیل خاک را نام ببرید.
- ۲۴- چرا گیاه خاک باعث تقویت خاک می شود؟
- ۲۵- عوامل مؤثر در فرسایش خاک را نام برده و از هر کدام دو مثال بزنید.
- ۲۶- به چه علت چرای بی رویه ی دام ها باعث فرسایش خاک می شود؟
- ۲۷- برای جلوگیری از فرسایش خاک در مزارع، کشاورزان چه کارهایی باید انجام دهند؟ ۳ مورد بنویسید.
- ۲۸- دو راه جلوگیری از فرسایش خاک در کوهستان را بنویسید.
- ۲۹- تصاویر زیر چه چیزی را نشان می دهند؟



انتخاب کنید

- ۳۰- برای تشکیل لایه ای از خاک به ضخامت ۳۰ سانتی متر چه مدت زمان لازم است؟
- ۱- ۳۰۰۰ سال
  - ۲- ۶۰۰۰ سال
  - ۳- ۳۰۰ سال
  - ۴- ۶۰۰ سال
- ۳۱- کدام عامل سبب از بین رفتن خاک سطحی نمی شود؟
- ۱- شخم زدن نامناسب
  - ۲- آبیاری نامناسب
  - ۳- از بین رفتن پوشش گیاهی
  - ۴- کشت متناسب

۳۲- کدام عامل در نفوذپذیری خاک اثری ندارد؟

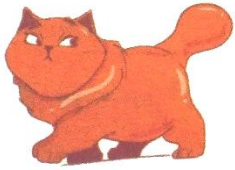
۱- فضای خالی بین ذرات

۲- اندازه ی ذرات خاک

۳- جنس ذرات خاک

۴- فاصله ی ذرات خاک

۳۳- کدام حیوانات در خرد شدن سنگ ها تأثیر بیش تری دارند؟



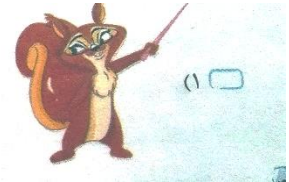
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۳۴- کدام گزینه نادرست نیست؟

۱- هر چه خاک دانه ریزتر باشد، آب را سریع تر جذب می کند.

۲- هر چه خاک دانه درشت تر باشد سرعت نفوذ آب کم تر است.

۳- هر چه خاک دانه ریزتر باشد مدت زمان نفوذ آب در آن بیش تر است.

۴- هر سه گزینه غلط هستند.