

تمرین

۱. واژه‌های داده شده را به جمله‌های مناسب خود وصل کن.

- | | |
|---|-----------|
| از عوامل فرسایش خاک می‌باشد. | خاک |
| به مخلوط مواد باقی‌مانده بدن گیاهان و جانوران مرده و پوسیده به همراه خاک گفته می‌شود. | درخت کلری |
| یکی از راه‌های جلوگیری از فرسایش خاک می‌باشد. | گیاخاک |
| از خرد شدن و فرسایش سنگ‌های کوه تشکیل می‌شود. | سیل |

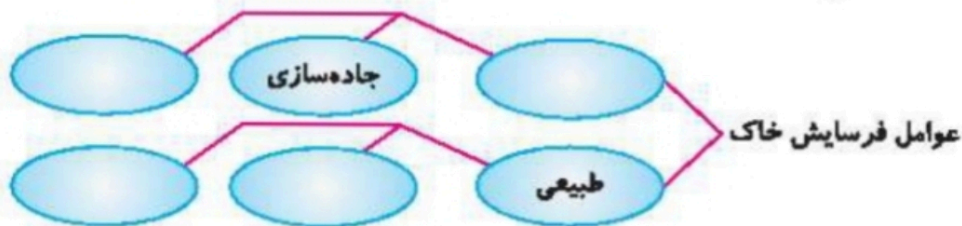
۲. جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب تکمیل کن.

- الف: منشأ اولیه‌ی خاک، است.
- ب: مهم‌ترین عامل تولید خاک در مناطق کویری است.
- پ: مواد حاصل از پوسیدگی بدن جانداران نام دارد.
- ت: هرچه بافت خاک دانه باشد، آب بیشتری را در خود نگه می‌دارد؛ یعنی نفوذپذیری دارد.
- ث: یکی از عوامل جلوگیری از فرسایش کشت گیاهان مانند و است.
- ج: برای تولید یک سانتی‌متر خاک حدود سال زمان لازم است.
- چ: هرچه پوشش گیاهی زمین کمتر باشد، میزان فرسایش خاک توسط آب می‌شود.
- ح: میزان نفوذ آب در ماسه از خاک رس است.

۳. موارد نادرست (X) را تشخیص داده و آن‌ها را به‌صورت درست (✓) بنویس.

- الف: اجزای تشکیل‌دهنده‌ی همه‌ی خاک‌ها مشابه است.
- ب: گیاهان و جانوران در تشکیل خاک نقش دارند.
- پ: گیاخاک، خاک را تقویت می‌کند.
- ت: هرچه خاک دانه‌ی ریزتری داشته باشد، سرعت نفوذ آب بیشتر است.
- ث: اگر جهت شخم زدن عمود بر شیب زمین باشد، فرسایش کمتر است.
- ج: فرسایش خاک به معنای خرد شدن سنگ‌ها و تولید خاک می‌باشد.

۴. نمودار زیر را کامل کن.



۵ با توجه به ویژگی‌های خاک رس، ماسه و خاک باغچه، جاهای خالی را کامل کن.

الف: از نظر سرعت انتقال و نفوذ آب: < <

ب: میزان نگهداری آب: < <

پ: میزان فضای خالی بین ذرات: < <

۶ چرا قسمت‌های زیرین خاک برای کشاورزی مناسب نیستند؟

۷ عواملی که مربوط به افزایش تشکیل خاک هستند با حرف (ت) و عوامل مربوط به فرسایش خاک را با حرف (ف) مشخص کن.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> الف: از بین رفتن آثار باستانی و مجسمه‌ها | <input type="checkbox"/> ث: بروز زلزله و آتش‌فشان |
| <input type="checkbox"/> ب: رشد ریشه‌ی گیاهان در لابه‌لای سنگ‌ها | <input type="checkbox"/> ج: کشاورزی و شخم زدن نامناسب |
| <input type="checkbox"/> پ: یخ بستن آب در شکاف سنگ‌ها | <input type="checkbox"/> چ: شهرسازی و جاده‌سازی |
| <input type="checkbox"/> ت: چرای بی‌رویه دام‌ها در کوهپایه‌ها | <input type="checkbox"/> ح: ریزش باران‌ها شدید و بروز سیل |

۸ با توجه به سؤالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

الف: برای کاشت یک گل در گلدان کدام خاک شرایط بهتری دارد؟



ب: اگر شیب زمین مانند کوه زیر باشد، بهترین جهت شخم زدن کدام سمت است؟



پ: کشت متناوب باعث خاک می‌شود.

- | | | | |
|----------|---------|-------------|-------------|
| ۱ فرسایش | ۲ تقویت | ۳ تغییر رنگ | ۴ تغییر جنس |
|----------|---------|-------------|-------------|

خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- ۱ اهمیت خاک، روش‌ها و عوامل مؤثر در تشکیل خاک را می‌دانم.
- ۲ با خاک‌ها و میزان نفوذپذیری آن‌ها آشنا هستم.
- ۳ عوامل مؤثر در فرسایش و روش‌های جلوگیری از آن را می‌دانم.
- ۴ به سؤالات می‌توانم پاسخ دهم.

