

فعالیت کلاسی ۲



۱ به نظر شما چرا کشاورزان زمینی که دیگر محصول خوبی نمی‌دهد را یک سال بدون کشت نگه می‌دارند؟

استفاده از آبیاری، کود، سم، آبیاری، بکارهای زمین، کاشت، آبیاری، کاشت زمین

مواد معدنی و غذای خود را به خاک برنگردانند



۲ چرا کشاورزان در فصل بهار خاک باغ‌ها را با استفاده از بیل زیر و رو می‌کنند؟

۱- اکسیژن به هم می‌رسد، قسمت‌های خاک برسد

۲- مواد معدنی در همه جای خاک پخش می‌شود

۳- از بین رفتن آفت‌ها و علف‌های هرز

۳ اجزای تشکیل‌دهنده‌ی خاک باغچه را بنویس.

۱- رس ۲- گیاهک ۳- شن و ماسه

۴ دو مورد از فایده‌ی گیاهان را بنویس.

۱- آبیاری، اکسیژن

۲- تأمین غذای انسان‌ها و جانوران

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

الف: کدام عامل در جذب مواد معدنی در خاک به گیاه کمک می‌کند؟

(۱) آب (۲) اکسیژن (۳) هوا (۴) گیاهک

ب: چه نوع خاکی می‌تواند آب بیشتری را در خود نگه دارد؟

(۱) باغچه (۲) رس (۳) ماسه (۴) بدون کود

پ: کدام خاک برای رشد گیاه و نگهداری میزان مناسب آب مناسب‌تر است؟

(۱) میزان رس آن بیشتر از ماسه و کود آن باشد. (۲) فقط از ماسه و رس تشکیل شده باشد.

(۳) میزان ماسه‌ی آن بیشتر از رس و کود باشد. (۴) به مخلوط کود و رس، مقداری ماسه اضافه شده باشد.

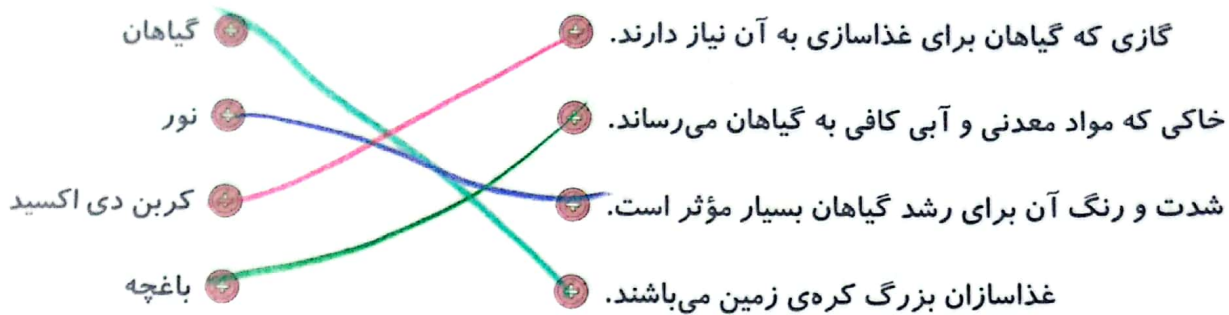
ت: هدف از شخم زدن خاک چیست؟

(۱) نرم شدن خاک (۲) نفوذپذیر شدن خاک نسبت به آب و هوا

(۳) کنده شدن علف‌های هرز (۴) همه گزینه‌ها



هر جمله را به عبارت مناسب خود وصل کن.



۲ موارد نادرست (X) را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست (✓) بنویس.

الف: املاح موجود در آب در رشد گیاه مؤثر است. ✓

ب: نوع منبع نور یعنی طبیعی یا مصنوعی بودن منبع نور، در شدت فتوسنتز تأثیر زیادی دارد. ✗

پ: آبیاری قطره‌ای و زیرزمینی از نوع آبیاری مدرن است. ✓

ت: بهترین خاک برای کشاورزی خاکی است که حاوی گیاخاک باشد. ✓

ث: رس پر از مواد معدنی برای ریشه گیاه است. ✓

۳ جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب تکمیل کن.

الف: زیر و رو کردن خاک باعث می‌شود که آب و هوا وارد خاک شود. ^{اکسیژن بیشتر}

ب: خاک‌هایی که ^{ذرات بیشتر} ریزین دارند آب بیشتری در خود نگه می‌دارند.

پ: هرچه شدت نور بیشتر باشد، شدت فتوسنتز ^{بیشتر} است.

ت: گیاهان برای غذاسازی به گاز ^{کربن دی اکسید} نیاز دارند.

۴ آب مقطر و آب شور هر کدام چه آسیبی به گیاه می‌زند؟

آب مقطر هیچ املاح معدنی مفید برای رشد گیاه را ندارد و تنها کم کم از زمین می‌رود.

آب شور ترکیب آب و نمک است. در به دلیل نمک زیاد گیاه را از زمین می‌برد.

۵ چرا گیاهان موجودات پرارزشی هستند؟ سه دلیل بیاور.

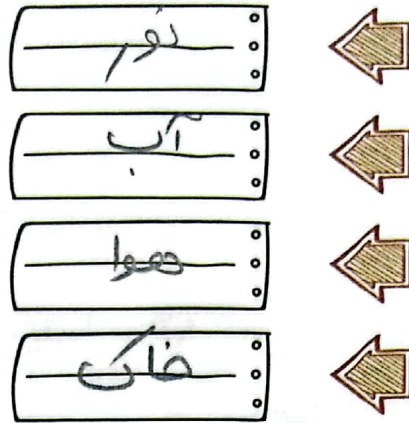
۱) هواکسیران مورد نیاز برای ادامه حیات انسان را تأمین می‌کنند.

۲) دفعش عمدتاً غذایی انسان را جانداران دیگر را تأمین می‌کند.

۳) سهیل زندگی ما را زیاده می‌کنند.

۴) جلوگیری از فرسایش خاک.

۶ نمودار زیر را کامل کن.



عوامل مؤثر بر رشد گیاه

۷ با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

الف: کدام گیاه به کم‌آبی حساس‌تر است؟

(۴) سیب

(۳) گردو

(۲) گندم

(۱) برنج

ب: گیاهان برای ادامه‌ی حیات به چه موادی احتیاج دارند؟

(۴) هر سه مورد

(۳) آب

(۲) نور

(۱) کربن‌دی‌اکسید

پ: کدام آب برای آبیاری یک گل‌دان مناسب‌تر است؟

(۴) آب مقطر

(۳) آب دریا

(۲) آب رودخانه

(۱) آب دریاچه

ت: در مناطق کم باران میزان کدام خاک درون زمین بیش‌تر باشد تا برای کشاورزی مناسب باشد؟

(۴) گزینه ۱ و ۳

(۳) گیاه‌خاک

(۲) شن و ماسه

(۱) خاک رس

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به ت

<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"/>

تأثیر نور و آب و میزان شدت آن بر رشد گیاه را می‌دانم.

تأثیر نوع خاک و هوا بر رشد گیاه را می‌دانم.

ویژگی انواع خاک را می‌شناسم.