

- (۱) بازیافت - آشامیدن
- (۲) فاضلاب - آبیاری فضای سبز
- (۳) بازیافت - کشاورزی
- (۴) بازیافت - آبیاری فضای سبز

سوالات درس ۲ انسان و محیط زیست

- ۱- کدام گزینه از ترکیبات خاک بیشترین درصد از خاک را به خود اختصاص داده است؟
- (۱) ماده آلی
 - (۲) ماده معدنی
 - (۳) هوا
 - (۴) آب
- ۲- هوا و آب مجموعاً چند درصد از کل حجم خاک را به خود اختصاص داده اند؟
- (۱) ۲۵
 - (۲) ۴۵
 - (۳) ۵۰
 - (۴) ۳۰
- ۳- کدام گزینه در بخش معدنی خاک وجود ندارد؟
- (۱) سدیم
 - (۲) کلسیم
 - (۳) پتاسیم
 - (۴) کبالت
- ۴- کدام گزینه باعث از دست رفتن خاک نمی شود؟
- (۱) غرقابی شدن
 - (۲) آلودگی
 - (۳) شورشیدن
 - (۴) جنگل زایی
- ۵- چه تعداد از موارد زیر آلوده کننده خاک هستند؟
- شوینده ها - پسماندها - فاضلاب - کشاورزی
- (۱) ۴
 - (۲) ۳

۲ (۳)

۱ (۴)

۶- کدام عامل زیر باعث فشرده شدن خاک و کم شدن قابلیت نفوذ آب در آن می شود؟

(۱) چرای بی رویه

(۲) ساخت و ساز

(۳) آتش سوزی جنگل

(۴) استفاده بی رویه از سموم شیمیایی و حشره کش ها

۷- کادمیومی که وارد خاک شده باعث و می شود.

(۱) سرطان - فشار خون

(۲) نارسایی کبد - نارسایی کلیه

(۳) نارسایی کلیه - فشار خون

(۴) نارسایی کبد - فشار خون

۸- کدام عنصر سبب زرد شدن برگ گیاهان می شود؟

(۱) کادمیوم

(۲) کلسیم

(۳) سیلیسیم

(۴) نیکل

۹- بر اثر افزودن شدن عنصر نیکل به خاک انسان دچار و بر اثر افزودن شدن عنصر کادمیوم به خاک انسان

دچار می شود.

(۱) فشار خون - اختلال در سیستم ایمنی

(۲) اختلال در سیستم ایمنی - نارسایی کلیه

(۳) فشار خون - نارسایی کلیه

(۴) انواع سرطان - مشکلات دستگاه تنفسی

۱۰- در کدام گزینه امنیت غذایی و ایمنی غذایی به ترتیب معنا شده اند؟

(۱) دسترسی همه افراد به غذای مناسب - حفظ و نگهداری غذا از آلودگی

(۲) دسترسی همه افراد به غذای مناسب - حفظ و نگهداری غذا در انبار

(۳) حفظ و نگهداری غذا از آلودگی - دسترسی همه افراد به غذای مناسب

(۴) حفظ و نگهداری غذا در انبار - در دسترس بودن مزرعه

۱۱- در بین موارد زیر چند ماده غذایی تراژن وجود دارد؟

ذرت - لویا - سویا - کلزا - نخود

۲ (۱)

۳ (۲)

۴ (۳)

۵ (۴)

۱۲- کدام عبارت زیر صحیح نیست؟

(۱) در محصولات غذایی تراژن ژن‌های جدیدی به یک موجود زنده منتقل می‌شود تا صفات مورد نظر به دست آید.

(۲) مواد غذایی تراژن از دهه ۹۰ میلادی وارد بازار مصرف شده است.

(۳) کاهش تنوع ژنتیک در گیاهان زراعی و باغی از مزیت‌های محصولات تراژن است.

(۴) بعضی بر این باورند که محصولات تراژن می‌توانند آثار زیان‌باری برای سلامت انسان و تنوع زیستی داشته باشند.

۱۳- به ترتیب کدام نوع کود باعث کاهش حاصلخیزی خاک می‌شود و کمپوست جزو کدام دسته از کود هاست؟

(۱) کود زیستی - کود زیستی

(۲) کود زیستی - کود شیمیایی

(۳) کود شیمیایی - کود زیستی

(۴) کود شیمیایی - کود شیمیایی

۱۴- سازمان بهداشت جهانی و سازمان خواروبار جهانی تأکید می‌کنند محصولات تراژن پس از اطمینان از بی‌خطر بودن برای سلامت انسان و قابل مصرف‌اند.

(۱) محیط جانور

(۲) محیط گیاه

(۳) محیط زیست

(۴) محیط خاک

۱۵- کدام عنصر در رنگ سازی و لوازم آرایشی کاربرد دارد؟

(۱) کادمیوم

(۲) کلسیم

(۳) سدیم

(۴) نیکل