

سوالات درس 2: خاک، بستر زندگی دبیر زهرا گرویی

1) برای تشکیل هر سانتی متر خاک در شرایط مختلف آب و هوایی چند سال طول می کشد.
الف) 10 تا 100 سال ب) 100 تا 1000 سال *ج) 100 تا 10000 سال د) 1000 تا 10000 سال

3) کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

*الف) آلاینده های خاک بصورت مستقیم از طریق گیاهان بر سلامت انسان تأثیر می گذارند.
ب) هرگاه غلظت آلاینده های خاک بیشتر از مقدار استاندارد باشد خاک آلوده محسوب می شود.

ج) رفع آلودگی خاک فرایندی طولانی مدت و هزینه بر است.

د) کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک، حذف زیستی آلودگی است.

4) اقدام کشور ژاپن برای پیشگیری و حفاظت و رفع آلودگی خاک چیست؟

*الف) برخورد قانونی با آلوده کنندگان خاک ب) استفاده از روش های بیولوژیکی

ج) بررسی میزان آلاینده های خاک د) بررسی ایمنی خاک

5) کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک کدام است؟ ص 23

الف) اصلاح ترکیب سموم و کود شیمیایی ب) کاهش ورود مواد شیمیایی

ج) کاهش ورود فاضلاب صنعتی به خاک *د) حذف زیستی آلودگی

6) گیاه پالایی یعنی :

الف) شناسایی آلودگی خاک توسط گیاهان (ب) پیشگیری از آلودگی خاک توسط گیاهان

*ج) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان (د) مدیریت آلودگی خاک توسط گیاهان

7) چه نسبتی از خاک های جهان با آلودگی و فرسایش نا مناسب شده اند؟

الف) یک دوم *ب) یک سوم ج) یک چهارم د) یک پنجم

8) کدام گزینه از مزایای محصولات غذایی تراژن محسوب می شود؟

الف) افزایش تولید محصولات غذایی (ب) جلوگیری از آلودگی خاک

ج) کاهش مصرف سموم دفع آفات نباتی (د) همه موارد *

9) شایع ترین محصولات نباتی تراژن کدامند؟

الف) سویا، گندم، ذرت (ب) گندم، پنبه، ذرت (ج) پنبه، گندم، کلزا

*د) سویا و پنبه، ذرت، کلزا

10) کدامیک از مزیت های محصولات تراژن نیست؟

الف) افزایش تولید محصولات زراعی (ب) جلوگیری از آلودگی خاک

*ج) نیاز به آفت کش و علف کش (د) کاهش مصرف سموم

11) از مضرات کودهای شیمیایی نیست:

الف) آسیب به محیط زیست (ب) عدم ایمنی غذایی

*ج) کمک به حفظ محیط زیست (د) کاهش حاصلخیزی خاک

12) ورمی کمپوست چیست؟

*الف) یک کود زیستی که از فضولات کرم خاکی به دست می آید.

ب) یک نوع کود شیمیایی است.

ج) باقیمانده گیاهان بعد از برداشت محصول

د) روش های جلوگیری از تخریب خاک

13) با توجه به بارندگی کم و نامنظم بهتر است به منظور افزایش محصولات کشاورزی و تامین غذا

.....

*الف) از کشت گلخانه ای استفاده کنیم ب) از محصولات ترا ریخته استفاده کنیم.

د) از سموم شیمیایی کمتری استفاده کنیم ج) از کودهای شیمیایی استفاده کنیم