

## سوالات درس انسان و محیط زیست فصل 2

در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید:

- 1- فاضلاب ها و فرآورده های نفتی چه تاثیری بر خاک دارند؟  
الف) آلودگی خاک (ب) فرسایش خاک (ج) شور شدن خاک (د) قلیایی شدن خاک
- 2- در صورتی که غلظت آلاینده ها در خاک از مقدار استاندارد بیشتر باشد ابتدا باید .....  
الف) آلودگی را برطرف کرد. (ب) از روش گیاه پالایی استفاده کرد.  
ج) منبع آلاینده را حذف کرد. (د) قوانین سختگیرانه وضع کرد.
- 3- کدام گزینه از مزیت های محصولات تراژن نیست؟  
الف) عدم نیاز به آفت کش و علف کش (ب) افزایش صادرات  
ج) افزایش تنوع ژنتیک در گیاهان (د) افزایش تولید محصول

4- جملات سمت راست را به طور صحیح به عبارات سمت چپ مربوط کنید (یک گزینه در سمت چپ اضافی است)

- الف) از اثرات عنصر کادمیوم بر بدن (ب) کم خطر ترین و کم هزینه ترین روش حذف آلودگی خاک  
ج) از اثرات عنصر نیکل بر گیاهان (د) این نوع کود در کارخانه تولید می شود.
- 1- زیست پالایی  
2- زرد شدن (کلروز)  
3- نارسایی کلیه  
4- کودهای آلی  
5- کودهای شیمیایی

5- صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید:

- الف) خاک از منابع تجدید پذیر به شمار می رود و تشکیل 1 متر خاک 100 تا 1000 سال طول می کشد.  
ب) از 50 درصد منافذ خاک ، 25 درصد آن را هوا پر کرده است.  
ج) مواد آلی خاک از مقادیر کیفی در سلامت خاک هستند.  
د) رفع آلودگی خاک فرایندی طولانی مدت و کم هزینه است.  
ه) از نظر سازمان بهداشت جهانی محصولات تراژن همیشه قابل مصرف هستند.

6- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:

- الف) بخش معدنی خاک از انواع ..... تشکیل شده است.  
ب) از استانداردهای عمومی کیفیت خاک در کشورهای مختلف برای .....مدیریت خاک های آلوده استفاده می شود.  
ج) غذای انسان به طور عمده از ..... تامین می شود.  
د) استفاده از کودهای ..... بر ایمنی غذا اثر منفی دارد.

به سوالات پاسخ کوتاه دهید:

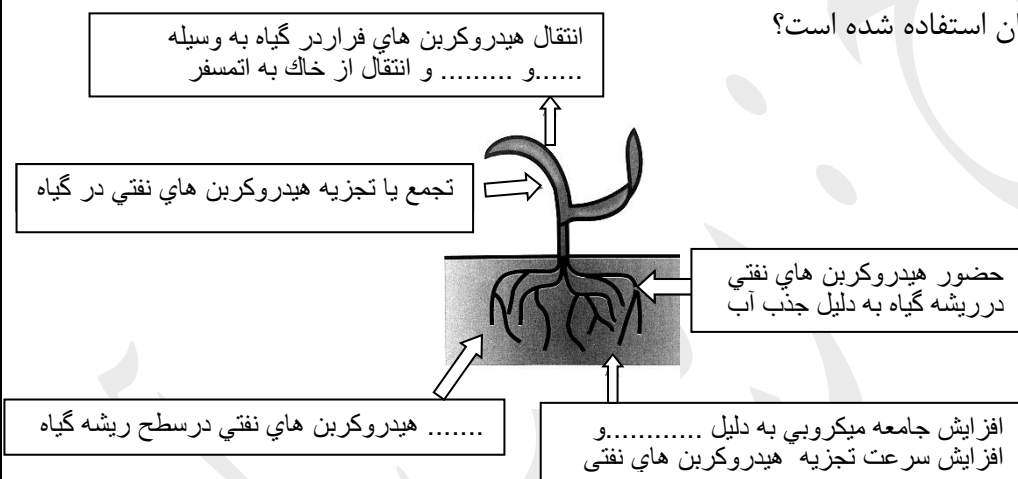
- 7- خاک از چه جهاتی اهمیت دارد؟  
8- تا کنون چه مقدار از خاک های جهان با آلودگی و فرسایش نا مناسب شده اند؟  
9- از شایع ترین محصولات غذایی تراژن 2 مورد را نام ببرید؟  
10- محدوده امنیت غذایی و ایمنی غذایی از کجا تا کجا است؟

به سوالات پاسخ کامل دهید؟

- 11- امنیت غذایی چه تفاوتی با ایمنی غذایی دارد؟
- 12- علت استفاده کشاورزان از کود چیست؟
- 13- در کشاورزی ارگانیک چه مسائلی مطرح است؟
- 14- دلایل ایجاد کشت گلخانه ای را بیان کنید؟
- 15- 2 مورد از مزایای کشت گلخانه ای را بنویسید؟

- 16- در کدامیک از موارد زیر کمپوست و در کدام مورد ورمی کمپوست ایجاد می شود؟
- الف) تجزیه مخلوط پوست میوه ها و باقیمانده مواد غذایی همراه با خاک و برگ های درختان .....
- ب) خورده شدن برگ ها و باقیمانده مواد غذایی توسط کرم خاکی و باقیماندن فضولات کرم .....

- 17- با توجه به شکل داده شده به سوالات پاسخ دهید:
- الف) شکل مورد نظر بیان کننده چه موضوعی است؟
- ب) در کادری که داده شده جاهای خالی را پر کنید؟
- ج) از این روش در کدام استان ایران استفاده شده است؟



- 18- نمودار مقابل در مورد تاثیر آلودگی ها را کامل کنید:

