



الأداء المنزلي

العلوم المتكاملة

20

25

الصف الأول الثانوي
الأداء المنزلي

الأسبوع
10

إعداد ومراجعة
مكتب تنمية مادة العلوم

الفصل الثالث: التربة

الدرس الثاني: تأثير الممارسات البشرية على التربة

الأسبوع (10) : الواجب المثالي

س1: اختر الإجابة الصحيحة:

(1) انضغاط التربة يؤدي إلى :

- أ) تكوين طبقات صلبة متحجرة تحت سطح التربة
- ب) نقص قدرة التربة على امتصاص الماء و الهواء
- ج) معاقبة نمو جذور النباتات و ضعف المحاصيل
- د) جميع ما سبق

(2) أي الممارسات التالية يؤدي إلى انضغاط التربة؟

- أ) استخدام الآلات الزراعية الثقيلة في المناطق الزراعية بشكل مفرط
- ب) انتقال المياه الجوفية إلى سطح التربة بالخاصية الشعرية
- ج) الري المتكرر للتربة
- د) الري بالغمر

(3) جميع الممارسات التالية يؤدي إلى زيادة ملوحة التربة فيما عدا

- أ) استخدام الآلات الزراعية الثقيلة في المناطق الزراعية بشكل مفرط
- ب) انتقال المياه الجوفية إلى سطح التربة بالخاصية الشعرية
- ج) الري المتكرر للتربة
- د) الري بالغمر

(4) من أكبر الأخطاء في الزراعة التي تهدف إلى زراعة محصول واحد على التربة نفسها ويتكرر ذلك لسنوات متتالية:

- أ) انضغاط التربة
- ب) زيادة ملوحة التربة
- ج) زيادة كفاءة التربة و زيادة خصوبتها
- د) إنهاك التربة وافتقارها إلى بعض العناصر الغذائية الضرورية لنمو النبات.

5) يعد زيادة مستويات الرصاص والزنبق في التربة ساما لـ

- أ) النباتات فقط
- ب) الحيوانات فقط
- ج) الإنسان فقط
- د) النباتات و الحيوانات و الانسان

6) في المناطق الزراعية التي تعتمد بشكل كبير على الأسمدة النيتروجينية المصنعة لزيادة إنتاجية المحاصيل، يُلاحظ تلوث التربة بمركبات بشكل مفرط

- أ) النترات
- ب) اليود
- ج) الرصاص
- د) الزئبق



7) يوضح الشكل طفلا مصابا بمتلازمة " الطفل الأزرق " و ذلك لتناوله مياه ملوثة

ب

- أ) الزئبق
- ب) الرصاص
- ج) النترات
- د) الكلور

8) جميع الطرق التالية من طرق المحافظة على التربة فيما عدا:

- أ) ممارسات زراعية مستدامة
- ب) استخدام تقنيات تناوب المحاصيل
- ج) استخدام تقنية الزراعة بدون حرث
- د) الاستمرار في زراعة نفس المحصول بالتربة

9) جميع الممارسات الزراعية التالية مستدامة فيما عدا:

- أ) الزراعة العضوية
- ب) استخدام الأسمدة الطبيعية
- ج) استخدام المبيدات الحيوية

د) التوسع في تقنية الزراعة بالحرث

10) استخدام مركبات بتروكيميائية للقضاء على الحشرات يؤدي إلى:

أ) زرقاة الأطفال

ب) سرطان الكبد

ج) تراكم الأملاح في التربة

د) زيادة المعادن الثقيلة في التربة

11) يؤدي زراعة محصول الطماطم في نفس التربة عدة سنوات متتالية إلى....

أ) إعاقة امتصاص النباتات للمواد المغذية

ب) انضغاط التربة

ج) افتقار التربة للمواد المغذية

د) زيادة ملوحة التربة