



ملاحظة (اذكر جميع المصطلحات والامثلة ان وجدت)

(8 درجات)

س¹ / علل ما يأتي:-

- 1- تزداد نسبة الرصاص في التربة الزراعية ومصادر الماء القريبة من طرق النقل السريع ؟
- 2- يلقي تلوث التربة بالسترنشيوم الكثير من الاهتمام ؟
- 3- تعتبر بعض انواع الصابون ومزيلات العرق من اخطر ملوثات الترب الزراعية ؟
- 4- يعتبر مبيد فلوبنزورون اكثر المبيدات اماناً لتلوث التربة ؟
- 5- واستخدام طريقة الـ Leaching يكون محدودة للغاية ؟
- 6- التلوث بمخلفات صناعة البلاستيك والبطاريات يؤدي إلى إصابة الإنسان بأمراض الكلية والرئة والقلب والعظام؟
- 7- التلوث الناجم من الاسمدة الكيماوية والمبيدات من الملوثات التي يصعب قياس نسبها ؟
- 8- تعتبر العناصر الثقيلة اكثر سمية في حال زيادة تركيزها عن الحد المطلوب ؟

(8 درجات)

س² / اجب عن فرعين فقط على ان يكون الفرع الاول من ضمنها:-

- 1- ما الفرق بين Phytostabilization و Phytoimmobilization ؟
- 2- عدد طرق تنامي مقاومة الحشرات للمبيدات ؟
- 3- على ماذا تتوقف كمية النترات المغسولة من قطاع التربة ؟

(8 درجات)

س³ / ما هي انواع النباتات المستخدمة لازالة الملوثات التالية :

- 1- الزرنينخ . 2- الزنك . 3- الرصاص . 4- والسترونشيوم . 5- السيزيوم . 6- للكاديوم .
- 7- كلوريد الصوديوم . 8- النحاس

(8 درجات)

س⁴ / اجب عما يلي :-

- 1- رغم الاكتشافات الجارية في تشغيل الاجهزة والمكانن بالطاقة النظيفة الناتجة من المصادر الطبيعية الا ان برايك لماذا لم يتم ترك الوقود النووي لتوليد الطاقة الكهربائية
- 2- بين دور الانسان في مكافحة تلوث التربة ؟

(8 درجات)

س⁵ / اجب عما يلي :

- 1- اشرح اهم التأثيرات الصحية للمواد المشعة في التربة على الانسان ؟ وماهي مصادرها؟ عددها فقط مع الامثلة .
- 2- كيف تؤثر الكائنات الدقيقة على تلوث التربة ؟ وضحها بالتفصيل .

مع خالص ، دعائي بالتوفيق