



زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: وقاية
النبات
العام الأكاديمي: ٢٠١٠ / ٢٠١١
تاريخ الامتحان: ٢٠١١/٦/١٦
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

قسم: أمراض النبات
امتحان أساسيات أمراض النبات
كود المقرر: PAT 2301
المستوى الثاني - عام - (مؤهل)
الفصل الدراسي الثاني



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

من فضلك أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

(١٥ درجة)

(أ) يصاب الفول البلدى بأمراض عديدة منها الصدأ والتبقع الشوكولاتى ، قارن فى جدول بين هذين المرضين من حيث: (١٠ درجات)
(١) الاسم العلمى للمسبب المرضى (٢) أهم أعراض الإصابة (٣) ميعاد بداية ظهور الإصابة
(٤) الظروف الملائمة لحدوث وانتشار المرض (٥) اسم مبيد واحد يستخدم للمقاومة.

(٥ درجات)

(ب) عرف المصطلحات الآتية:

Heterothallic – Microcyclic rust fungus – Autoecious – Teleomorph - Anamorph

(١٥ درجة)

السؤال الثانى:

(أ) يعتبر الهالوك من الأمراض صعبة المقاومة لدرجة كبيرة - لماذا؟ وماهى أهم الاحتياطات الواجب مراعاتها للوقاية من هذا المرض والحد من انتشاره؟
(ب) قارن فى جدول بين أمراض صدأ الساق الأسود والصدأ المخطط وصدأ الورقة فى القمح من حيث: الاسم العلمى للمسبب - أعراض الإصابة - لون البثرة اليوريدية - لون الجرثومة اليوريدية - صفات الجرثومة التيليتية - ميعاد الإصابة. (٩ درجات)

(١٥ درجة)

السؤال الثالث:

(أ) تعد معرفة الظروف الملائمة للإصابة بمرض ما من الأمور الهامة والمفيدة فى إجراءات الوقاية من هذا المرض - أذكر الظروف التى تلائم الإصابة والانتشار للأمراض التالية:
١. اللفحة المتأخرة فى الطماطم والبطاطس
٢. البياض الدقيقى فى القرعيات
٣. الجرب العادى فى البطاطس
٤. تصمغ أشجار الحلويات
٥. اللفحة فى الأرز.

(٥ درجات)

(ب) أذكر فقط طرق انتشار وانتقال أمراض النبات الفيروسية.

(١٥ درجة)

السؤال الرابع:

(أ) قارن فى جدول بين الكائنات الحية بدائية النواة الممرضة النبات من حيث: الشكل - الجدار الخلوى - الحركة- صبغة جرام - شكل المستعمرات على البيئات الغذائية - أماكن تواجدها فى النبات -فترة الحضانه فى جسم الحشرة - الحساسية للبندولين - واذكر مثال لمرض واحد تسببه كل منها. (٩ درجات)

(٦ درجات)

(ب) أذكر أنواع الإصابة بفطريات التفحم مع ذكر مثال لمرض واحد لكل نوع.

أ.د. ياسر شبانه
د. ايمن ابوطبل

إنتهت الأسئلة ،،،
مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق