



قسم: أمراض النبات
امتحان أساسيات أمراض النبات
كود المقرر: PAT 2301
المستوى الثاني - عام - (مؤهل)
الفصل الدراسي الثاني
زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: وقاية النبات
العام الأكاديمي: 2015 / 2014
تاريخ الامتحان: 2015/6/9
الدرجة الكلية: 60 درجة



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)
من فضلك أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (15 درجة)

- (أ) قارن في جدول بين أمراض صدأ الساق الأسود والصدأ المخطط وصدأ الورقة في القمح من حيث:
لون البثرة اليوريدية - صفات الجرثومة التيليتية - ميعاد الإصابة.
(9 درجات).
- (ب) أذكر ستة طرق فقط لانتشار الأمراض الفيروسية النباتية.
(6 درجات).

السؤال الثاني: (15 درجة)

- (أ) قارن في جدول بين أمراض البياض الزغبى وأمراض البياض الدقيقى من حيث: أعراض الإصابة على الأوراق فقط - الظروف الملائمة لانتشار المرض - وسيلة التكاثر الجنسي للفطريات المسببة لكل منها - طبيعة التطفل للفطريات المسببة لكل منها - اسم مبيد واحد يستخدم في مكافحتها.
(10 درجات).
- (ب) يعد الحامول من أهم الأمراض التي تصيب البرسيم في مصر - أذكر خمسة طرق فقط لمكافحته.
(5 درجات).

السؤال الثالث: (15 درجة)

- (أ) قارن في جدول بين الكائنات الحية بدائية النواة الممرضة للنبات (البكتريا - الميكوبلازما - السبوروبلازما - الريكتسيا) من حيث: صبغة جرام - شكل المستعمرات على البيئات الغذائية - أماكن تواجدها في النبات - الحساسية للبندولين - واذكر مثال لمرض واحد تسببه كل منها.
(10 درجات).
- (ب) أذكر مثالا لأحد المبيدات الكيماوية التي ينصح باستخدامها في الحالات الآتية:
تبخير التربة - معاملة التقاوى قبل الزراعة - تطهير المخازن - مقاومة الأمراض البكتيرية - مقاومة مرض اللفحة في الأرز. (5 درجات).

السؤال الرابع: (15 درجة)

- (أ) تعد معرفة الظروف الملائمة للإصابة بمرض ما من الأمور الهامة والمفيدة في إجراءات الوقاية من هذا المرض -
أذكر الظروف التي تلائم الإصابة بالأمراض التالية:
1. اللفحة المتأخرة في الطماطم 2. الجرب العادى في البطاطس 3. التبقع البنى في الفول
(9 درجات).
- (ب) أذكر أنواع الإصابة بفطريات التفحم مع ذكر مثال لمرض واحد لكل نوع.
(6 درجات).

أ.د. ياسر شبانه
أ.د. محمد عبد الله

إنتهت الأسئلة...
مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق