



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



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

من فضلك أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (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. اللبحة النارية في الكمثرى 2. البياض الزغبى في الخس 3. تجعد أوراق الخوخ

ب) أذكر فروع كوخ، مع ذكر الغرض من تطبيقها.

(6 درجات)

السؤال الثاني: (15 درجة)

ارسلت إليك إحدى الشركات الزراعية عينات من الأمراض الآتية، وطلب منك كتابة تقرير عن كيفية مقاومة تلك الأمراض أو الوقاية منها موضحاً الاسم العلمى للمسبب والأعراض في كل حالة:

1. مرض اسكلروتينيا في الكرنب.

2. تعقد الجذور في الطماطم.

3. صدأ الساق الأسود في القمح.

4. الجرب العادى في البطاطس.

5. التفحم السائب في القمح.

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

السؤال الثالث: (15 درجة)

في إحدى زيارتك الميدانية لإحدى الشركات الزراعية عرض عليك عينات من الأعراض المرضية الآتية وطلب منك كتابة برنامج لمكافحة تلك الأمراض أو الوقاية منها موضحاً اسم المرض ، والاسم العلمى للمسبب في كل حالة:

1. وجود فراغ في داخل درنة البطاطس.

2. عفن بذور وموت بادرات نبات قرع الكوسة قبل ظهورها فوق سطح التربة.

3. ظهور إفرازات صمغية على جذوع وسيقان أشجار المشمش.

4. اختزال نصل أوراق الطماطم ويصبح كالخيوط (رباط الحذاء).

5. وجود بقع مركزها لونه رمادى وحوافها لونها بني محمر على أوراق الفول البلدى.

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

السؤال الرابع: (15 درجة)

1. حدد الظروف البيئية التى تساهم فى تحول مرض اللبحة المتأخرة فى البطاطس والطماطم إلى صورة وبائية.

2. أذكر ثلاثة طرق لانتقال الفيروس من النباتات المصابة إلى السليمة.

3. ما هو سبب اخضرار درنات البطاطس - ولماذا ينصح بعدم أكل الأجزاء الخضراء من الدرنه؟

4. أذكر فقط اسم مرض فطرى وآخر نيماتودى من الأمراض التى تصيب القمح فى مصر.

5. أذكر الأسس التى يتم على أساسها التمييز بين أجناس فطريات البياض الدقيقى.

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

(3 درجات)

انتهت الأسئلة ،،،

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

أ.د. ياسر شبانه

أ.د. محمد الوكيل

أ.د. محمد عبد الله