

جامعة المنوفية	أمراض محاصيل	الفصل الدراسي الثاني
كلية الزراعة	الفرقة الثالثة	٢٠١٠/٢٠٠٩
قسم النبات الزراعي	مجال وقاية النبات	الزمن: ساعتان

أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحا اجابتك بالرسم :

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

- أ. قارن بين مرضى الذبول والخناق في القطن من حيث:
المسبب المرضي - الظروف الملائمة لانتشاره - أعراض الإصابة - طرق الوقاية.
ب- يعتبر مرض لفحة الأرز من أخطر الأمراض- وضح ذلك. (٥ درجات)

السؤال الثاني:

- أ- قارن بين مرضى التبغع البني في الفول البلدي وفول الصويا. (١٥ درجة)
ب- علل: لا يفيد استخدام المبيدات الفطرية في مكافحة مرض التفحم السائب في القمح أو الشعير في حين يجدي ذلك في حالة التفحم المغطي. (٥ درجات)

السؤال الثالث:

(٢٠ درجة = ٤ x ٥)

اكتب عن أربع فقط مما يأتي بالتفصيل:

- ١- البياض الزغبي في فول الصويا.
- ٢- لفحة الساق والقرون في فول الصويا.
- ٣- لفحة فيتوفثورا في السمسم.
- ٤- لفحة أسكوكيتا في الحمص.
- ٥- صدأ الساق الأسود في القمح.
- ٦- لفحة كولليتوتريكوم في المحاصيل.

جامعة المنوفية	أمراض بساتين	الفصل الدراسي الثا
كلية الزراعة	الفرقة الثالثة	٢٠١٠/٢٠٠٩
قسم النبات الزراعى	مجال وقاية النبات	الزمن: ساعتان

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

- أ- أذكر الاعراض العامة لفطريات البياض الزغبي.
- ب- أكتب باختصار عن مرض البياض الزغبي فى القرعيات من حيث : المسبب - الظروف الملانمة لانتشار المرض - طرق الوقاية والمقاومة.
- (١٥ درجة)

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

- أ- أذكر النظريات التى تفسر حدوث الذبول الفيوزاريومى
- ب- أكتب باختصار عن مرض الذبول الفيوزاريومى فى الطماطم من حيث: المسبب- الاعراض- مصدر العدوى- طرق المقاومة.
- (١٥ درجة)

لستؤال الثالث: (٢٠ درجة = ٤ X ٥)

كتب باختصار عن أربعة فقط من الأمراض الآتية من حيث المسبب، الأعراض ، المقاومة:

- ١- موت البادرات.
- ٢- البياض الدقيقى على المانجو.
- ٣- صدأ الورد.
- ٤- جرب التفاح.
- ٥- العفن الأبيض (عفن اء، كلايروتينيا) فى الخضر.
- ٦- العفن الرمادى على الطماطم.



كلية الزراعة

قسم النبات الزراعي

انقرضة : الثالثة

الشعبة : مجال وقاية

الفصل الدراسي	الثاني ٢٠١٠/٢٠٠٩	الاسم	النبات الزراعي
المادة	امراض نبات غير طفيلية (٣١١)	تاريخ الامتحان	٢٠١٠/٠٦/٢٢
وقت الامتحان	من ٩,٣٠ - ١١,٣٠	زمن الامتحان	ساعتان
عدد اوراق الأسئلة	ورقة واحدة		

السؤال الأول (١٠ درجات)

- ١ - تسبب الحرارة المرتفعة و المنخفضة العديد من التأثيرات على خلايا النبات. تكلم في ذلك بالتفصيل.
- ٢ - يتسبب عن نقص نمتجأيز و كذلك الفيروس عرض التبرفش. تكلم في ذلك موضحا الفرق بينهما.

السؤال الثاني (١٠ درجات)

ضع علامة (√) امام العبارات الصحيحة و علامة (X) امام العبارات الخطأ مع تصويب الخطأ

- () ١- ينشأ مرض الماهوجني البني عن الحرارة المرتفعة
- () ٢- يبدأ ظهور اللون الأحمر في مرض احمرار أوراق القطن من الخارج للداخل
- () ٣- تظهر اعراض الإصابة بمرض احمرار أوراق القطن على الأوراق المسنة اولا
- () ٤- يعبر مرض احمرار أوراق البرسيم ناجم عن ارتفاع مستوى الماء الأرضي
- () ٥- تظهر اعراض مرض احتراق حواف أوراق المانجو في الاراضي الجيرية
- () ٦- ترجع القلوية العالية في التربة لزيادة املاح البوتاسيوم
- () ٧- تظهر اعراض نقص الكالسيوم على القمة انامية للساق و الأوراق اولا
- () ٨- تعالج قلوية التربة المرتفعة بإضافة كربونات الكالسيوم (الحجر الجيري)
- () ٩- ينسب عن زيادة الحديد تسمم الأرز المعروف باسم Browning disease
- () ١٠- ترجع الحموضة العالية في التربة نتيجة زيادة املاح البورون و الماغنيز

السؤال الثالث (٤٠ درجة)

قارن بين الأمراض التالية:

- ١ - ضرر التجمد في البطاطس - أخضرار درنات البطاطس
- ٢ - احمرار أوراق البرسيم - احمرار أوراق القطن
- ٣ - تكتل النراعم في المانجو - احتراق حواف أوراق المانجو
- ٤ - الفلين الداخلي في التفاح - تصمغ أشجار الحلويات

مع أطيب الأمنيات القلبية بالنجاح.....

د. مجدى مرسى



قسم النبات الزراعي		الفرقة : الثالثة		الشعبة: انتاج نباتي	
الفصل الدراسي	الثاني ٢٠١٠/٢٠٠٦	الاسم	النبات الزراعي	التاريخ	٢٠١٠/٠٦/٢٠
المادة	امراض نبات عام (ن-٣٣٢)	تاريخ الامتحان	ساعتين	زمن الامتحان	ساعتين
وقت الامتحان	من ٩,٣٠ - ١١,٣٠	ورق	ورق	عدد اوراق الأسئلة	ورق

السؤال الأول (٥ درجات)

أكتب المصطلح العلمي الجمل التالية:

- ١- هي مناطق ميتة بالورقة أو الثمرة تختلف في الشكل واللون حسب العائل و المسبب (.....)
- ٢- هي سموات مفاجئ وذبول وأسداد أجزاء كبيرة من النبات (.....)
- ٣- هي جفاف جزء كبير من الثمرة أو الورقة المعرضة لأشعة الشمس (.....)
- ٤- هو عرض يظهر على النمار و الدرناات و الجذور اندرتية عندما تقدر رطوبتها (.....)
- ٥- هي عبارة عن بقع مبيدة محددة و مرتفعة وخشنة على السار أو الدرناات (.....)
- ٦- فيها يحدث قصر السلاميات وتقارب العقد مما يؤدي لتزاحم الأوراق (.....)
- ٧- هي سقوط بقع مبيدة تاركه مكانها أماكن فارغة (.....)
- ٨- هي عبارة عن ظهور أقرارات من الأجزاء المصابة بالبكتريا (.....)
- ٩- هي نموات تظهر على سطح النبات وتكون مرتفعة نتيجة تكون جراثيم الفطر أسفل البشرة (.....)
- ١٠- هي تلك الأمراض التي تظهر سنويا ودرجة منتظمة (.....)

السؤال الثاني (٥ درجات)

أكمل الجمل التالية:

- ١- يعتبر..... هي مواد وتبادل موضعي للأنسجة مصحوبة بوجود ميسيلوم داكن كما في مرض.....
- ٢- يسمى عرضا..... هو عرض ناشئ عن الضمور بينما عرضا..... فهو ناشئ عن التضخم
- ٣- من أهم طرق معالجة..... ،..... ،.....
- ٤- تغمر تقاوى القمح في ماء درجة حرارة..... لمدة ٤-٦ ساعات لكي.....
- ٥- يفضل غمر حبوب القمح في محلول ملحي تركيزه..... لفصل الحبوب المصابة بمرض.....

السؤال الثالث (٦ درجات)

علل لما يأتي:

- ١- يفضل عدم التبيير أو التأخير عن أوائل مارس في زراعة القطن.
- ٢- ينصح بزراعة القمح بالطريقة العفير و تنقطن بطريقة المضرب و الرمل .
- ٣- يفضل عدم زراعة البطاطس بعد الكرنب في الدورة الزراعية.

Question 4 (14 Grades)

Write about the following Sentences

- 1- Nature of plant resistance
- 2- Wilt theory

Question 5 (30 Grades)

* Compare between the following diseases:

- 1- Late and Early Blight of Potatoes
- 2- Root and Crown Galls of Grape
- 3- Boll-Rot and Sore-Shin of Cotton

With My Best Wishes


Dr. Magdy Mahdy

جامعة المنوفية	أمراض محاصيل	الفصل الدراسي الثاني
كلية الزراعة	الفرقة الثالثة	٢٠١٠/٢٠٠٩
قسم النبات الزراعي	مجال وقاية النبات	الزمن: ساعتان

أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحا اجابتك بالرسم :

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- أ. قارن بين مرضى الذبول والخنق في القطن من حيث:
المسبب المرضي - الظروف الملانمة لانتشاره - أعراض الإصابة - طرق الوقاية.
- ب- يعتبر مرض لفحة الأرز من أخطر الأمراض- وضح ذلك. (٥ درجات)

السؤال الثاني:

- أ- قارن بين مرضى التبقع البني في الفول البلدي وفول الصويا. (١٥ درجة)
- ب- علل: لا يفيد استخدام المبيدات الفطرية في مكافحة مرض التفحم السانبي في القمح أو الشعير في حين يجدي ذلك في حالة التفحم المغطى. (٥ درجات)

السؤال الثالث:

(٢٠ درجة = ٤ x ٥)

اكتب عن أربع فقط مما يأتي بالتفصيل:

- ١- البياض الزغبي في فول الصويا.
- ٢- لفحة الساق والقرون في فول الصويا.
- ٣- لفحة فيتوفنورا في السمسم.
- ٤- نفحة أسكوكينا في الحمص.
- ٥- صدا الساق الأسود في القمح.
- ٦- لفحة كولليتوتريكوم في المحاصيل.