

المادة : تقسيم فطر
الفرقة: الرابعة (أمراض نبات)
الزمن : ساعتان

امتحان الفصل الدراسي الأول

٢٠١٣ / ٢٠١٤



كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

أجب عن الأسئلة التالية موضحا إجابتك بالرسم:

السؤال الأول :

- أ- ما هي الأسس التي بنى عليها تقسيم الفطريات الأسكية (١٠ درجات)
ب- وضح بالرسم مفتاح تصنيف فطريات انبياض، اندقيقي على أساس الجسم الثمري وشكل الزوائد مع كتابة الأجناس (٥ درجات)

السؤال الثاني :

- أكتب التقسيم العلمي للفطريات الناقصة ، والأسس التي بنى عليها التصنيف ولماذا سميت بهذا الاسم ؟ (١٠ درجات)


السؤال الثالث :

- أذكر التصنيف الكامل للفطريات البازيدية حتى مستوى الأجناس ؟ (١٥ درجة)

السؤال الرابع: أكتب ما تعرفه عن خمس نقاط فقط مما يأتي (٢٠ درجة)

- ١- الأصداء طويلة الدورة والأصداء قصيرة الدورة مع التمثيل .
- ٢- الفرق بين الكيس الأسكي والنوع البازيدي .
- ٣- مراحل التكاثر الجنسي في الفطريات .
- ٤- أنواع الجراثيم اللاجنسية في الفطريات مع التمثيل .
- ٥- الفرق بين الحواظ الجرثومية والحويصلات الجرثومية .
- ٦- تقسيم الفطريات على أساس الجدر العريضة في الخيط الفطري .

((مع أطيب التهاني بالنجاح))

الفرقة: الثانية	الإمتحان التحريري النهائي	
المجال: إدارة أعمال زراعية	المادة: الميكروبيولوجيا الزراعية	
الشعبة: إدارة أعمال زراعية	الفصل الدراسي (الثاني)	
الزمن: ساعتين	العام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤)	
عدد صفحات الأسئلة: واحدة	تاريخ الإمتحان : ٢٠١٤ / ١ / ١٥	قسم : النبات الزراعي

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ- وضح في صورة شكل تخطيطي نموذج يوضح دورة عنصر الكربون في التربة (٧ درجة)
ب- وضح مفهوم العمليات الحيوية الحادثة في التربة الزراعية التالية: (٨ درجة)

Immobilization – Nitrification – denitrification -- Nitrogen fixation.

السؤال الثاني (١٥ درجة)

تكلم بإيجاز عن كل من:

- أ- وضح الدور أنحوي والتأثير الميكروبي الحادث في التربة الزراعية (٥ درجة)
ب- أذكر فوائد وأضرار عملية تحول العناصر المعدنية في التربة الزراعية (٥ درجة)
ج- أذكر فوائد وأضرار عملية تحول المركبات النتروجينية في التربة الزراعية (٥ درجة)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- أذكر طريقة عمل الكمبوست ومواصفات الكمبوست الجيد (٧ درجة)
ب- أذكر ما تعرفه عن تكوين غاز الميثان Biogas بواسطة الميكروبات (٨ درجة)


السؤال الرابع (١٥ درجة) تكلم عن كل من :

- أ- أهمية خفض ال pH سريعا عند عمل السيلاج (٧ درجة)
ب- تأثر التوازن الميكروبي في التربة نتيجة وجود التنافس والاضرار بين الميكروبات (٨ درجة)

لجنة وضع الأسئلة

د. س. س. س.

د. د. د. د. د.

<p>الفرقة : الثانية الزمن : ساعة عدد صفحات الأسئلة: صفحة واحدة</p>	<p>المادة : فسيولوجيا النبات (ن-٦٣٠) الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي: (٢٠١٣/٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٠١٤ / ١ / ١٨</p>	<p> قسم : النبات الزراعي</p>
--	--	---

اجب عن جميع الاسئلة التالية :-

السؤال الاول : (٦ درجات)

١- اشرح الآراء والنظريات التي تفسر ما يلي :- (٢,٥ درجة)

- ١- ميكانيكية فتح وعلق الثغور مساهمة في نظرية النقل للنشاط لبوتاسيوم - مع ملخص عام للنظريات التي تفسر ذلك.
 - ٢- نتج Coagulation و Gellation والنجع .
 - ٣- ظاهرة التضاد Antagonism في النبات .
 - ٤- القوى التي تسبب صعود العصارة في النبات .
 - ٥- النفاذية الاختيارية للغشية البلازمية ، مساهمة في نظرية الحامل .
- ب- خايتان نباتيتان والخلية (١) ضغطها الاسموزي قيمته ١٦ ض ج وضغطها الجداري قيمته ٦ ض ج والخلية (ب) لها ضغط اسموزي ١٢ ض ج وضغط جداري ٨ ض ج .
- ١- وضح العلاقة الاسموزية بين كل من الخايتين وكيفية انتقال الماء من وإلى كل خلية .
 - ٢- بفرض تجاور الخايتين كيف ينتقل الماء بين الخايتين بعد وضعهما في محلول خارجي ضغطه الاسموزي ٧ ض ج .

السؤال الثاني : اذكر ما تعرفه عن (١٤ درجة)

- ١- اهمية النتج للنبات .
- ٢- الاراضي الرملية اسخى انواع الاراضي في اعطائها الماء للنبات بينما الاراضي الديالية اقلها .
- ٣- ظهور اعراض نقص بعض العناصر على الاوراق السفلية اولا بينما يظهر في عناصر اخرى على الاوراق العليا اولا
- ٤- يعتبر معامل التوزيع من اهم العوامل في نفاذية الغشاء البلازمي .
- ٥- التوازن المائي من اهم العوامل المؤثرة على نمو النبات .
- ٦- من احسن النباتات التي تزرع في الاراضي الملحية اثناء استصلاحها هو الارز .
- ٧- صعوبة تربية الغرويات نمحية عن الغرويات الكارهة لوسط الانتثار .

السؤال الثالث : قارن بين كل من (اجب عن ثلاثة فقط) :- (١٠ درجات)

- ١- الفسفرة اتصوية والفسفرة انتاسدية ، واين تجري كل منهما!
 - ٢- نباتات C3 و C4 .
 - ٣- أ- انزيم Epimerase و Isomerase .
ب- انزيم Dehydrogenase و Peroxidase .
ت- انزيم α -amylase و B- amylase .
 - ٤- تفاعل الضوء وتفاعل الظلام .
- انظر خلف الورقة ←

السؤال الرابع : تكلم عن كل مما يأتي باختصار (ثلاثة فقط) :- (١٠ درجات)

- ١- تكون الاحماض الامينية في النبات .
- ٢- كيف نقل الانزيمات من طاقة التنشيط .
- ٣- في رسم نخطي فقط تكلم عن هدم حامض دهني ذو ١٨ ذرة كربون . ثم احسب كمية الطاقة الناتجة في صورة .ATP
- ٤- في اي جزء من الخلية النباتية يتم كل مما يأتي :- دورة الاسطار الجليكولي - دورة حريس - بناء حامض دهني وهدمه - دورة فوسفات البنتوز - بناء البروتين .

السؤال الخامس : علل ما يأتي (اجب عن ثلاثة فقط) :- (١٠ درجات)


- ١- توجد افضلية في استخدام الزيوت النباتية على حسب درجة تشبعها .
- ٢- يقل رقم ال PH في بعض النباتات ليلا .
- ٣- توجد علاقة وثيقة بين الكربوهيدرات والدهون في النبات .
- ٤- يتحدد مصير حمض البيروفيك حسب وجود او عدم وجود الاكسوجين .

With My Best Wishes

Prof.Dr. Mervat Sorial

&

Prof.Dr. Abd Alsalam Maria

<p>الفرقة : الثالثة المجال : وقاية النبات الشعبة : امراض نبات الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئلة : صفحة واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : فسيولوجيا امراض النبات الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٠ / ١ / ٢٠١٤</p>	 <p>قسم : النبات الزراعي</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

- السؤال الأول : بم تفسر (٢٠ درجة)**
١. تصنف الأنزيمات التي تفرزها الطفيليات الممرضة تبعاً لوجود أو غياب مادة التفاعل التي أنزيمات أصلية وأنزيمات نافلمية.
 ٢. السموم المرضية تعتبر من أنواع السموم المتخصصة جداً.
 ٣. يعتبر التقويم المرضي للمحصول بطريقة شدة الإصابة أكثر دقة من طريقة النسبة المئوية للإصابة.
 ٤. مرض البادرة الحمقاء يعتبر من أمراض اختناز، منظمات النمو في الأرز.
 ٥. في النباتات فائقة الحساسية تموت الخلايا التي يتم غزوها في وقت قصير فتعزل بذلك الفطريات في قليل من الخلايا الميتة ولا يستطيع المعيشة طويلاً.
 ٦. تتعرض بعض النباتات للإصابة بالمرض في طور البادرة ولكنها تصبح أكثر مقاومة للإصابة وهي كبيرة.
 ٧. يفشل الجذر الميكوريزي في تكوين السوبرين ونفشل الشعيرات الجذرية في النمو ويصبح الجذر قصيراً جداً وسميكاً وتكثر فروعه الجانبية.
 ٨. الرميات الإجبارية *Obligate saprophytes* هي كائنات غير متخصصة.
 ٩. أهمية دور المترمات في الطبيعة.
 ١٠. الأبصال الملونة تقاوم الفطر *Colletotrichum circinans* المسبب لمرض اللطخة في البصل.

- السؤال الثاني : (٣٢ درجة)**
١. التنافس يعتبر من أهم أشكال التصادم بين كائنات التربة الدقيقة. عرف التنافس ثم أذكر الخواص التي تعطى الكائن القدرة التنافسية مع ذكر بعض الأمثلة بالرسم.
 ٢. النداخل مع العمليات الفسيولوجية يعتبر من أهم طرق الإضرار بالعائل في علاقتة بالطفيل أذكر أمثلة هذا النوع من النداخل.
 ٣. تفرز مسببات امراض النبات مجموعتين من السموم هما السموم النباتية والسموم الفطرية. تكلم عن السموم النباتية فقط بأنواعها.
 ٤. نقسم الفطريات من حيث التخصص إلى مجموعتين تكلم عنهم بالتفصيل مع ذكر الامثلة للاستدلال.

السؤال الثالث : عرف المصطلحات التالية (٨ درجات)

- ١- عضو الالتصاق *appressorium*.
- ٢- الإنزيمات الطفيلية الداخلية *intracellular*.
- ٣- كائنات نصف حيوية التغذية *Hemibiotrophs*.
- ٤- التضخم *Hypertrophy*.

لجنة وضع الأسئلة

١- ا.د / محمد محمد بيومي، عمار

٢- د / حسام محمد عوض

مع أطيب التمنيات بالنجاح

الفرقة : الرابعة
المجال: وقاية النبات
الشعبة: أمراض النبات
الزمن (ساعتان)
عدد أوراق الأسئلة ورقة واحدة

امتحان مادة: أمراض النبات البكتيرية (ن ٤٠١)
الفصل الدراسي الأول
العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤
تاريخ الامتحان: ٢٠١٤/١/٤



أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

(١٠ درجات)

(أ) فرق في جدول بين الأزواج التالية:

- ١- البكتيريا الموجبة والسالبة للتفاعل مع صبغة جرام.
- ٢- مرض اللفحة الهالية ومرض اللفحة العادية على الفاصوليا.
- ٣- مرض العفدة الدرنية على الزيتون ومرض التدرن التاجي على الحلويات.
- ٤- عفن سيقان الجبرانيوم ومرض الذبول وتسقق سيقان القرنفل.
- ٥- التبقع البكتيري والتقرح البكتيري على الطماطم.

(٥ درجات)

(ب) وضح كيفية استخدام البكتيروفاج في مكافحة أمراض النبات البكتيرية:

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

(١٠ درجات)

(أ) علل لما يأتي :

- ١- ظهور هالات صفراء حول البقع المميزة للمرض الناري على الدخان.
- ٢- خطورة البكتيريا المسببة لمرض الجلدة الحامضية على البصل.
- ٣- نقل ذبابة الزيتون لمرض العفدة الدرنية على الزيتون.
- ٤- صعوبة مقاومة مرض العفن البني على البطاطس.
- ٥- إصابة الثمار الصغيرة من الكمثرى بمرض اللفحة النارية.

(ب) وضح أهم أعراض العفن الأسود على الصليبيات مع توضيح أهم طرق مكافحة

(٥ درجات)

المرض

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أكمل الجمل التالية بما يناسبها من كلمات أو عبارات:

١- يتسبب مرض العفن الحاقى على البطاطس من الإصابة بالبكتيريا

وأهم أعراضه

باقي الأسئلة خلف الورقة

- ٢- تسبب البكتيريا مرض اللبحة النارية على التفاح والكمثرى وهو مرض دوري بسبب.....
- ٣- يشمل الجنس Herbaspirillum أنواعا من البكتيريا الممرضة للنباتات مثل الذي يسبب مرض.....
- ٤- من أهم الأجناس البكتيرية التي تنتقل عن طريق البذرة الجنس.....
- ٥- مرض الذي يصيب نبات الفراولة يتسبب عن الإصابة بالبكتيريا.....
- ٦- مرض من الأمراض الذي يتسبب عن إحداته زيادة في النمر على درنات البطاطس ويتسبب عن الإصابة بالبكتيريا.....
- ٧- يحدث مرض على القمع من الإصابة بالبكتيريا..... الموجبة لصبغة جرام.
- ٨- ينتج عرض العفن الطري على الخضر من الإصابة بالبكتيريا التي تحدث أعراضها عن طريق إفرازها لـ التي تقوم الخلايا.
- ٩- يعني الاصطلاح FXLB
.....
- ١٠- تسبب البكتيريا مرض التدرن التاجي نتيجة لوجود في نواة الخلايا البكتيرية حيث تكون مادة المسؤولة عن حدوث الأورام.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

اشرح العبارات التالية:


- أ- كيفية مكافحة مرض الجرب العادي على البطاطس.
- ب- دور الأجزاء الاكثارية في نقل الأمراض البكتيرية.
- ج- ميكانيكية حدوث الذبول البكتيري على العوائل النباتية المختلفة.
- د- كيفية تشخيص مرض العفن البني على البطاطس.
- هـ- تأثير الجنس Pantoea على البصل والذرة الشامية.

تمت الأسئلة وبالتوفيق،،،

لجنة الممتحنين:

أ.د / سناء رمضان الخطيب

د/ مجدي المهدي

<p>الفرقة : الثانية مجال: وقاية النبات الزمن : ساعتان</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : أسس أمراض نبات (ن ٣٠١) للعام الجامعي (٢٠١٣-٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٠١٤ / ١ / ٥</p>	 <p>قسم : النبات الزراعي</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية مع الرسم كلما أمكن:

السؤال الأول : (٣٠ درجة)

١- عرف الذبول مع ذكر النظريات التي تفسر حدوثه. (١٠ درجات)

٢- تكلم بالتفصيل عن:-

أ- طبيعة المقاومة في النبات. (١٠ درجات)

ب- وسائل انتقال مسببات أمراض النبات. (١٠ درجات)

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

١- وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات الفرق بين فطريات مجموعة أمراض البياض الزغبي. (٦ درجات)

٢- قارن بين مرضى اللفحة المبكرة و اللفحة المتأخرة في الطماطم و البطاطس من حيث المسبب-الاعراض-المقاومة. (٩ درجات)

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

تكلم بالتفصيل عن ثلاث فقط من الأمراض الاتية:- (٣*٥)

١- العفن البني في البطاطس.

٢- فيروس موزيك الخيار.

٣- الذبول الفيوزاريومي في الطماطم.

٤- صدأ الساق الأسود في القمح.


٥- التفحم العادي في الذرة الشامية.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

لجنة وضع الاسئلة

د/ محمد الشناوي

أ.د / جمعه عامر

<p>الفرقة : الرابعة الشعبة: أمراض النبات الزمن : ساعتان</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : المقاومة المتكاملة لأمراض النبات (ن ٤١٦) للعام الجامعي (٢٠١٣-٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٢ / ١ / ٢٠١٤</p>	 <p>قسم : النبات الزراعي</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (١٥ درجة)

- ١- وضح برسم تخطيطي فقط كيفية التحكم في عناصر المثلت المرضى لمقاومة أمراض النبات. (٦ درجات)
- ٢- عرف التطفل الزائد مع توضيح العوامل المؤثرة عليه و التراكيب التي يمكن التطفل عليها. (٩ درجات)

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- ١- تكلم عن أهمية عمليتي الحرث - ميعاد الزراعة في مقاومة الأمراض النباتية. (٧ درجات)
- ٢- نكلم بالتفصيل عن المقاومة التركيبية الطبيعية في النبات. (٨ درجات)

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

- ١- عرف التعقيم الشمسي مع ذكر الشروط الواجب توفرها لضمان نجاح تلك العملية. (٩ درجات)
- ٢- أذكر الشروط الواجب توفرها في المبيد الفطري. (٦ درجات)

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

أكمل ما يأتي:- (٣*٥)


- ١- أنواع المبيدات الفطرية هي،.....،.....،.....،.....،.....
- ٢- من فوائد عملية التعقيم الشمسي.....،.....،.....،.....
- ٣- تتم المبيدات الكبريتية لثلاث مجاميع هي.....،.....،.....،.....
- ٤- تشمل الوسائل الطبيعية المستخدمة في برنامج المقاومة المتكاملة.....،.....،.....،.....
- ٥- يدفع الحجر الزراعي إلى نوعين هما.....،.....،.....

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

لجنة وضع الأسئلة

د/ محمد الشناوى

أ.د / السعيد خليفة

الفرقة: الرابعة	الإمتحان التحريري النهائي	
المجال: وقاية النبات	المادة: الميكروبيولوجيا الزراعية	
الشعبة: أمراض النبات	الفصل الدراسي (الأول)	
الزمن: ساعتين	العام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤)	
عدد صفحات الأسئلة: واحدة	تاريخ الإمتحان: ٢٠١٤ / ١ / ٨٨	
		قسم : النبات الزراعي

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الاول (١٤ درجة)

- أ- وضح الدور الحيوي والتأثير الميكروبي الحادث في التربة الزراعية (٦ درجة)
- ب- وضح مفهوم العمليات الحيوية الحادثة في التربة الزراعية التالية: (٨ درجة)

Immobilization – Mineralization – Amonification -- Nitrogen fixation.

السؤال الثاني (١٨ درجة)

تكلم بأيجاز عن كل من:

- أ- أذكر تعدد أحياء التربة الدقيقة ومعدلات انتشارها بالتربة الزراعية (٦ درجة)
- ب- أذكر فوائد وأضرار عملية تحول العناصر المعدنية في التربة الزراعية (٦ درجة)
- ج- أذكر فوائد عمليتي تمثيل الكربون وتحول المركبات النتروجينية في التربة الزراعية (٦ درجة)

السؤال الثالث (٢٤ درجة)

أذكر فقط طريقة عمل ومواصفات الكمبوست الجيد المضاف للتربة الزراعية

السؤال الرابع (٢٤ درجة)

أذكر طريقة عمل السيلاج و المحاصيل التي يمكن أستخدامها ومواصفات السيلاج الجيد.

لجنة وضع الأسئلة

د. سامح فهم

أ.د. وقاء حنفى

جامعة المنوفية	بيئة وانتشار أمراض	تاريخ الامتحان ٢٠١٤/١/١٨
كلية الزراعة	(ن - ٤١٧)	الفصل الأول/يناير ٢٠١٤
قسم النبات الزراعي	الفرقة الرابعة أمراض نبات	الزمن ساعتان

أجب على الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

تناول بالشرح كل مما يأتي :

- ١ - العوامل المختلفة التي تؤثر في قابلية النبات للإصابة بالأمراض .
- ٢ - الريزومورفات والأجسام الحجرية .
- ٣ - ماء التربة وأنواعه والعوامل المؤثرة في الرطوبة الجوية .
- ٤ - طرق إنتشار مسببات الأمراض النباتية .

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

إشرح بإيجاز العلاقات الإيكولوجية بين الكائنات الحية الدقيقة في التربة مع التمثيل.

السؤال الثالث : (٢٥ درجة)

إشرح باختصار النقاط التالية :

- ١ - طرق النكائر الخضري في الفطريات .
- ٢ - الطرق المختلفة لتحرير الجراثيم في التضريرات .
- ٣ - القدرة الكامنة للقاح .
- ٤ - ميكانيكية ترسيب الجراثيم .
- ٥ - العوامل التي يمكن بها التنبؤ بالمرض مع التمثيل .

المادة : فسيولوجى فطر
الفرقة: الرابعة (أمراض نبات)
الزمن : ساعتان

امتحان الفصل الدراسى الأول

٢٠١٣ / ٢٠١٤



قسم النبات الزراعى

أجب عن الأسئلة التالية موضحا إجابتك بالرسم ما أمكن:

(١٠ درجات)

السؤال الأول :

أكتب عن طريق قياس النمو الفطرى مع توضيح مزايا وعيوب كل طريقة ، وما معنى النمو ؟

(١٠ درجات)

السؤال الثانى :

وضح بالرسم وكتابة البيانات حركة النمو الفطرى ؟

(١٠ درجات)

السؤال الثالث :

أكتب عن ميكانيكية امتصاص الغذاء بواسطة الفطريات ؟

(١٠ درجات)

السؤال الرابع :

تكلم عن طرق التقدير الحيوى ، وما هى أفضلينها ؟

(١٠ درجات)

السؤال الخامس :

أكتب مع ترسم عن مصاحبة التنشيط الضوئى مع التثبيط الضوئى لتكاثر الفطر الزيجى

? *Choanephora cucubitarum*

(١٠ درجات)

السؤال السادس : أكتب باختصار عن اربع نقاط فقط مما يأتى :

١- الاستهلاك التفضيلى للغذاء مع التمثيل .


٢- الفيتامينات الهامة لنمو وتجرثم الفطريات .

٣- تماثل الميسليوم وتباين الميسليوم .

٤- تغيرات أيون الهيدروجين نتيجة نمو الفطر فى الوسط الغذائى .

٥- المستقبل الضوئى وأثره على تجرثم الفطريات واستخدامه التطبيقى .

((مع أطيب التمنيات بالنجاح))

<p>الفرقة : الثالثة مجال: وقاية النبات الزمن : ساعتان</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : أسس أمراض نبات (ن ٣٠١) للعام الجامعي (٢٠١٣-٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٠١٤ / ١ / ٥</p>	 <p>قسم : النبات الزراعي</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية مع الرسم كلما أمكن:

السؤال الأول : (٣٠ درجة)

١- عرف الذبول مع ذكر النظريات التي تفسر حدوثه. (١٠ درجات)

٢- تكلم بالتفصيل عن:-

أ- طبيعة المقاومة في النبات. (١٠ درجات)

ب- وسائل انتقال مسببات أمراض النبات. (١٠ درجات)

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

١- وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات الفرق بين فطريات مجموعة أمراض البياض الزغبي. (٦ درجات)

٢- قارن بين مرضى الفحة المبكرة و الفحة المتأخرة في الطماطم و البطاطس من حيث المسبب-الأعراض-الوقاية. (٩ درجات)

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

تكلم بالتفصيل عن ثلاث فقط من الأمراض الآتية:- (٣*٥)

١- العفن البني في البطاطس.

٢- فيروس موزيك الخيار.

٣- الذبول الفيوزاريومي في الطماطم.

٤- صدأ الساق الأسود في القمح.


٥- النفح العادي في الذرة الشامية.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

لجنة وضع الأسئلة

د/ محمد الشناوى

أ.د / جمعه عامر

<p>الفرقة : الثالثة المجال : وقاية النبات الشعبة : أمراض نبات الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : صفحة واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : فسيولوجيا أمراض النبات الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٠ / ١ / ٢٠١٤</p>	 <p>قسم : النبات الزراعي</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

(٢٠ درجة)

السؤال الأول : بم تفسر

١. تصنف الأنزيمات التي تفرزها الطفيليات الممرضة تبعاً لوجود أو غياب مادة التفاعل التي أنزيمات أصلية وأنزيمات بأقليمية.
٢. السموم المرضية تعتبر من أنواع السموم المتخصصة جداً.
٣. يعتبر التقييم المرضي للمحصول بطريقة شدة الإصابة أكثر دقة من طريقة النسبة المئوية للإصابة.
٤. مرض البادرة الحمقاء يعتبر من أمراض إختلال منظمات النمو في الأرز.
٥. في النباتات فانقه الحساسية نموت الخلايا التي يتم عزوها في وقت قصير فتعزل بذلك الفطريات في قليل من الخلايا الميتة ولا يستطيع المعيشة طويلاً.
٦. يتعرض بعض النباتات للإصابة بالمرض في طور البادرة ولكنها تصبح أكثر مقاومة للإصابة وهي كبيرة.
٧. بفشل الجذر الميكوريزي في تكوين السوبرين ونفشل الشعيرات الجذرية في النمو ويصبح الجذر قصيراً جداً وسميكاً وتحت ثروعه الجانبية.
٨. الرميات الاجبارية *Obligate saprophytes* هي كائنات غير متخصصة.
٩. أهمية دور المترمات في الطبيعة.
١٠. الأيصال الملونة تقاهم الفطر *Colletotrichum circinans* المسبب لمرض اللطخة في البصل.

(٣٢ درجة)

السؤال الثاني :

١. التنافس يعتبر من أهم أشكال التضاد بين كائنات التربة الدقيقة. عرف التنافس ثم أذكر الخواص التي تعطى الكائن القدرة التنافسية مع ذكر بعض الأمثلة بالرسم.
٢. التداخل مع العمليات الفسيولوجية يعتبر من أهم طرق الإضرار بالعائل في علاقة الطفيل أذكر أمثلة هذا النوع من التداخل.
٣. تفرز مسببات أمراض النبات مجموعتين من السموم هما السموم النباتية والسموم الفطرية. تكلم عن السموم النباتية فقط بأنواعها.
٤. تقسم الفطريات من حيث التخصص إلى مجموعتين تكلم عنهم بالتفصيل مع ذكر الأمثلة للاستدلال.

(٨ درجات)

السؤال الثالث : عرف المصطلحات التالية

- ١- عضو الالتصاق *appressorium*.
- ٢- الأنزيمات الطفيلية الداخلية *intracellular*.
- ٣- كائنات نصف حيوية التغذية *Hemibiotrophs*.
- ٤- التضخم *Hypertrophy*.

لجنة وضع الأسئلة

١- ا.د / محمد محمد بيومي عمار

٢- د / حسام محمد عوض

مع أطيب التهنيئات بالنجاح

١ المصروفات

٢٠١٤

تقرير سير امتحانات

الأول
الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٤

برنامج إدارة الأعمال الزراعية

م	المادة	عدد الطلاب		
		المقيدون	الغائبون	الحاضرون
١	نجاح عام	٤٣	١	٤٤
٢				
٣				
٤				
٥				

حالة الأسئلة: حسنة

حالات الغش: لا يوجد

الحالة الصحية للطلاب: حسنة

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	رئيس الكنترول
(محمد كعباري)	(محمد كعباري)
أ.د/ خميس محمد كعباري	أ.د/ محمد مضاوي علي زهير

امتنان بفضل المدرس الجليل
المادة: نبات عام
الزمن: ساعة

بسم الله الرحمن الرحيم
موضوع: إدارة أعمال
الدرجة الأولى

الوقت
ملاحظات
التاريخ

التاريخ: ٢٠١٤/١١/٢٠

أهيب على طلابي الأتي:

السؤال الأول: قارن بين النسج فقط مما يلي:

- ١- كورم - العلفا من ودرته - البطا من مع التوصيف بالرسم
- ٢- الخزم الوعائى المفترمة والخزم المفترمة .. وضح بالرسم
- ٣- المحبوعى الجذرى اللينى والمحبوعى الجذرى الوبرى .. وضح بالرسم
- ٤- التعرف على ذوات الفلحة الواحدة وذوات الفلحة للأوراق.
- ٥- النسج العمارى والنسج الإسفنجى للأوراق

السؤال الثانى: عرف باختصار كل مما أتى:

- النفوس الناقوس فى ذوات الفلحة - النسج الوعائى -
- البلاتيد الحفراء - الإنبات الأرضى - الخزم الوعائى الجانبي -
- الكورم - الفلحة الجذرية - الإنبات الارتفاعى - شرط كاجار
- الميتوكندريا - ورقة مركبة ريشية - تفرع كاذب بحور -
- التحور النباتى - جذر درقى - جاعه أرضية - ورقة عمالة.

السؤال الثالث: على ثلاثة فقط مما يلي (رسم غير مطلوب)

- ١- تخصص النسج العمارى فى ورقة فى إنبات بعلة إنبات لنبوتى
- ٢- تخصص منة الأوراق وكورمها فخصائى تنويرات
- ٣- حدود النفوس الناقوس فى ذوات الفلحة ودرته فى الفلحة الواحدة
- ٤- تخصص إنبات الجذرية فى إنبات الماء والإنبات الجذرية
- ٥- أهمية منطقة القمة النامية للجذور وإنبات

السؤال الرابع: وضح بالرسم فقط دونه شرح ثلاثة فقط

مما أتى مع كتابة البيانات على الرسم:

- ١- رسم تخطيطى لجذر ذوات الفلحة حديث
- ٢- فاصلة بين الجذرية من القمة للقاعدة
- ٣- ورقة مركبة ريشية فردية وورقة مركبة راجية
- ٤- إنبات الدرورى القافض للجذرية
- ٥- الإنبات فى نبات القوق

مع أطيب أمنيات لتوفيق

جامعة المنوفية	فيروسات	الفرقة الثالثة أمراض نبات
كلية الزراعة	(ن - ٣١٢)	الفصل الأول/يناير 2014
قسم النبات الزراعي	تاريخ الامتحان: ٢٠١٤/١/٢٣	الزمن ساعة

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

قارن بين كل مما يأتي :

- ١ - Amorphous & Crystalline bodies
- ٢ - Complete & non complete Froind's Adjuvant
- ٣ - Hypoplasia- Hypotrophy & Hyperplasia -Hypertrophy
- ٤ - Persistent & non-Persistent viruses
- ٥ - Methods of virus antigen injection

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

أكتب بإيجاز في النقاط التالية :

- ١ - العلاقة بين جراثيم الفطر *Olpidium brassicae* الإسبورانجية السابحة وفيروسى *Tobacco necrosis virus & Lettuce big vein virus*
- ٢ - عرف ماهية الفيرويدات والفيروسويدات واحتمالات نشأتها.
- ٣ - ماهى العوامل المؤثرة على كمية الأجسام المضادة فى سيرم دم الحيوان المحقون للمناعة ثم إقترح برنامج لحقن أنيجن فيروس TMV للحصول على سيرم بحتوى أجسام مضادة عالية التركيز .

السؤال الثالث : (٢٥ درجة)

إشرح النقاط التالية بإيجاز:

- ١ - طرق إصابة أجنة البذور بالفيروسات وماهى الفيروسات التى تنتقل بالبذور.
- ٢ - مراحل تصاعف الفيروسات .
- ٣ - العوامل التى تودى الى نشوء سلالات فيروسية جديدة .
- ٤ - العوامل المشخصة والمدى العوائلى.
- ٥ - اشرح مدلولات الكربتوجرام الفيروسي التالى:

R/1: 1.6 /43 + 1.4 to 2.8/36 to 44 + (2.8/48) : U/E : S,I,V/ Di ,O.

جامعة المنوفية	فيروسات	الفرقة الثالثة أمراض نبات
كلية الزراعة	(ن - ٣١٢)	الفصل الأول/يناير 2014
قسم النبات الزراعى	تاريخ الإمتحان ٢٠١٤/١/٢٣	الزمن ساعتان

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

قارن بين كل مما يأتى :

- ١ - Amorphous & Crystalline bodies
- ٢ - Complete & non complete Froind's Adjuvant
- ٣ - Hypoplasia- Hypotrophy & Hyperplasia -Hypertrophy
- ٤ - Persistent & non-Persistent viruses
- ٥ - Methods of virus antigen injection

السؤال الثانى : (١٥ درجة)

أكتب بإيجاز فى النقاط التالية :

- ١ - العلاقة بين جراثيم الفطر *Olpidium brassicae* الإسدورانية السابحة وفيروسى *Tobacco necrosis virus & Lettuce big vein virus*
- ٢ - عرف ماهية الفيرويدات والفيروسويدات وإحتمالات نشأتها.
- ٣ - ماهى العوامل المؤثرة على كمية الأجسام المضادة فى سيرم دم الحيوان المحقون للمناعة ثم إقترح برنامج لحقن أنتيجن فيروس *TMV* للحصول على سيرم يحتوى أجسام مضادة عالية التركيز .

السؤال الثالث : (٢٥ درجة)

إشرح النقاط التالية بإيجاز:

- ١ - طرق إصابة أجنه البذور بالفيروسات وماهى الفيروسات التى تنتقل بالبذور.
- ٢ - مراحل تصاعف الفيروسات .
- ٣ - العوامل التى تودى الى نشوء سلالات فيروسية جديدة .
- ٤ - العوائل المشخصة و المدى العوائلى.
- ٥ - اشرح مدلولات الكربتوجرام الفيروسى التالى:

R/1: 1.6 /43 + 1.4 to 2.8/36 to 44 + (2.8/48) : U/E : S,I,V/ Di ,O.