

كلية الزراعة
Faculty of Agriculture

الامتحان التحريري النهائي لمقرر " بيئة النبات و علاقتها بالأمراض النباتية "	امتحان الفرقة	الثالثة	القسم :	النبات الزراعي
الفصل الدراسي	الثاني	كود المقرر :	306 ت	
العام الأكاديمي :	٢٠٢٣/٢٠٢٤	زمن الامتحان :	ساعتان	
الدرجة الكلية	٦٠	تاريخ الامتحان :	٢٠٢٤/١/٩	



جامعة دمياط
Damietta University

الامتحان من ورقتين

أجب عن جميع الأسئلة التالية :
(نموذج ٣)

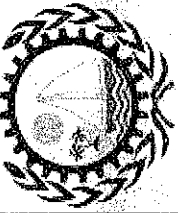
السؤال الأول : (زمن الإجابة : ٢٤ دقيقة) ضع علامة (صح) إذا كانت العبارة صحيحة أو علامة (خطأ) إذا كانت العبارة خطأ:
(٥ درجة)

١. يتسبب انخفاض درجة حرارة التربة في أحداث مرض التفرح الحراري في الكتان.
٢. تلوث الهواء الطبيعي يحدث بدون تدخل الإنسان ولكن أضراره تفوق منافع المرات أضرار التلوث الصناعي.
٣. يعتبر عنصر الحديد من العناصر سهلة الحركة و الانتقال داخل النبات.
٤. يتسبب غاز الأيثان و هو غاز طبيعي ناتج من تنفس الثمار في فقدان اللون الأخضر لثمار الكوسه.
٥. تعتبر ثمار الفروالة من المحاصيل القابلة للتخزين فترة زمنية تصل لعدة شهور في المخازن.
٦. من صفات الأمراض الفسيولوجية أنها تحدث بواسطة الكائنات الحية الطفيلية.
٧. من أشجار الغابات المتحملة للبرق بينما أشجار الزان من الأشجار الحساسة.
٨. مرض البقعة البيضاء في البرسيم الحجازي من أضرار غاز ثاني أكسيد الكبريت.
٩. من الظواهر الغير حيوية المسببة للأمراض الفسيولوجية ظاهرة الرش بالأملاح و التي تحدث للنباتات القريبة من سواحل البحار.
١٠. يتسبب تعرض درنات البطاطس لغاز الأيثان أثناء التخزين لحداث مرض خط الاحمرار لثمار الخوخ.
١١. من أضرار غاز الفلوريد على النباتات تسببه في أحداث مرض خط الاحمرار لثمار الخوخ.
١٢. من العوامل المسببة لانخفاض درجة الحرارة و كذلك الكثافة الضوئية الشديدة حدوث مرض القلب المسالي في التفاح.
١٣. من العوامل المسببة لانخفاض الفسيولوجية خوار مصانع الأسمنت.
١٤. يحدث مرض لسعة الشمس في ثمار الطماطم للتقلبات الكبيرة في الرطوبة الأرضية و كذلك نقص في عنصر الكالسيوم.
١٥. من أضرار البرودة أثناء عملية التخزين مرض اسوداد أصابع الموز.

السؤال الثاني : (زمن الإجابة : ٢٤ دقيقة) اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من بين الاختيارات (أ ، ب ، ج ، د) (١٥ درجة)

١. يتسبب مرض تصبغ أشجار الحلويات عن:
(أ. تعرض الأشجار لأشعة الشمس ب. ارتفاع مستوى الماء الأرضي ج. فطر Phytophthora د. زيادة التسميد النيتروجيني)
من الغازات الناتجة من التفاعلات الكيموضوئية
٢. (أ- الأوزون ب- الكلور ج- ثاني أكسيد النيتروجين د- ثاني أكسيد الكبريت)
يتسبب مرض اخضرار درنات البطاطس عن:
٣. (أ. العطش الشديد ب. تعرض الدرنات للضوء ج. ارتفاع مستوى الماء الأرضي د. البرودة الشديدة)
يؤدي انخفاض الكثافة الضوئية إلى :
٤. (أ. الرقاد في التيجليات ب. لسعة الشمس ج. اخضرار الدرنات د. زيادة معدل النتج)
يتسبب مرض تشقق ثمار الطماطم عن:
٥. (أ. ارتفاع مستوى الماء الأرضي ب. الري الغزير بعد فترة جفاف ج. تعرض الثمار لأشعة الشمس د. فطر Alternaria)
يؤدي جمد الماء داخل الخلايا إلى الأضرار التالية :
٦. (أ. فقدان الخلية للماء الحر ب. تمزق الغشاء البلازمي ج. يؤثر على التركيب الغروي للسيتوبلازم د. جميع ما سبق)
لايصح باكل الأجزاء الخضراء من درنات البطاطس لأنها:
٧. (أ. تحتوي على بكتيريا ب. تحتوي على سموم فطرية ج. غير ناضجة د. تحتوي على مادة السولانين السامة)
من مسببات مرض القلب الأجوف في البطاطس
٨. (أ. الدرنات الكبيرة ب. ارتفاع درجة الحرارة ج. زيادة التسميد الازوتي د. جميع ما سبق)
من المكونات الأساسية للهواء الجوي :
٩. (أ. النيتروجين ب. الميثان ج. الأوزون د. الهيليوم)
١٠. من أضرار نقص الأكسجين في المخازن :
(أ. فقدان اللون الأخضر ب. القلب الأسود في درنات البطاطس ج. البقع السوداء في الماتحو د. التلون البني لتسجح الاثنيو)

بأقي الأسئلة في ظهر الورقة



كلية الزراعة
Faculty of Agriculture

النبات الزراعي
306 ت
ساعات
٢٠٢٤/٦/٩

القسم :
كود المقرر :
زمن الامتحان :
تاريخ الامتحان :

الامتحان التحريري النهائي لمقرر " بيئة النبات و علاقتها بالأمراض النباتية "



السؤال الثالث : (زمن الإجابة : ٢٤ دقيقة) قم بوضع دائرة على الاختيارات الصحيحة " ملحوظة : غير مسموح باختيار أكثر من إجابتين لكل سؤال ".....

(١٠ درجات)

١. من الغازات الناتجة من التفاعلات الغير كيميائية :
(أ) PAN (ب) أكاسيد النيتروجين (ج) الأوزون (د) فلوريد الهيدروجين
٢. من العناصر الغذائية بطيئة الحركة و الانتقال داخل النبات
(أ) البورون (ب) الكالسيوم (ج) الفوسفور (د) النيتروجين
٣. من الظواهر الغير حيوية المسببة للأمراض الفسيولوجية :
(أ) جراثيم الكائنات الحية (ب) الرش بالأملاح (ج) غبار الاسمنت (د) الاضرار الكهربائية
٤. من الطرق المختلفة لتخزين الثمار :
(أ) التخزين على الأشجار (ب) التخزين في الحقل (ج) التخزين في جو غير معزل (د) التخزين في غرف غير مهواة
٥. يتسبب غثاء الأوزون في أحداث الأمراض الفسيولوجية التي منها :
(أ) مرض تنقيط العنب (ب) النقرة المرة في التفاح (ج) البثرات الجوية في الدخان (د) مرض خط الاتصال الطري في الخوخ
٦. من الأمراض الناشئة عن سوء التهوية في التربة :
(أ) شلل أشجار الموالح (ب) احمرار أوراق القطن (ج) تبرعم البطاطس (د) التقاق أوراق الطماطم
٧. من مصادر تلوث الهواء الطبيعي
(أ) أبخرة البراكين (ب) الفلوريد (ج) الأتربة المحمولة بالهواء (د) الأمونيا
٨. من الاضرار النباتية نتيجة قلووية التربة :
(أ) فشل البورون في الالبات (ب) مرض البقعة البيضاء في الرسم الحجازي (ج) تصمغ الأشجار (د) مرض القمعة البيضاء في الحبوب
٩. من أضرار الرياح على المزروعات و أشجار الغابات
(أ) تصمغ الأشجار (ب) انخفاض الأشجار (ج) كسر الأشجار (د) موت السيقان
١٠. من أضرار البرودة في المخازن :
(أ) فقدان اللون الأخضر (ب) اسوداد أصابع الموز (ج) مرض التحفر في الموالح (د) تبقعات صدنة في الخس

السؤال الرابع : (زمن الإجابة : ٢٤ دقيقة) فسر الظواهر الفسيولوجية الآتية : (١٠ درجات)

١. احمرار أوراق القطن؟
٢. مرارة الطعم في ثمار التفاح؟
٣. عفن الطرف الزهري في ثمار الطماطم؟
٤. التحلل الداخلي في درنات البطاطس؟

السؤال الخامس : (زمن الإجابة : ٢٤ دقيقة) اذكر أمثلة عن أهم الأعراض المرضية الناشئة عن التغيرات المناخية الآتية: (١٠ درجات)

١. تعرض المزروعات لغياب مصانع الأسمت؟
٢. تعرض المزروعات لرياح الخماسين الجافة ؟

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات و النجاح

لجنة الممتحنين : أ.د / علي فتحي حمائل أ.م.د / علام عرفات مجاهد..... د / أيمن حسن ابوطويل.....