

الامتحان من وقتين

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

الامتحان التحريري النهائي لمقرر " بيئة النبات و علاقتها بالأمراض النباتية "	الامتحان التحريري النهائي لمقرر " بيئة النبات و علاقتها بالأمراض النباتية "
القسم :	القسم :
كود المقرر :	كود المقرر :
زمن الامتحان :	زمن الامتحان :
تاريخ الامتحان :	تاريخ الامتحان :



الامتحان من وقتين

اجب عن جميع الاسئلة التالية :

(نموذج ١)

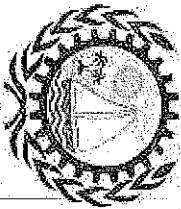
السؤال الأول : (زمن الإجابة : ٢٤ دقيقة) ضع علامة (صح) إذا كانت العبارة صحيحة أو علامة (خطأ) إذا كانت العبارة خطأ:
(١٥ درجة)

١. من صفات الأمراض الفسيولوجية أنها تحدث بواسطة الكائنات الحية الطفيلية.
٢. من أشجار الغابات المتحملة للبرق البلوط بينما أشجار الزان من الأشجار الحساسة.
٣. مرض البقعة البيضاء في البرسيم الحجازي من أضرار غاز ثاني أكسيد الكبريت.
٤. من الظواهر الغير حيوية المسببة للأمراض الفسيولوجية ظاهرة الرش بالأصلاح و التي تحدث للنباتات القريبة من سواحل البحار.
٥. يتسبب تعرض درنات البطاطس لغاز الإيثيلين أثناء التخزين لحدوث اخضرار الدرنات.
٦. من أضرار غاز الفلوريد على النباتات تسببه في أحداث مرض خط الاتصال الطري لثمار الخوخ.
٧. من اضرار ارتفاع درجة الحرارة و كذلك الكثافة الضوئية الشديدة حدوث مرض القلب المائي في التفاح.
٨. من العوامل المسببة للأمراض الفسيولوجية غير مصانع الأسمت.
٩. يحدث مرض لسعة الشمس في ثمار الطماطم التقلبات الكبيرة في الرطوبة الأرضية و كذلك نقص في عنصر الكالسيوم.
١٠. من أضرار البرودة أثناء عملية التخزين مرض أسوداد أصابع الموز.
١١. تسبب انخفاض درجة حرارة التربة في أحداث مرض التقرح الحراري في الكتان.
١٢. تلوث الهواء الطبيعي يحدث بدون تدخل الانسان ولكن أضراره تفوق مئات المرات اضرار التلوث الصناعي.
١٣. يعتبر عنصر الحديد من العناصر سهلة الحركة و الانتقال داخل النبات.
١٤. يتسبب غاز الإيثيلين و هو غاز طبيعي ناتج من تنفس الثمار في فقدان اللون الأخضر لثمار الكوسة.
١٥. تعتبر ثمار الفراولة من المحاصيل القابلة للتخزين فترة زمنية تصل لعدة شهور في المخازن.

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

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

بأقي الاسئلة في ظهر الورقة



جامعة دمياط
Faculty of Agriculture

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



جامعة دمياط
Damietta University

السؤال الثالث :- (زمن الإجابة : ٢٤ دقيقة) قم بوضع دائرة على الاختبارات الصحيحة "ملحوظة : غير مسوح باختبار أكثر من إجابتين لكل سؤال "

١. من العناصر الغذائية بطيئة الحركة و الانتقال داخل النبات:
(أ) البورون (ب) الكالسيوم (ج) الفوسفور (د) النيتروجين.
٢. من الغازات الناتجة من التفاعلات غير كيميائية:
(أ) PAN (ب) أكسيد النيتروجين (ج) الأوزون (د) فلوريد الهيدروجين.
٣. من الطرق المختلفة لتخزين الثمر :
(أ) التخزين على الأشجار (ب) التخزين في الحقل (ج) التخزين في جو غير معزل (د) التخزين في غرف غير مهواة.
٤. من الظواهر الغير حيوية المسببة للأمراض الفسيولوجية :
(أ) جراثيم الكائنات الحية (ب) الرش بالأصلاح (ج) تبرعم البطاطس (د) التقاق أوراق الطماطم.
٥. من الأمراض الناشئة عن سوء التهوية في التربة :
(أ) شلل أشجار الموالح (ب) احمرار أوراق القطن (ج) غير الاسمنت (د) الاضرار الكهربائية.
٦. يتسبب غاز الأوزون في احداث الأمراض الفسيولوجية التي منها :
(أ) مرض تقطيط الثقب (ب) النقرة المرة في التفاح (ج) البثرات الجوية في اللحان (د) مرض خط الاتصال الطري في الخوخ.
٧. من الاضرار الناتجة نتيجة قووية التربة:
(أ) فشل البذور في الابدات (ب) مرض البقعة البيضاء في البرسيم الحجازي (ج) تصمغ الأشجار (د) مرض القطة البيضاء في الحبوب.
٨. من مصادر تلوث الهواء الطبيعي:
(أ) أبخرة البراكين (ب) الفلوريد (ج) الأتربة المحمولة بالهواء (د) الأمونيا.
٩. من أضرار البرودة في المخازن:
(أ) فقدان اللون الأخضر (ب) اسوداد أصابع الموز (ج) مرض التحفر في الموالح (د) تقدمات صمدية في الخس.
١٠. من أضرار الرياح على المزروعات و أشجار الثقبات:
(أ) تصمغ الأشجار (ب) انحناء الأشجار (ج) كسر الأشجار (د) موت السيقان.

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

١. احمرار أوراق القطن ؟
٢. مرارة الطعم في ثمر التفاح ؟
٣. عفن الطرف للزهري في ثمر الطماطم ؟
٤. التحلل الداخلي في ثمرات البطاطس ؟

السؤال الخامس :- (زمن الإجابة : ٢٤ دقيقة) أذكر أمثلة عن أهم الأمراض المرضية الناشئة عن التغيرات المناخية الآتية:-

١. تعرض المزروعات لغير مصانع الاسمنت ؟
٢. تعرض المزروعات لرياح الخماسين الجافة ؟

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات والنجاح

لجنة الممتحنين : أ.د / على فتحي حمایل أ.م.د / علام عرفات مجاهد..... د / أيمن حسن ابوطيل.....