



زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: العام
كود المقرر: Hor101

العام الأكاديمي: ٢٠١٤ / ٢٠١٥
تاريخ الامتحان: ٢٠١٥/٦/٧

قسم : البساتين
امتحان : المستوى الأول
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
اساسيات إنتاج البساتين
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة ذات وجهين)

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: أكمل ما يأتي بكتابة الإجابة فقط أمام الرقم الدال عليها

(٢٨ درجة موزعة بمعدل درجة لكل إجابة صحيحة)

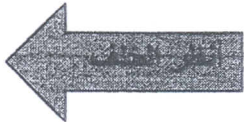
- من أشجار الفاكهة ثنائية المسكن (١).... و التي تتبع الجنس .. (٢) .. و النوع .. (٣) ..
- تقسم مراحل النمو المختلفة التي تمر بها أشجار الفاكهة إلى .. (٤) .. ، .. (٥) .. ، .. (٦) .. ، .. (٧) ..
- (٨) . عبارة عن حالة داخلية تتحكم فيها عوامل وراثية تتسبب في عدم النمو بالرغم من توافر الظروف البيئية المناسبة .
- تعتبر الأغلفة البرعمية الغنية بحمض الأبسيسيك التي تحد من نمو البراعم أحد حالات .. (٩) ..
- تنمو أشجار الفاكهة بشكل متهدل مفتوح القلب في المناطق .. (١٠) ..
- يتمثل الضرر الفسيولوجي للرياح في .. (١١) ..
- يجب التخلص من .. (١٢) .. عند تجهيز أرض البستان لزراعة أشجار الفاكهة، لأنها لا تسمح بـ .. (١٣) .. في التربة مما يضعف من نمو الأشجار .
- إذا كانت مسافة الزراعة لأشجار اليوسفي 4×5 م فإن عدد الشتلات اللازم لزراعة فدان يروى بالتنقيط يكون .. (١٤) ..
- تعرف ظاهرة نمو أشجار الفاكهة المطعومة بصورة جيدة لعدة سنوات ثم تدهورها الفجائي بـ .. (١٥) ..
- يراعى عند تطعيم الشتلات البذرية في المشتل توفير الرطوبة في التربة قبل و خلال عملية التطعيم لأن نقصها يؤدي إلى وقف .. (١٦) .. مما يصعب معه .. (١٧) ..
- تتمثل طرق تقدير حاجة أشجار الفاكهة الفعلية من العناصر الغذائية قبل إضافة الأسمدة في .. (١٨) .. ، .. (١٩) .. ، .. (٢٠) .. ، .. (٢١) ..
- يشترط في السماد المضاف لشبكة الري بالتنقيط .. (٢٢) .. ، .. (٢٣) .. ، .. (٢٤) ..
- يستخدم تقليم .. (٢٥) .. في أشجار المانجو حيث أن البرعم الزهري محمول .. (٢٦) .. في حين يستخدم تقليم .. (٢٧) .. في أشجار المشمش حيث أن البرعم الزهري محمول .. (٢٨) ..

السؤال الثاني (١٦ درجة)

(أ) أكتب فقط المصطلح العلمي التي تدل عليه العبارات التالية: (٦ درجات بواقع درجة لكل نقطة)

(١) نباتات تنم أو تكمل دورة حياتها خلال موسم زراعى واحد.

(٢) عملية يتم من خلالها توصيل إحتياجات النبات السمادية بصورة دائبة عبر شبكة الري بالتنقيط.



٣) إنتقال حبوب اللقاح من متك الزهرة إلى ميسم زهرة أخرى على نبات آخر مخالف للصف.

٤) كمية الماء التي تحتفظ بها التربة ضد الجاذبية الأرضية.

٥) عدد مواقع إدمصاص كاتيونات العناصر الغذائية لكل وحدة من وزن التربة.

٦) سماد عضوى صناعى ينتج من تحلل المخلفات النباتية المزرعية.

ب) ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ إن وجد (٤ درجات بواقع درجة لكل نقطة)

١) تظهر أول أعراض نقص العناصر الغذائية المتحركة على الأوراق الحديثة للنبات.

٢) تعتبر زراعة الأسطح من أنظمة الزراعة غير التقليدية التى تتم بعيداً عن التربة الزراعية العادية.

٣) من أمثلة العناصر الغذائية غير المتحركة النتروجين و البوتاسيوم و الماغنسيوم.

٤) كل الإضافات ذات الأصل الحيوى التى تمد النباتات النامية باحتياجاتها الغذائية تعرف بالأسمدة العضوية الحيوانية.

ج) أكمل ما يأتى بكتابة الإجابة فقط أمام الرقم الدال عليها: (٦ درجات بواقع نصف درجة لكل نقطة)

• من أهم طرق رى محاصيل الخضر ... (١)...، ... (٢)....

• من خطوات إعداد و تجهيز الحقل لزراعة محاصيل الخضر.. (٣)..، .. (٤)..، .. (٥) ..

• من أنواع مزارع الخضر ... (٦)....، .. (٧)....، ... (٨)....

• من الشروط الواجب توافرها في العنصر الأساسى في تغذية نباتات الخضر .. (٩)..، ... (١٠)....

• من أهم عوامل نجاح زراعة محاصيل الخضر .. (١١)..، .. (١٢) ..

السؤال الثالث (١٦ درجة)

أ) ما المقصود بكل من: (٣ درجة)

١- القدرة الكامنة للخلية. ٢- نسيج الكالس. ٣- المنذلة للمسطح الأخضر.

ب) قسم الأتى مع ذكر أمثلة: (٦ درجات)

١- النخيل تبعاً لشكل الورقة و الساق.

٢- النباتات العشبية.

٣- المشاتل تبعاً للتخصص في الإنتاج.

ج) أذكر فقط الأتى: (٧ درجات)

١- مراحل الإكتثار الدقيق بتكنيك زراعة الأنسجة النباتية. (٢ درجة)

٢- طرق التسلق في نباتات الزينة. (٢ درجة)

٣- فوائد استخدام تكنيك زراعة الأنسجة النباتية. (٣ درجة)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

لجنة الممتحنين:

أ.د/ نبيل رشاد السيد سمرة

أ.م.د/ أمير محمد ناجى شعلان

د/ وليد على محمد السعدى

د/ محمود مكرم الرفاعى قاسم