



قسم : الفاكهة و الخضر و الزينة  
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 ( ٢٨ درجة )

أولاً: أكتب فقط المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية باللغة الإنجليزية أمام الرقم الخاص به فقط

لاغير: ( ١٠ درجة )

- (١) هي ظاهرة تحدث في أشجار الفاكهة بأن تحمل الأشجار محصولاً غزيراً في عام و تعطى محصولاً قليلاً أو لا تعطى محصولاً بالمرة في السنة التالية.
- (٢) كمية البرودة المطلوبة للتغلب على Rest period في أشجار الفاكهة المتساقطة الأوراق.
- (٣) التحام الأصل و الطعم و نموها بشكل جيد لعدة سنوات تنتهي بموت النبات.
- (٤) إزالة أجزاء حية ميتة أو مصابه من أشجار الفاكهة سواء من المجموع الخضري أو الجذري لتحقيق أعراض مفيدة إنتاجية أو علاجية.
- (٥) هي الفترة العمرية التي تنمو فيها أشجار الفاكهة خضرياً حتى بدء التزهير.

ثانياً: ضع علامة  $\sqrt{}$  أو  $\times$  مع التعليل: ( ٨ درجة )

- (١) سقوط الأمطار أثناء مرحلة التزهير الكامل بأشجار الفاكهة يساعد على زيادة نسبة العقد و المحصول.
- (٢) ينجح التطعيم في نباتات الفاكهة ذات الفلقتين بينما يصعب تطعيم ذات الفلقة الواحدة.
- (٣) يمكن الاعتماد على طريقة تحليل التربة فقط كأحد طرق تقدير حاجة أشجار الفاكهة الفعلية من العناصر الغذائية.
- (٤) يجب عدم إجراء التقليم الشتوي لأشجار الفاكهة مبكراً عن اللازم أو متأخراً حتى سريان العصارة.

ثالثاً: أكمل ما يأتي بكتابة الإجابة أمام الرقم الخاص بها فقط لاغير: ( ١٠ درجة )

- يتبع البرتقال ثلاثي الأوراق أشجار الفاكهة..(١).. من حيث طبيعة النمو و هو يتبع الجنس ..(٢).. و النوع..(٣)..
- إن كبح نمو البراعم الجانبية في أشجار الفاكهة بواسطة البراعم الطرفية يعرف بـ ..(٤).. و هو يعتبر صورة من صور..(٥)..
- تنتمي أشجار الفاكهة إلى النباتات..(٦).. تبعاً لطول الفترة الضوئية.

- يفضل إجراء عملية ..(٧).. على قواعد العقل الخشبية لنباتات الفاكهة لمدة ..(٨).. حيث يساعد ذلك على تكوين ..(٩).. فى قواعد العقل الذى يساعد على ..(١٠).. و ..(١١)..
- يقلل الري أو يمنع تماما عند وصول الثمار على أشجار الفاكهة إلى مرحلة اكتمال النمو و ذلك لتحقيق عدة أغراض هي ..(١٢).. ، ..(١٣).. ، ..(١٤)..
- تقسم أنواع التقليم فى أشجار الفاكهة على حسب الغرض من التقليم إلى ..(١٥).. و ..(١٦).. و ..(١٧)..
- تتنوع الأسمدة المستخدمة فى أشجار الفاكهة إلى أسمدة ..(١٨).. ، ..(١٩).. ، ..(٢٠)..

### السؤال الثانى ( ١٦ درجة )

- ١- يختلف إعداد البرامج السمادية لمحاصيل الخضر الورقية عنه فى محاصيل الخضر الثمرية و الجذرية و الدرنية، وضح ذلك. ( ٤ درجة )
- ٢- أذكر أنواع مزارع الخضر؟ ( ٤ درجة )
- ٣- أذكر المعاملات التى تجرى على محاصيل الخضر بعد حصادها لتجهيزها للتسويق؟ ( ٤ درجة )
- ٤- على أى الأسس تتحدد مسافات الزراعة لنباتات الخضر. ( ٤ درجة )

### السؤال الثالث ( ١٦ درجة )

- ١- قسم المشاتل من حيث: ( ٤ درجة )
  - أ- استخدامها و الغرض من إنشائها.
  - ب- الملكية.
  - ج- التخصص.
- ٢- وضح الفرق بين كل من مرحلة تضاعف الأنسجة و مرحلة تكوين الجذور معمليا؟ ( ٤ درجة )
- ٣- قارن بين النباتات الحولية و النباتات المعمرة مع ذكر الأمثلة النباتية الخاصة بكل منهما؟ ( ٤ درجة )
- ٤- أذكر الأسباب التى يتم اللجوء إليها لتقليم أشجار الزينة؟ ( ٤ درجة )

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين:

- أ.د/ محمد صلاح سيف البرعى  
د/ السيد محمد إبراهيم الجميلى  
د/ أحمد عبد المنعم هلالى  
د/ أمير محمد ناجى شعلان