

الفرقة : الثالثة المجال : الإنتاج النباتي الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : واحدة	الامتحان التحريري النهائي المادة : إنتاج نباتات زينة الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٤ تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/١٢/٣٠	جامعة نموقية كلية الزراعة قسم البساتين
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

- أ- وضح ما هي أهم الصعوبات والمشاكل في إنتاج الاراولا ذات الأزهار الكبيرة الحجم ؟
- ب- ما هي الأعراض الأساسية من زراعة الأشجار ؟
- ت- ما هي أهم النقاط الواجب مراعاتها في اختيار الشجيرات وزراعتها ؟

السؤال الثاني :

- أ- قد لا تثبت بذور بعض الأشجار عند زراعتها بالرغم من اكتمال نمو أنجنين وحبوبتها ... وضح أسباب ذلك وكيف يمكن التغلب عليه ؟
- ب- اكتب عن كل من حشائش الموسم الدافئ وحشائش الموسم البارد المستخدمة في إنشاء المسطحات الخضراء .
- ت- للشجيرات أهمية كبيرة في تنسيق الحدائق ... وضح أسباب ذلك .

السؤال الثالث :

- اكتب الاسم العلمي لمثال يتبع كل حالة من الحالات الآتية :
- ١- نوع من النخيل سيقانه تشبه الغاب أو الخيزران .
 - ٢- نوع من النخيل يطلق عليه النخيل الملوكي أو الرخامي .
 - ٣- نوع من الأشجار تنجح زراعته في الأراضي الملحية .
 - ٤- نوع من الأشجار قمته مستديرة .
 - ٥- نوع من أشجار الزينة أزهاره ذات رائحة عطرية .
 - ٦- شجيرة مرتفعة عديدة السوق .
 - ٧- نوع من المتسلقات يزهر طول العام .
 - ٨- نوع من النخيل يطلق عليه ذيل الجمل .
 - ٩- شجرة تزهر في الخريف وتتكاثر بالتطعيم .
 - ١٠- شجرة تتلون في الخريف والشتاء بلون أحمر أو برتقالي .

لجنة وضع الأسئلة

- ١- أ.د محمد موسى عفيفي
- ٢- أ.د. سمير عبد الفتاح الخولي
- ٣- د. محمد محمد موسى

جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين	امتحان دور يناير ٢٠١٥ المادة : تكنولوجيا الزراعة الصحراوية تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/١/٤	الفرقة تالته ادارة أعمال الشعبة : انتاج نباتى الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئلة : واحدة
--	--	---

أجب عن الاسئلة الاتية :-

س١ (خضر)

أ - نكلم عن متطلبات زراعة محاصيل الخضر فى الاراضى الرملية من حيث الرى وعمليات الخدمة واستخدام التكنولوجيا الخاصة بالزراعة الصحراوية .

ب - نتكلم عن تأثير **PH** التربة على محاصيل الخضر .

ج - اذكر تركيب احد المحاليل المغذية فى الزراعة المائية والعوامل المؤثرة عليه .

س٢ (محاصيل)

أ - ماهى اهم الاجراءات التى يجب مراعاتها عند استزراع الاراضى الصحراوية الجديدة .

ب - اشرح برنامج استزراع الاراضى الجيرية .

س٣ (فاكهة)

أ - اذكر اهم التعديلات التى يجب ادخالها على زراعة اشجار الفاكهة مع نظام الرى بالتنقيط فى الاراضى الجديدة .

ب - قارن فى جدول بين طرق الرى لاشجار الفاكهة .

س٤ (نباتات الزينة)

يعتبر الورد من المحاصيل التصديرية الهامة نكلم عن :-

أ- موسم التزهير ب- الاهمية الاقتصادية للورد .

ج - الرى فى الورد فى الاراضى الصحراوية د - برنامج التسميد فى الاراضى الصحراوية

مع آمياتنا بالتوفيق

أ.د/ أحمد عبد الحى

أ.د/ محمد فتح الله

د.د/ عبد الله السيد حسن

د.د/ راجيا متولى مزروع

الفرقة الثالثة ادارة أعمال الشعبة : انتاج نباتي الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : واحدة	امتحان دور يناير ٢٠١٥ المادة : تكنولوجيا الزراعة الصحراوية تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/١/٤	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
---	--	--

أجب عن الاسئلة الاتية :-

س١ (خضر)

أ - تكلم عن متطلبات زراعة محاصيل الخضر فى الاراضى اترمئية من حيث الري وعمليات الخدمة واستخدام التكنولوجيا الخاصة بالزراعة الصحراوية .

ب - تكلم عن تأثير **PH** التربة على محاصيل الخضر .

ج - اذكر تركيب أحد المحاليل المغذية فى الزراعة الماندية والعوامل المؤثرة عليه .

س٢ (محاصيل)

أ - ماهى أهم الاجراءات التى يجب مراعاتها عند استزراع الاراضى الصحراوية الجديدة .

ب - اشرح برنامج استزراع الاراضى الجيرية .

س٣ (فاكهة)

أ - اذكر أهم التعديلات التى يجب ادخالها على زراعة أشجار الفاكهة مع نظام الري بالتنقيط فى الاراضى الجديدة .

ب - قارن فى جدول بين طرق الري لاشجار الفاكهة .

س٤ (نباتات الزينة)

يعتبر الورد من المحاصيل التصديرية الهامة تكلم عن :-

أ- موسم التزهير ب- الأهمية الاقتصادية للورد .

ج - الري فى الورد فى الاراضى الصحراوية د - برنامج التسميد فى الاراضى الصحراوية


مع تمنياتنا بالتوفيق

أ.د/ أحمد عبد الحى

أ.د/ محمد فتح الله

د.د/ عبد الله السيد حسن

د.د/ راجيا متولى مزروع

الفرقة : الثالثة	الامتحان التحريري النهائي	
المجال : الصناعات والألبان	المادة : اعداد وتخزين وتخضر والفاكهة	
الشعبة : الصناعات والألبان	الفصل الدراسي (الأول)	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥)	
عدد صفحات الاسئلة : وحدة	تاريخ الامتحان : ٢٢ / ١ / ٢٠١٥	قسم : البساتين

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

(القسم الأول)

السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ- ترتبط سرعة ندهور ثمار الخضر بعد حصادها إيجابياً بمعدل نفسها وكذلك بعرضها لدرجات حرارة غير ملائمة ...
أشرح ذلك .
- ب- من الضروري أن تتم عملية قطف ثمار الخضر عندما يصل لمرحلة النضج التمانية ... وضح ذلك من خلال محاصيل الخضر التمانية : الطماطم – الخيار – البصل .
- ج- أذكر ما تعرفه عن :

Respiratory Quotient – Modified atmosphere – Precooling

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- أ- يعتبر غاز الإيثيلين هرمون نباتي عضوي بسيط له تأثير على العمليات الفسيولوجية ... تتلم عن ذلك من حيث :
- ١- طرز تخليق الإيثيلين طبيعياً داخل النباتات الراقية أو نمارها .
- ٢- التأثيرات غير المرغوبة للإيثيلين .
- ٣- العوامل المؤثرة على إنتاج الإيثيلين .
- ب- تعتبر عوامل الامان Safety Factors من أهم مكونات الجودة المحددة لنجاح تصدير محاصيل الخضر من عدمه ...
أشرح ذلك .

(القسم الثاني)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- يتم إختيار الطريقة المناسبة للقطف تبعاً لعدة اعتبارات وضح ذلك ، وما هي الطرق المختلفة لقطف الثمار ؟
- ب- ما هي أغراض تخزين ثمار الحاصلات البستانية ، وما هي المبادئ الأساسية للتخزين المبرد ؟
- ج- ما هي أهم العوامل التي تتحكم في تأثير غاز الإيثيلين على نضج ثمار الحاصلات البستانية ، مع بيان كيفية اضافة غاز الإيثيلين لغرف الإنضاج ؟

السؤال الرابع (١٥ درجة)


- أ- ما هو المقصود بعملية تغليف الثمار ، وما هي أهم المغلفات الصناعية المانعة لفقد الرطوبة ؟
- ب- عرف الفاقد في الحاصلات البستانية الطازجة ، ما هي أهم أسباب حدوث الفاقد في ثمار المحاصيل البستانية الطازجة ؟
- ج- ما هو الفرق بين التبريد السريع والتخزين المبرد ، وما الذي يجب مراعاته في العبوات المستخدمة عند تبريد الثمار ؟

لجنة وضع الأسئلة

د. أحمد على قاسم

أ.د. سالي عبد الرازق ميدان

أ.د. مجدي رابح محمد

الفرقة : الثالثة	الامتحان التحريري النهائي	
المجال : الإنتاج النباتي	المادة : إعداد وتخزين الحاصلات البستانية	
الشعبة : البساتين	الفصل الدراسي (الأول)	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥)	
عدد صفحات الأسئلة : واحدة	تاريخ الامتحان : ٢٢ / ١ / ٢٠١٥	

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ- تتكلم عن العوامل البيولوجية الهامة التي يتوقف عليها نجاح تداول وتخزين ثمار الحاصلات البستانية .
ب- ما هي اهم العوامل التي نتحكم في تأثير غاز الإيثيلين على نضج ثمار الحاصلات البستانية ، مع بيان كيفية إضافته غاز الإيثيلين لغرف الإنضاج ؟
ج- أذكر كيفية تحديد درجة اكتمال النمو والنموذج المناسب لقطع ثمار الحاصلات البستانية ؟

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- أ- ما هو المقصود بعملية تغليف الثمار ، وما هي اهم المغلفات الصناعية المانعة لفقد الرطوبة ؟
ب- ما هو الفرق بين التبريد السريع والتخزين المبرد ، وما الذي يجب مراعاته في العبوات المستخدمة عند تبريد الثمار ؟
ج- عرف الفاقد في الحاصلات البستانية الطازجة ، ما هي اهم أسباب حدوث الفاقد في ثمار المحاصيل البستانية الطازجة ؟

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- يتم اختيار الطريقة المناسبة للفظ تبعاً لعدة اعتبارات وضح ذلك ، وما هي الطرق المختلفة لفظ الثمار ؟
ب- ما هي اعراض تخزين ثمار الحاصلات البستانية ، وما هي المبادئ الأساسية للتخزين المبرد ؟
ج- ما هي التغيرات التي تحدث بالنسبة لصلابة الثمار وتيوونها ، وما هي العوامل التي تؤثر على صلابة انسجة الثمار ، وطرق تقدير الصلابة بثمار الحاصلات البستانية ؟

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- أذكر الأطوار المختلفة التي تمر بها الثمار أثناء مراحل نموها المختلفة ؟
ب- تغيرات اللون الخارجي والداخلي للثمار لها أهمية كبرى ، حيث تدل على تطور النمرة ومدى صحتها لتسويق
أشرح هذه العبارة مبينا العوامل التي تؤثر على تغيرات اللون ، وطرق قياس وتقدير اللون .
ج- أكتب ما تعرفه عن : تغيرات الاحماض العضوية - تغيرات المواد البكتينية - تغيرات المواد المره والقابضة .

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. مجدي رايح محمد أ.د. ساهر أنور أحمد أ.د. محمد حسنى الهجع



امتحان الفصل الدراسي الاول

٢٠١٥/٢٠١٤

المادة: تنسيق حدائق
الفرقة: الرابعة بساتين
الزمن : ساعتان
التاريخ: ٢٠١٥/١٨

أجب عن جميع الاسئلة الآتية :-

السؤال الاول:- (٢٠ درجة)

- وضح كيف اتت المدنية الحديثة في تطور تنسيق الحدائق وما هو أثر الحدائق في حياة الشعوب؟
- ما هي أهم النقاط الواجب مراعاتها عند انشاء حدائق الأسطح Roof gardens؟
- وضح كيف يتم اختيار النظام المناسب لتصميم الحديقة؟

السؤال الثاني:- (٢٠ درجة)

- اذكر كيف يمكن تحقيق الشعور بالاتساع في الحدائق ذات المساحة الصغيرة ؟
- اكتب عن أهم مايجب مراعاته عند تنسيق كل من حدائق الأطفال وحدائق المستشفيات؟
- ماهي أهم الوظائف التي نؤديها الشجيرات بالحديقة؟

السؤال الثالث:- (٢٠ درجة)

- قارن بين كل من النظام الطبيعي والنظام الهندسي في تنسيق الحدائق مع ذكر مميزات وعيوب كل نظام ؟
- تقوم الأشجار بوظائف هامة بالحديقة وضح ذلك ؟
- ماهي أهم النقاط الواجب مراعاتها في تنسيق الحدائق العصارية Succulent gardens؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،

استاذ المادة :- ا.د/ متولى مسعد مزروع

طلبة الفرقة الرابعة
قسم البساتين
كلية الزراعة

الامتحان النظري البستاني لمادة
الفاكهة الصحراوية



الأربعاء: ٢٠١٥/١/٢١

أجب عن الأسئلة الآتية:


السؤال الأول:

- ١- ماهي التأثيرات الضاره لزيادة الملوحة على أشجار نفاثهه ، ثم أذكر الإمكانيات الواجب توافرها حتى يمكن إستخدام المياه الملحبه في ري أشجار الفاكهه في المناطق الصحراويه من خلال نظام الري بالتنقيط ، مع ذكر أمثله لبعض أشجار الفاكهه التي يمكن زراعتها تحت هذه الظروف.
- ٢- أذكر العوامل التي يتم تقييم جودة مياه الري على أساسها، مع ذكر ترتيب أشجار الفاكهه على اساس تحملها لزيادة الملوحة في ماء الري.
- ٣- تتكلم عن أنواع الاسمدة الكيميائية المستخدمة في تسميد أشجار الفاكهه مع التوضيح ببعض الأمثله.
- ٤- أذكر أهم النقاط الواجب مراعاتها عند وضع برنامج التسميد لأشجار نفاثهه ، مع توضيح كيفية تحضير رائق من الاسمدة صعبة الذوبان ، وذكر بعض الاسمدة التجارية صعبة الذوبان في الماء.

السؤال الثاني:

- ١- احسب تركيز عنصر النيتروجين المطلوب في ماء الري (بالجزء في ائمنيون ppm) من سماد اليوريا لأشجار الموالح الموجوده في إحدى المزارع التابعه لمدينة السادات إذا علمت الآتي:
 - ١- تصريف الخط الرئيسي ٢٠٠ م / ساعة.
 - ٢- معدل الحقن بواحدة حاقنة السماد ١.٠ لتر / ساعة.
 - ٣- كمية سماد اليوريا المزابة في السمادة هي ٢٣ كجم.
 - ٤- نسبة النيتروجين في اليوريا ٤٦% تقريبا.
 - ٥- سعة خزان التسميد ٢٠٠ لتر ماء.
- ٢- احسب تركيز سماد سلفات البوتاسيوم (جرام/ لتر) وتركيز البوتاسيوم (جرام/ لتر) في ماء الري إذا علمت أن تصريف النقاط ٣ لتر/ ساعة وكان زمن الري ساعتان وذلك بفرض وجود نقاط واحد بجوار الشجرة وكمية السماد المتحصل عليها هي ٩ جرام/ للشجرة ، مع العلم أن نسبة البوتاسيوم في سلفات البوتاسيوم ٥٠% تقريبا ، ثم احسب ضبط جهاز الحقن إذا علمت أن كمية السماد المذابة في السمادة سعة ١٠٠ لتر هي ٣٠ كجم سلفات البوتاسيوم.
- ٣- اذكر بالنفصيل اسس اختيار السماد الورقي ، والعوامل التي تؤثر على كفاءة امتصاص أوراق أشجار الفاكهه لمحاليل الرش الورقي.
- ٤- تكلم عن أهم الإرشادات العامة والعملية الواجب اتباعها عند رش أسمدة العناصر الصغرى على أشجار الفاكهه المنزرعة في الأراضي الصحراوية.

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

الفرقة: الفرقة الرابعة . المجال: انتاج نباتي. الشعبة: البساتين. الزمن: ساعتان. عدد صفحات الأسئلة: (١) .	الإمتحان التحريري النهائي المادة: الزراعة المحمية. الفصل الدراسي: (الأول). العام الجامعي: (٢٠١٥/٢٠١٤) تاريخ الإمتحان: ٢٠١٥/١/٢١	 قسم : البساتين
---	---	---

أجب عن النقاط التالية :

- ١- تكلم عن تأثير درجة الحرارة على انتفس والبناء أنصوني وإنبات البذور في محاصيل الخضر ؟
- ٢- تكلم عن أهمية الزراعة المحمية كوسيلة للتوسع الرأسى لمحاصيل الخضر ؟
- ٣- أذكر أهم الخصائص التي يجب أخذها في الإعتبار عند إختيار الأغطية وما هي مشاكل استعمال الأغطية وطرق علاجها ؟
- ٤- تكلم عن برنامج تسميد الخيار تحت نظام الزراعة المحمية ؟
- ٥- أذكر أهم العوامل التي يجب مراعاتها عند جمع الفاصوليا الخضراء في الصوب ؟
- ٦- تكلم عن تأثير الاصناف المزروعة وانتاجيتها على تكلفة الانتاج ؟
- ٧- تكلم عن استخدام الرش بالماء للحماية من أضرار الصقيع ؟
- ٨- تكلم عن استخدام الأغطية النباتية للوقاية من درجات الحرارة المنخفضة ؟
- ٩- تكلم عن إنتاج شتلات الخضر تحت الأنفاق البلاستيكية ؟

لجنة وضع الاسئلة

الاسم (أ.د/فتوح أبو البزید.)- الاسم (أ.د/نبیل محمد ملش.)- الاسم (أ.د/رجاء جاوش)

الفرقة الرابعه	الامتحان التحريري النهائي	جامعه المنوفيه
الشعبه / اليسانين	الماده / فسيولوجي اشجار الفاكهه	كلية الزراعه
الزمن / ساعتين	التاريخ / ١٧ / ١ / ٢٠١٥	قسم اليسانين
عدد اوراق الاسئله / واحده	الفرقة / الرابعه -- الفصل الدراسي الاول ٢٠١٥ / ٢٠١٤	

اجب عن جميع الاسئله الاتيه /

السؤال الاول : (٢٠ درجه)

١- ينانر انتاج اشجار الفاكهه بعوامل مختلفه اذكرها ثم اشرح الفاد في الانتاج وكيف يمكن تقليله.

٢- النمو ليست صفة مميزة لنمو اشجار الفاكهه ونحن ضروره حتميه لاسنمرارها في النمو ... ما هي انواع النمو لاشجار الفاكهه وكيف يمكن التحكم في نمو وازهار اشجار الفاكهه

السؤال الثاني : (٢٠ درجه)

١- يلعب عنصر الازوت دورا هاما في ازهار واثمار اشجار الفاكهه ما اهميته وما هي اعراض نقصه وما هي الاسمده المستخدمه في مزارع الفاكهه

٢- اشرح طريقه تاثير الاكسينات في خف ثمار الفاكهه

السؤال الثاني : (٢٠ درجه)

عل ما ياتي

١- الثمار البكريه اكثر عرضه للتساقط من الثمار البذريه


٢- تحمل بعض اشجار الفاكهه الجفاف

٣- الاشجار المتساقطه طاقتها علي التمثيل الضوئي اكبر من الاشجار المستديمه الخضره

٤- تدليق بعض اشجار الفاكهه عند التزهير

لجنه وضع الاسئله

ا.د/ عاطف حجازي ا.د/ ساهر انور

الفرقة: الفرقة الرابعة . المجال: انتاج نباتي. الشعبة: البساتين. الزمن: ساعتان. عدد صفحات الأسئلة: (١) .	الإمتحان التحريري النهائي. المادة: انتاج خضر خاص. الفصل الدراسي: (الأول). العام الجامعي: (٢٠١٤/٢٠١٥). تاريخ الإمتحان: ٢٠١٥/١/١٤	 <p>قسم : البساتين</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الاول : (٢٠ درجة)

أ- حققت الكثير من الدول نجاحا كبيرا من خلال الدراسات الميدانية لتأثير مغذلة المياه على نمو وانتاجية محاصيل الخضر . أذكر هذه التأثيرات وكذلك نتائج الدراسات التي تمت في مصر في هذا المجال ؟

- ب- نكلم باختصار عن :
- ١- الكمبوست الطبيعي المستخدم في زراعة عيش الغراب الاجاريكس .
 - ٢- مزارع القش .
 - ٣- المزارع الهوائية .

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

أ- التأثيرات الصارة للإسراف في استخدام الاسمدة الكيماوية و طرق علاجها ؟

ب- أهداف زراعة أسطح المنازل بالخضروات والإحتياجات الواجب مراعاتها لنجاحها ؟

ج- أهمية المخصبات الحيوية وفوائد خلطها مع الأسمدة العضوية ؟

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

أ- أهداف استخدام التطعيم لمحاصيل الخضر مع ذكر نتائج البحوث التي تمت في مصر في هذا الموضوع؟

ب- أهداف زراعة محاصيل الخضر بتكنيك زراعة الانسجة ؟

ج- إنتاج الطماطم بنظام الزراعة العضوية؟

لجنة وضع الأسئلة

الاسم (أ.د/فتوح أبو اليزيد)- الاسم (أ.د/ على فوزى عمران..)- الاسم (أ.د/ عبد الرازق ميدان)



المادة:نباتات طبية وعطرية
الفرقة :الرابعة بساتين
الزمن : ساعتان
التاريخ: ٢٠١٥/١/١٧

امتحان الفصل الدراسي الاول
٢٠١٥/٢٠١٤

أجب عن جميع الاسئلة الآتية :-

السؤال الاول:- (٢٠ درجة)

- أصبح التوسع في زراعة النباتات الطبية والعطرية أحد أهم متطلبات العصر الحالى – وضح ذلك؟
- عرف الفلورا المصرية مع بيان أهم مميزاتها وأماكن تواجدها في جمهورية مصر العربية؟
- أشرح طريقة الاستخلاص بالمذيبات العضوية لدهن الياسمين؟

السؤال الثانى:- (٢٠ درجة)

- ماهى الطرق المتبعة في تحفيف النباتات الطبية والعطرية مع ذكر مميزات وعيوب كل طريقة؟
- ما هى اهم العوامل التى تودى لفساد النباتات الطبية والعطرية أثناء التخزين؟
- اكتب عن كل من النعناع الفلفلى وشيح البابونج من حيث :- طريقة وميعاد الزراعة – ميعاد الزراعة – ميعاد الحصاد والمعالجة – المكونات الفعالة وأهم استعمالاتها؟

السؤال الثالث:- (٢٠ درجة)

- قسم النباتات الطبية والعطرية الانية مورفولوجيا وكيميائيا:-
الحصالبان – الدبجيتالس – الخروع – السيليم
- ماهى أهم اسباب تعدد الطرق المستخدمة في استخلاص الزيوت العطرية؟
- أشرح النظرية العلمية لتقطير الزيوت الطيارة مع التوضيح بالرسم طريقة تقدير النسبة المئوية للزيت الطيار في نبات العتر؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،

استاذ المادة :- ا.د/ متولى مسعد مزروع

الفرقة : الثالثه الشعبة : البساتين الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : واحدة	امتحان الفصل الدراسي الاول ٢٠١٤ المادة : نكاثر نباتات بساتين تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/١/١٨	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
--	---	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :
السؤال الأول :- (٤٠)

أ- أذكر الاسباب التي تدعو لاستخدام التركيب المزدوج في الاكثار تخضري .

ب- ناقش اهمية زراعة الانسجة النباتية في اكثار النباتات .

السؤال الثاني :- (٤٠)

أ- ناقش الظروف التي توفرها وحدة الري الرزازي لنجاح تكوين الجذور على العقل الساقية .

ب- اكتب عن العوامل التي تؤثر على التنام الجروح بمنطقة النحام الاصل والطعم .

السؤال الثالث :- (٤٠)


أ - ماهي الاسباب التي تؤدي الى تكوين الثمار التبردية .

ب - أذكر الطرق التي يمكن اتباعها للحصول على سلالات خضرية خالية من مسببات المرضية .

مع تمنياتنا بالتوفيق

أستاذ المادة

أ.د/ سمير عبد الفتاح الخولي

<p>الفرقة: الرابعة الشعبة: البساتين الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: اثنان</p>	<p>الإمتحان التحريري النهائي المادة: بحث ومناقشات الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥) تاريخ الإمتحان: ٢٠١٥ / ٦ / ٩</p>	 <p>قسم: البساتين</p>
--	---	--

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول (٣٠ درجة)

- أ- اذكر أهم النقاط الواجب مراعاتها عند تصميم التجارب.
- ب- تعدد الوسائل التي ينبغي أن نتوافر لضمان سير البحث في الطريق السليم- اذكر أهم هذه الوسائل.
- ج- تتضمن رسالة الماجستير أو الدكتوراه جملة أقسام ما هي هذه الأقسام؟
- د - ما هي أهم النقاط الواجب مراعاتها في كل من عنوان البحث ومقدمة البحث ؟

السؤال الثاني (٣٠ درجة)

أجريت دراسة لقياس القدرة على الإنتلاف وقوة تهجين بعض صفات الفلفل . والمطلوب الإجابة عن الأسئلة الآتية :

- ١- الغرض من هذه الدراسة وأهميتها في مجال نحسين محصول الفلفل.
- ٢- المواد وطرق البحث **Materials and Methods** التي استخدمت في هذه الدراسة لتحقيق الغرض منها من حيث: المادة النباتية وتحضيرها ، التصميم التجريبي وعدد المكررات ، عدد السلالات الأبوية والهجن الناتجة منها وكذلك عدد النباتات في كل مكررة.
- ٣- النتائج المبينه بالجدول المرفق تمثل المتوسّطات لعدد من الصفات التي درست على قرع الكوسة على ٥ سلالات وهجن الناتجة منها - والمطلوب تحديد أفضل السلالات والهجن في صفات عدد ووزن الثمار للمحصول المبكر والمحصول المتأخر ومتوسط وزن الثمرة .

انظر في الخلف

Mean performance of parents and hybrids for various characters in squash.


المحصول الكلي (وزن) المحصول الكلي (عدد) المحصول المبكر كوزن المحصول المبكر لعدد متوسط وزن الثمرة معامل تفاعل الثمرة

Character Genotypes	Fruit shape index	Average fruit weight (g)	Early yield fruit number/plant	Early yield fruit weight (g) /plant	Total yield fruit number/plant	Total yield fruit weight (g) /plant
M1	2.87	88.333	3.67	323.833	13.00	1347.00
M2	3.44	98.500	4.33	426.333	12.00	1176.00
M3	4.18	104.833	5.33	559.333	14.00	1443.00
M4	3.81	92.833	2.67	248.167	7.667	713.00
M5	4.17	106.500	3.33	354.833	8.333	883.33
M6	3.53	84.500	3.33	253.500	8.00	672.00
M1 x M2	3.18	91.166	4.67	425.500	13.333	1213.33
M1 x M3	3.59	96.333	6.67	642.500	15.00	1440.00
M1 x M4	3.12	89.500	3.33	298.333	12.667	1127.33
M1 x M5	3.17	93.500	5.33	498.000	13.00	1209.00
M1 x M6	2.93	86.333	3.67	328.500	12.00	1032.00
M2 x M3	3.58	100.333	6.33	604.167	14.333	1433.33
M2 x M4	3.61	94.000	4.00	329.000	12.333	1159.33
M2 x M5	3.52	100.500	4.33	407.667	11.667	1166.66
M2 x M6	2.78	91.000	3.67	333.667	11.333	1031.66
M3 x M4	3.74	95.666	5.33	520.78	11.667	1108.33
M3 x M5	3.81	104.833	5.33	561.887	15.00	1560.00
M3 x M6	3.78	93.33	5.33	499.28	13.333	1240.00
M4 x M5	4.20	89.333	4.67	465.167	11.333	1008.66
M4 x M6	3.82	84.333	4.00	349.11	8.333	700.00
M5 x M6	4.12	90.833	4.67	423.667	9.667	870.00
L.S.D. 0.05	0.46	3.642	0.78	75.429	0.969	94.624
L.S.D.0.01	0.61	4.869	1.05	100.822	1.295	126.478

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. رشدي مختار خليل

أ.د. متولى مسعد مزروع

الفرقة: الثالثة	الإمتحان التحريري النهائي	
المجال : الإنتاج النباتي	المادة: تدبير محاصيل بستانية	
الشعبة: بساتين	الفصل الدراسي (الثاني)	
الزمن: ساعتان	العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥)	
عدد صفحات الأسئلة: ١	تاريخ الإمتحان: ٢٠١٥/٦/١٠	قسم : البساتين

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول (١٠ درجات)

لوحظ في السنوات الأخيرة تدهوراً في الصفات المحصولية والثمارية لبعض المحاصيل الخضرية التكاثر (الموالح) - ما هي مظاهر هذا التدهور ، أسبابه ، وطرق علاجه.

السؤال الثاني (١٥ درجة)

ما هو الفرق بين كل اثنين مما يأتي :

- أ- التصنيف الوراثي والتصنيف البيئي .
- ب- الطفرة العاملة والطفرة الكروموسومية.
- ج- التلقيح البرعمي والطفرة البرعمية.
- د- الصنف والصنف تهجين.
- هـ- الهجين الفردي والهجين الزوجي.

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

أ- اشرح نور كل من النضاعف والتأفح البرعمي وجين إعادة الخصوبة في التغلب على ظاهرة عدم النوافق الذاتي.

ب- المطلوب منك إنتاج صنف هجين لأحد المحاصيل البستانية باستخدام إحدى الظواهر الطبيعية التي تساعد على ذلك.

السؤال الرابع (١٥ درجة)

أ- تقدر القدرة على التألف العامة والخاصة من الخطوات الهامة في برنامج إنتاج تهجن- فسر ذلك- وكيف نفاس القدرة على التألف.

ب- ما هو تأثير التلقيح الذاتي على التركيب العائلي والشكل الظاهري لمحصول خلطي التلقيح.

لجنة وضع الأسئلة

د. منى رشدي

أ.د. سالي ميدان

أ.د. رشدي خليل

الفرقة : الثالثة الشعبة :- ادارة أعمال الزمن :- ساعتان	المادة :- الزراعة المحمية الفصل الدراسي الثاني تاريخ الامتحان :- ٢٠١٥/٦/١٠	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
--	--	--


أجب عن جميع الاسئلة الاتية :-

- ١ - أسباب فشل العقد في الخيار داخل الصوب وطرق التغلب .
- ٢ - أذكر باختصار أهم العوامل التي يتوقف عليها العائد الاقتصادي من زراعات الخضر داخل الصوب .
- ٣ - أذكر باختصار طرق حماية محاصيل الخضر من الصقيع .
- ٤ - تختم عن طريقة أنثريية والتقليم لمحصول الطماطم داخل الصوب .
- ٥ - تكلم عن أهم عمليات الخدمة التي تجرى في الصوب قبل الزراعة لتجهيزها لزراعات الخضر .
- ٦ - ماهي أهم النقاط الواجب مراعاتها عند انشاء الصوبة .

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق،،،

أستاذ المادة

أ. د/ محمد عبد الفتاح فتح الله

الفرقة : الثالثة	الامتحان التحريري النهائي	
المجال : الإنتاج النباتي	المادة : الموالح	
الشعبة : البساتين	الفصل الدراسي (الثاني)	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥)	
عدد صفحات الأسئلة : واحدة	تاريخ الامتحان : ٢٠١٥ / ٦ / ٧	
		قسم : البساتين

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة) :

- أ- تتأثر اشجار الموالح بصفة عامة بانخفاض درجة الحرارة ، ولذا يلزم لها مناخ خال من الصقيع ، وتختلف درجة تأثرها تبعاً لعدة عوامل ... أشرح هذه العبارة موضحاً طرق حماية الأشجار من البرد وكيفية حدوث أضرار الحرارة المنخفضة .
- ب- تختلف دلالات اكتمال النمو والنضج التي تجمع على أساسها ثمار الموالح باختلاف النوع واختلاف ذوق المستهلك من دولة لأخرى ... وضح ذلك .

السؤال الثاني (١٥ درجة) :

- أ- أذكر البرنامج التسميدي لأشجار الموالح المثمرة في كل من أراضي الوادي والدلتا والتي تروى بالغمر والأراضي المستصلحة حديثاً والتي تروى بنظام تروى بالتنقيط .
- ب- ما هي أهم الإحتياجات الواجب مراعاتها عند ري أشجار الموالح ، مبيناً ما يراعى لتجنب الإسراف في الري ؟
- ج- يعتبر تاريخ عقد الثمرة (الوقت من السنة) وعمر الشجرة والعوامل الجوية والأرضية كلها مهمة في تحديد سرعة نمو الثمرة ... ناقش باختصار بعض هذه العوامل .

السؤال الثالث (١٥ درجة) :

- أ- أذكر ما تعرفه عن العيوب الفسيولوجية الآتية : تشقق الثمار - تحبب الأكياس التحصيرية - تساقط الأزهار والثمار .
- ب- تكلم أهم العوامل الخارجية والداخلية التي تساعد على وقف النمو وبالتالي تساعد على تكوين الأزهار ، وما هي العوامل التي تؤثر على جنس الزهرة .

السؤال الرابع (١٥ درجة) :

- أ- نعلم عن تأثير العوامل الجوية المختلفة على نمو وإزهار وثمار أشجار الموالح في المناطق الإستوائية وتحت الإستوائية
- ب - اكتب ما تعرفه عن اصول و هجن الموالح الآتية :


- 1- Volkamer lemon (*C. volkameriana*) . 2- Rangpur lime (*C. limonia*) .
3- Cleopatra mandarin (*C. reshni*) . 4 - Troyer citrange .

لجنة وضع الأسئلة

د. أحمد محمد فتح الله

أ.د. محمد حسني الهجع

أ.د. مجدى رايح محمد

<p>الفرقة : الثانية</p> <p>البرنامج : إدارة أعمال زراعية</p> <p>المجال : الإنتاج النباتي</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : إنتاج فاكهة مستديمة الحضرة</p> <p>الفصل الدراسي (الثاني)</p> <p>العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥)</p> <p>تاريخ الامتحان : ٢٠١٥ / ٦ / ٦</p>	 <p>قسم : البساتين</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة) :

- أ- تتلم عن خطوات تربية وانتخاب خلفات الموز ، وما يجب مراعاته عند تربية وانتخاب الخلفات . (٥ درجات)
- ب- اقترح برنامج لتسميد فدان موز صنف وليامز منزرع في الأراضي الرملية وبروى بنظام الري بالتنقيط . (٥ درجات)
- ج- تكلم عن المعاملات المختلفة التي تجرى للحصول على ثمار الجوافة الشتوي في مصر . (٥ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة) :

- أ- اكتب ما تعرفه عن :- التلقيح والعقد في المانجو ، وما هي أهم أسباب تساقط ثمار المانجو ؟ (٥ درجات)
- ب- ما هي العوامل التي تحدد الإحتياجات المائية لأشجار المانجو ؟ (٥ درجات)
- ج- ما هي الظروف البيئية الملائمة لنمو وإزهار وإثمار أشجار الجوافة . (٥ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة) :

- أ- تكلم عن أهم أعراض عملية خف أزهار وثمار نخيل البلح مع بيان اهم الطرق المتبعة في خف ثمار البلح . (٥ درجات)
- ب- تكلم عن الإزهار في المانجو مبيناً أقسام الإزهار زمنياً حسب موعد التزهير ومكانياً حسب موقع خروج الشمراخ الزهري . (٥ درجات)
- ج- ما هي أهم علامات اكتمال نمو ثمار الموز ؟ (٥ درجات)

السؤال الرابع (١٥ درجة) :

- أ- تعتبر ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة) أحد المشاكل التي يواجه منتجي الزيتون ... ما هي أهم الأسباب التي يعزى لها حدوثها ، وبما تنصح للحد من هذه الظاهرة . (٥ درجات)
- ب- تعتبر عملية تقليم اشجار نخيل البلح من العمليات الفنية الهامة ... أشرح هذه العبارة موضحاً أهم أعراضها ومواعيد إجرائها في المناطق المختلفة . (٥ درجات)
- ج- تكلم عن كل من تقليم الإثمار وتقليم تجديد الأشجار المسنة في الزيتون . (٥ درجات)

لجنة وضع الأسئلة

د. أحمد محمد فتح الله

أ.د. محمد حسني الهجع

أ.د. مجدي رايح محمد

الفرقة : الرابعة الزمن : - ساعتان الشعبة :- الأراضى والمياه	المادة :- تكنولوجيا انتاج بساتين الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٤ تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/٦/٦	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-
السؤال الأول :- اكتب ماتعرفة عن :-

- أ - البرنامج المتبع فى خف وتربية الموز .
- ب - أسباب استخدام الري بالتنقيط لأشجار الفاكهة فى الأراضى الجديدة .
- ج - كيفية حساب كمية الأسمدة اللازمة لاي نوع من أنواع النقاثة .
- د - أهم مكونات نظام الري بالتنقيط فى أشجار الفاكهة فى الأراضى الصحراوية .

السؤال الثاني :- اكتب ماتعرفة عن :-
أ - العوامل التى تتوقف عليها المسافة بين الخطوط وبين النباتات داخل الخط
عند زراعة البطاطس .
ب - أطوار نضج ثمار الطماطم .
ج - مزايا و عيوب تغليف بذور الخضر .

السؤال الثالث :-
أ - وضح أهم أسباب انحناء الشمراخ الزهرى فى الجلاديولس وكيف يمكن تلاشى ذلك .
ب - ماهى التربية الملائمة لزراعة أقرنفل مع توضيح كيفية العناية بهذا النبات خلال الصيف .
ج - اشرح الطرق المتبعة فى زراعة بسلة الزهور للحصول على ازهار كبيرة الحجم تصلح للمعارض .

مع تمنياتي بالتوفيق،،

أستاذ المادة

أ.د/ رجاى عبد الرءوف، جاوبش
د.د / عبد الله السيد حسن

الفرقة : الرابعة الشعبة : - البساتين	المادة :- الزراعة المحمية الفصل الدراسي الثاني تاريخ الامتحان :- ٢٠١٥/٦/٦	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
---	---	--

أجب عن جميع الاسئلة الآتية :-

- ١ - ما أهمية اجراء عمليات التهوية داخل الصوب - وماهى طرق اجراء عملية التهوية .
- ٢ - أذكر الحالات التى لاتتكون فيها البلورات الثلجية داخل الخلية عند حدوث الصقيع .
- ٣ - أذكر أنواع الأعطية المستخدمة فى الزراعة المحمية وماهى خصائص هذه المواد التى يجب أخذها فى الاعتبار
- ٤ - تكلم عن طرق انتقال الحرارة وماهى الاستفادة العملية من ذلك عند اختيار الغطاء فى البيوت المحمية .
- ٥ - تكلم عن أهم عمليات الخدمة التى تجرى داخل الصوب قبل زراعة الفاصوليا مع ذكر برنامج تسميد مقترح للتسميد فى الفاصوليا داخل الصوب
- ٦ - تكلم باختصار عن طرق التربية للذيار داخل الصوب مع التوضيح بترسم .
- ٧ - ماهى الشروط الواجب أخذها فى الاعتبار عند استخدام الرش بالرش لمقاومة الصقيع .
- ٨ - تكلم عن أهم طرق التبريد المستخدمة داخل الصوب .
- ٩ - ماهى المواصفات العامة التى يجب مراعاتها عند انشاء الصوب .
- ١٠ - تأثير الاصناف المزروعة واننتاجها على تكلفة الانتاج فى الصوب .

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق،،،

أستاذ المادة

أ . د/ محمد عبد الفتاح فتح الله

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول :-

١- اذكر أنواع الاراضى فى مناطق الاستصلاح الزراعى فى جمهورية مصر العربية والمشكلات التى تقابل المزارع فى هذه الاراضى وكيفية التغلب عليها مع ذكر مثال لمنطقة استصلاح جديدة

٢- اذكر أهمية العناصر الغذائية التالية (نتروجين - فسفور - بوتاسيوم - حديد - زنك)

٣- ما هي طريقة التربية المناسبة لأشجار الخوخ فى الاراضى الجديدة مع ذكر مميزات وعيوب الطريقة

السؤال الثانى :-

١- تكلم عن الاحتياجات المائية لأشجار الفاكهة واستجابة النمو الخضري والثمري لمياه الري مع ذكر طريقة الري المستخدمة فى الاراضى الجديدة ومميزاتها ومشاكلها

٢- اذكر العوامل التى تؤثر على جودة ثمار الفاكهة والعوامل التى تؤثر على تدهور الجودة واسباب الفاقد بعد الحصاد فى محاصيل الفاكهة

السؤال الثالث :-

١- ما هي المياه منخفضة الجودة ومدى تأثر أشجار الفاكهة بالملوحة مع ذكر أعراض الملوحة وتأثيراتها على الأشجار

٢- تكلم عن التسميد الورقي فى أشجار الفاكهة مع ذكر الاعتبارات اللازمة لاستعماله واحتياجات الرش وميعاد الرش ومميزات وعيوب هذه الطريقة

مع تمنياتي بالتوفيق،،

الفرقة : الرابعه الشعبة :-البساتين	المادة :- ننسيق حدائق الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعى ٢٠١٥/٢٠١٤ تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/٥/٣٠	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
---------------------------------------	--	--

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-
السؤال الأول :- (٢٠ درجة)

- أ - اذكر أهم نظم التخطيط الرنسية للحدائق مع بيان مميزات و عيوب كل نظام .
ب - وضح كيف يمكن لمصمم الحديقة اظهار امتداد جوانب الحديقة واتساعها .
ج - ماهى أهم العوامل الاساسية التى يتوقف عليها اختيار النباتات للتنسيق .

السؤال الثانى :- (٢٠ درجة)

- أ - وضح أهم النقاط الواجب مراعاتها عند تصميم حديقة الورد Rosery
ب - أكتب ماتعرفة عن كلا مما يأتى :-

١ - حدائق الأسماك Aquariums

٢ - حدائق الميادين Squares and plazas

- ج - تنتخب الأشجار بحيث تكون مناسبة فى شكلها ونموها مع مساحة الحديقة و طراز المباني - وضح ذلك

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)

- أ - وضح كيف يمكن الاقتصاد فى تكاليف الصيانة للحديقة .
ب - عرف الاصطلاحات الآتية :-

٢ - Repetation

١ - Balance

٤ - Simplicity


٣ - Coherence

- ج - تعتبر التماثيل Statues من الوجوه الفنية بالحديقة - وضح كيف يمكن تحقيق السيادة للتماثيل بالحديقة

مع تمنياتي بالتوفيق،،

أستاذ المادة

أ.د/ متولى مسعد مزروع

<p>الفرقة: الرابعة</p> <p>الشعبة: البساتين</p> <p>الزمن: ساعتان</p> <p>عدد صفحات الاسئلة: ١</p>	<p>الإمتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة: إنتاج خضر خاص</p> <p>الفصل الدراسي (الثاني)</p> <p>العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥)</p> <p>تاريخ الإمتحان : ٢٠١٥/٥/٣٠</p>	 <p>قسم: البساتين</p>
---	--	--

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول (٢٠ درجة)

أ- تكلم عن أهمية المخصبات الحيوية وأقسامها مع توضيح ميكانيكية تأثير مذيبيات الفوسفور ؟

ج- أذكر المعاملات الزراعية الواجب مراعاتها لإنتاج محصول خضر عضوى وكيفية حساب الاحتياجات السمادية العضوية للطماطم ؟

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

أ- ما هي الشروط العامة لنجاح زراعة عيش الغراب والقيمة الطبية للفطر ؟

ب- عرف الزراعة بدون تربة وإذكر ما تعرفه عن مزارع بالآت نقش ، المزارع الهوائية ، مزارع تقنية الغشاء المغذى ؟

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

أ- التاثيرات الضارة للإسراف فى استخدام الأسمدة الكيماوية وطرق تلافئها ؟

ب- وضح الأضرار الفسولوجية الناتجة عن الزراعة فى الأراضى المنحنية وطرق علاجها من خلال الأفلطة والعمليات الزراعية المختلفة ؟

لجنة وضع الأسئلة

(أ.د/ فتوح ابو اليزيد على) (أ.د/ سالى ميدان) (أ.د/ منى رشدى خليل)

جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين	امتحان نظري ٢٠١٥ المادة : النباتات الطبية والعطرية تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/٦/٢	الفرقة : الرابعة بساتين الزمن :- ساعتان
--	--	--

اجب عن الأسئلة الآتية:- مع ذكر الاسم العلمي لكل نبات تذكّرة

السؤال الاول :-

أ - ناقش موضوع الزراعة المنتظمة للنباتات الطبية بدلا من الاعتماد على ماينمو فيها برّيا - مع شرح أهداف التوسع في الزراعة المنتظمة وأثره في الاقتصاد القومي .

ب - أكتب عن النباتات الآتية من حيث طرق التكاثر - موسم الحصاد - كمية المحصول - الاستعمالات الطبية والاقتصادية وأهم المواد الفعالة السكران - الينسون - البردقوش .

السؤال الثاني :-

أ - اشرح كيفية استخلاص الزيوت العطرية من النباتات بطريقة الشدوم على البارد مع ذكر أمثلة للنباتات التي تتناسب مع ذلك .

ب - أكتب عن النباتات الآتية من حيث ميعاد الزراعة - كمية التقاوى - ميعاد جمع المحصول والاستعمالات الطبية لكل من السينا ميكي - البابونج - الكركدية

السؤال الثالث :-

أ - اشرح أهمية معرفة الموسم والوقت الملائم وطور النضج المناسب لجمع المحصول العقارى النباتى

ب - أكتب عن نبات الخلة البلدى من حيث الرى - التسميد - كمية المحصول - الاستعمالات الطبية

مع تمنياتنا بالتوفيق !!!

أستاذ المادة

أ.د/ سمير عبد الفتاح الخولى

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-

السؤال الاول :-

- أ- اذكر مراحل نمو أشجار النفاثة - وما هي العوامل التي تؤثر على نمو أشجار الفاكهة ؟
ب- ما هو الفرق بين طور اراحة وطور السكون ، ثم اذكر نظريات تفسير طور اراحة وما هي العمليات التي تساعد على كسر طور الراحة ؟

السؤال الثاني :- (٢٠ درجة)

- أ- ما هي العوامل التي تؤثر على معدل التنفس ، ثم اذكر علاقة منحنى التنفس بنضج الثمار والفترة التسويقه لها ؟

- ب- اذكر العوامل الفسيولوجية التي تؤثر على إنتاج النفاثة ، ثم وضح الفاقد في الإنتاج وكيف يمكن تقليله ؟

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)

- أ - كيف يمكن التحكم في تزهير أشجار الفاكهة ، ثم اذكر أنواع العقد لثمار الفاكهة واهم الفروق بينهم ؟

- ب- تمتاز بعض أشجار الفاكهة بالقدرة العالية على خفض معدل النتح - ما هي أسباب ذلك مع ذكر بعض أنواع الفاكهة التي تتميز بها هذه الخاصية ؟

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق،،

د/ عبد الله السيد حسن

أ.د/ ساهر أنور أحمد

أ.د/ عاطف محمد حجازي

الفرقة : الثانية الشعبة :- عامة ترجمة + حصة	المادة : انتاج بساتين عام الفصل الدراسي الثاني تاريخ الامتحان :- ٢٦/٥/٢٠١٥	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
---	--	--

السؤال الأول :- (عشرون درجة)

أكتب متعرفة عن :-

- ١ - الري والتسميد في مزارع الموالح والعنب المنمرة .
- ٢ - أهم مشاكل انتاج الموالح في مصر وكيفية التغلب عليها .
- ٣ - أهم النقاط التي يجب مراعاتها عند اختيار الاصل المناسب في الموالح .
- ٤ - Girdling – Thinning – Regreening - Creasing

السؤال الثاني :- (عشرون درجة)

- ١ - اشرح تأثير الضوء على نباتات الاراولا (الكريزنتم)
- ٢ - وضح العلاقة بين كل من مواعيد التقليم في الورد ودرجاته و علاقة ذلك بصفات الازهار الناتجة .
- ٣ - ماهي الأهمية الاقتصادية لكل من القرنفل والجلادبولس
- ٤ - اشرح كيف يتم حسر طور الراحة في كورمان الجلادبولس .

السؤال الثالث :- (عشرون درجة)

- ١ - تزرع البطاطم في مصر على مدار العام في مناطق الانتاج المختلفة . وضح ذلك مع ذكر أسباب تذبذب اسعار البطاطم في الاسواق خلال العام .
- ٢ - تكلم عن تأثير العوامل الجوية على النمو والازهار والمحصول للنباتات البطاطس . مع ذكر متعرفة عن السيادة القمية وكذلك العيوب الفسيولوجية للدرنات .
- ٣ - يتأثر عقد الثمار في الفاصوليا بكل من درجة الحرارة ومعاملات منظمات النمو . وضح ذلك
- ٤ - تعتبر نسبة الازهار المؤنثة أو الخنثى في الخيار مقارنة بالازهار المذكورة هي المحددة لكمية الانتاج ناقش ذلك . مع ذكر العوامل المؤثرة على هذه النسبة . وكذلك أهم طرق الزراعة في الخيار .

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق،،،

أ.د/ سالى عبد الرازق ميدان

د. / عبد الله السيد حسن

أ.د/ متولى مسعد مزروع



بسم الله الرحمن الرحيم

كلية الزراعة
قسم: البساتين

امتحان مادة "إنتاج الحاصلات البستانية" لطلبة الفرقة الثانية شعبة الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني تصحيح + حصة

الزمن: ساعتان

تاريخ الامتحان: ٢٦ / ٥ / ٢٠١٥

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: أكتب ما تعرفه عن: (٢٠ درجة)

- ١- الصيام الصغير والصيام الكبير في الليمون البلدي المالح.
- ٢- وجود البذور أو عدم وجودها في بعض أنواع الموالح.
- ٣- تساقط الأزهار والثمار في الموالح.
- ٤- أهم العمليات الني تجري على العنب لتدعيم صفات الثمار.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية: (٢٠ درجة)

- ١- ماهي المواصفات الني يجب توفرها في أصناف الطماطم عند زراعتها في منطقة ما؟
- ٢- ما هي أسباب ظهور العيب الفسيولوجي تعفن أطرف اثرهري (Blossom end rot) في ثمار الطماطم؟
- ٣- ماهي العوامل التي تتوقف عليها المسافة بين الخطوط وبين النباتات في الخط عند زراعة البطاطس؟
- ٤- ماهي مواصفات الصنف الجيد في الفاصوليا بغرض إنتاج القرون الخضراء وما هي تأثير درجات الحرارة على العقد وصفات الجودة فيها.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: (٢٠ درجة)

- أ - يعتبر الورد من المحاصيل التصديرية الهامة. أكتب عن الورد من حيث:
 - ١- الأسم العلمي.
 - ٢- الأهمية الاقتصادية.
 - ٣- طريقة النكاثر التجارية.
 - ٤- التقليم.
- ب - تؤثر درجات الحرارة على العديد من العمليات الحيوية. أكتب عن تأثير درجة الحرارة على:
 - ١- امتصاص النبات للاملاح الغذائية.
 - ٢- النشاط اليكترولوجي بالتربة.
 - ٣- عملية التمثيل الضوئي.
- ج- اكتب الاسم العلمي - طبيعة النمو - ميعاد التزهير وميعاد القطف لكل من:
الداليا - النرجس - الأمريلس

مع خالص التمنيات بالتوفيق.....

جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين	المادة :- انتاج الخضر الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٤ تاريخ الامتحان : ٢٧/٥/٢٠١٥	الفرقة : الثالثة الشعبة :- انتاج نباتي
--	--	---

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :- السؤال الاول :-

اذكر ميعاد الزراعة المناسبة وكمية النقاوى للقدان وكمية المحصول فى محاصيل الخضر الاتية :-
١ - الفلقاس ٢ - الملوخية ٣ - الفاصوليا ٤ - الخس ٥ - الطماطم ٦ - الخيار ٧ - البطاطس
٨ - الفاصولويا ٩ - البصل ١٠ - الجزر .

السؤال الثانى :- اذكر ماتعرفة عن :-

١ - نقل الرواتب ٢ - التطويش فى البطيخ ٣ - الايصال الحنبوط ٤ - عنق الطرف الزهرى
٥ - تلطخ الثمار وعدم جودة التلوين فى الطماطم ٦ - القلب الاسود والاجوف فى درنات البطاطس
٧ - تفكك الأزهار الزهرية فى القنبيط ٨ - التزريع فى البصل والتفريخ فى الثوم
٩ - تساقط الازهار والثمار حديثة العقد فى الطماطم ١٠ - انفجار الروس فى الكرنب .


السؤال الثالث :- اجب عن الآتى :-

- ١ - اذكر النقسيم الحرارى لمحاصيل الخضر المأخوذ عن Boswell Jones .
- ٢ - اذكر العلاقة بين الحرافية فى الايصال وكلا من المواد الصلبة الزائبة الكلية والمادة الجافة وعلاقتها بالتخزين .
- ٣ - يختلف تأثير درجة الحرارة وطول النهار على محصول البصل باختلاف مرحلة النمو . وضح ذلك .
- ٤ - اذكر ناثير العناصر الصغرى مثل الزنك والمانجنيز والنحاس واليورون والكالسيوم ومدى تأثيرها المباشر على كمية المحصول وجودته .
- ٥ - تكلم عن أطوار النضج المختلفة فى الطماطم وعلاقتها بالسوق المحلى والتصدير .
- ٦ - شاع فى الفترة الأخيرة استخدام بعض المركبات الكيماوية ذات التأثير المنظم للنمو فى انتاج الطماطم عن طريق زيادة النمو والعقد . وضح ذلك .
- ٧ - تكلم باختصار عن طرق الزراعة فى كل من الخرشوف - الشلبك - البطاطا .
- ٨ - تكلم من أهم التغيرات الكيماوية التى تحدث فى بذور البسلة أثناء نفخ البذور وكذلك درنات البطاطس والبطاطا .
- ٩ - تكلم عن أهمية عملية المعالجة curing وتأثيرها على جودة صلاحية محاصيل الخضر لتتخزين .
- ١٠ - تكلم عن أهم العوامل البيئية التى تؤثر على النمو واللون فى الجزر .

مع تمنياتى لكم بالتوفيق

أستاذ المادة

أ.د/ محمد عبد الفتاح فتح الله

<p>الفرقة:الرابعة</p> <p>شعبة اقتصاد زراعى</p> <p>الزمن:ساعتان</p> <p>عدد صفحات الاسئلة:١</p>	<p>الإمتحان التحريرى النهائى</p> <p>المادة: انتاج بساتين خاص</p> <p>الفصل الدراسى (الثانى)</p> <p>العام الجامعى (٢٠١٤ / ٢٠١٥)</p> <p>تاريخ الإمتحان: ٢٦/٥/٢٠١٥</p>	 <p>قسم:البساتين</p>
---	--	---

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- أ- نكلم عن السلوك الفسيولوجى لأشجار المانجو فى المناطق الإستوائية وشبه الإستوائية واختلافه عن المناطق المدارية وتأثير النغبرات المناخية على محصول الأشجار ؟
- ب- أذكر بالتفصيل الاحتياجات المناخية لأصناف التفاح العالمية والاحتياجات المائية للأشجار وبرنامج التسميد ، ذف الأزهار والثمار؟

السؤال الثانى (٢٠ درجة)

- أ- اكتب عن الورد من حيث الأنواع البرية ومجموعاته التجارية ، تجديد الورد ، تأثير درجة الحرارة على النمو والإزهار ، قطف الأزهار ، العوامل التى تؤثر على درجة تلوين الأزهار ؟
- ب- قسم الجلادبولس حسب تسمية جمعية الجلادبولس الأمريكية تم أكتب عن طبيعة النمو فى هذا النبات ؟
- ج- اكتب عن العيوب الموجودة فى القرنفل ، ونماداً يتم تعقير هذا النبات ؟

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- أ- الشروط الواجب توافرها لإنتاج عيش الغراب ؟
- ب- العوامل التى تحدد معدل التخطيط ومسافات الزراعة فى البطاطس ؟
- ج- الأبصال المزدوجه ، الأزهار المبكر فى البصل ؟

لجنة وضع الأسئلة

(أ.د\ محمد موسى عفيفى) - (أ.د\ فتوح أبو اليزيد) - (د\ احمد قاسم)



امتحان الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٥/٢٠١٤

المادة: إنتاج بساتين عام
الفرقة: الاولى ادارة اعمال
الزمن : ساعتان
التاريخ: ٢٤/٥/٢٠١٥

أجب عن جميع الاسئلة الاتية :- (فاكهة)

(٢٠ درجة)

السؤال الاول:- اكتب ماتعرفه عن كل مما يأتي

- ١- تأثير العوامل الجوية المختلفة على نمو واثمار أشجار الموالج
- ٢- ثرى والتسميد المتبع في مزارع الموالج والعنب المثمرة
- ٣- أهم الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند اختيار الاصل المناسب في الموالج
- ٤- الظروف البيئية المناسبة لزراعة العنب

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني: (خضر)

- ١- ماهي الاسس المتبعه في تقسيم اصناف الطماطم
- ٢- ماهو دور درجات الحرارة في نمو وعقد الثمار في الطماطم
- ٣- أذكر اهم عمليات اعداد تقاوى الفاصوليا للزراعة
- ٤- لماذا تزرع تقاوى العروة النيلي في البطاطس كاملة حين يجزء تقاوى العروة الصيفي؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث:- (زينة)

- أ- تكلم عن مقاومة النباتات لدرجات الحرارة المنخفضة؟
- ب- توجد علاقة بين درجة الحرارة وانبات البذور وضح ذلك في ضوء ما درست مع ذكر أمثلة؟
- ج- اكتب الاسم العلمي وأنعانة وطريقة التكاثر وميعاد النزهير لنبات الداليا؟
- د- تكلم عن النقليم في الورد؟

مع اطيب التمنيات بالتوفيق ،

ا.د/ رجاء عبد الروف جاويش

د/ عبدالله السيد حسن

د/ راجيا متولى مزروع

الفصل الدراسي الثاني
الأحد: ٢٠١٥/٥/٢٤
الزمن: ساعتان

الامتحان النظري لمادة
إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق



الفرقة الثالثة (مجال الإنتاج النباتي)

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول: (١٥ درجة)

- ١- ماهي طبيعة حمل البراعم الزهرية في الخوخ وماهي تأثيرها على كلا من عملية التقليم والخف.
- ٢- يعتبر مرض اللفحة النارية من أهم مشاكل إنتاج الكمثرى في مصر ، وضح أهم النقاط التي يجب اتباعها لتقليل مخاطر هذا المرض على الأشجار وعلاقة ذلك بإختيار أصول الكمثرى.
- ٣- أذكر أهم النقاط التي يجب مراعاتها عند رى أشجار التفاح في الأراضي الرملية والتي تروى بالتنقيط.

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

- ١- ماهي أهم المشاكل التي تواجه مزارع البرقوق تحت ظروفنا المحلية ، وماهي أهم إقتراحاتك من خلال دراستك للمحصول للتغلب على هذه المشاكل .
- ٢- ارسم منحنى نمو ثمار ذات النواه الحجرية والنفاذيات مع تحديد ميعاد القطف لثمرة الخوخ والكمثرى على الرسم ، ثم تناول بالشرح كيف يمكن الإستفادة من دراسة هذا المنحنى من الناحية التطبيقية والتكبير من محصول الخوخ .
- ٣- تعتبر عملية التقليم لأشجار الكمثرى من أهم العمليات السنوية لتنظيم الإثمار والإنتاج ، أذكر أهم النقاط التي يجب مراعاتها عند تقليم الأشجار وبعد التقليم مباشرة للحصول على أفضل النتائج لعملية التقليم.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- ١- ماهي طبيعة حمل البراعم الزهرية في التين وعلاقتها بنوع وكمية المحصول وتأثيرها علي إجراء التقليم.
- ٢- اذكر أهم النقاط في تقليم الإثمار لأشجار المشمش، وأهم النقاط لتحديد اكتمال النمو وجمع المحصول.
- ٣- تكلم عن أهم معاملات كسر سكون البراعم وخف وتلوين الثمار في أشجار التفاح.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

علل لما يأتي

- ١- عدم المغالاة في معدلات التسميد الأزوتي لأشجار التفاح.
- ٢- يفضل عدم زراعة الخوخ في الأراضي الطينية.
- ٣- زراعة عدة أصناف داخل القطاع الواحد في مزارع النفاخ والبرقوق.
- ٤- وجود ظاهرة الإزهار على العظم في أشجار الخوخ.
- ٥- تجود زراعة الرمان في الوجه القبلي ومصر الوسطى عن الوجه البحري لمصر.

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

الفرقة : الرابعة السّعة : بساتين	المادة : إنتاج نباتات زينة (خاص) الفصل الدراسي الثاني تاريخ الامتحان : - ٢٣/٥/٢٠١٥	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
-------------------------------------	--	--

أجب عن جميع الأسئلة الآتية مع كتابة الاسم العلمي لكل نبات تذكره في إجابتك : _

السؤال الأول:-

- أ- ما هي أهم مواصفات الطرز في نباتات الجلادبولس ؟
ب- وضح ما هو المقصود بالمصطلحات الآتية مع كتابة الاسم العلمي للمحصول الذي تنتمي إليه ؟

Short legged –Contractile roots – Hybrid perpetual

ج- قسم الداليا حسب أشكال وأحجام الأزهار .

السؤال الثاني :-

- أ- وضح تفصيلاً طبيعة النمو في الامريلس - ثم حدد ميعاد التزهير لهذا النبات وما هي أسباب عدم انتشار زراعته بمصر ؟
ب- ما هي مراحل النمو الملائمة لقطف أزهار النباتات الآتية ؟

الورد- الجلادبولس - التيوبيروز - الاراولا

ج- اكتب عن الطريقة المتبعة في تربية بسلة الزهور بغرض الحصول على أزهار كبيرة

الحجم تصلح للمعارض .

السؤال الثالث :-

- أ - وضح ما هي أهم الصعوبات والمشاكل التي تعترض إنتاج أزهار الاراولا ؟
ب- اكتب عن الطريقة التجارية المتبعة في تكاثر القرنفل وما هي أهم المعاملات التي تجرى على هذه الطريقة قبل الزراعة ؟
ج- وضح كيف يمكن التبكير والتأخير في ميعاد التزهير لنباتات السنابير موضحاً طبيعة النمو في هذا النبات ؟

مع خالص تمنياتي بالتوفيق

استاذ المادة

أ.د/محمد موسى عفيفي

Question 1 (30 Marks) Correct these sentences :

- 1- Differentiation is refers to water that is available to plant.
- 2- Humus is the stored food reserves in a seed.
- 3- Cumulative growth rate is the total dry matter yield of a crop in a unit land area.
- 4- Hermaphrodite is having separate male and female flowers on the same plant .
- 5- leaf area ratio is the end result of growth of a plant.
- 6- Fertigation is abnormality in form or function.
- 7- DIF is the primary root of a germination seed.
- 8- Foliar density is the loss of water from plant tissue in the form of vapor.
- 9- Indol-3-acetic acid is a synthetically produced auxin.
- 10- Tissue culture means to induce flowering by manipulating temperature conditions.

Question 2 (10 Marks) Write the scientific term :

- 1- A category of hormones that stimulate growth through cell division or elongation or both.
- 2- The dry matter accumulation by the leaf in relation to its area.
- 3- A state of physiological rest usually in response to unfavorable conditions.
- 4- Ability of a plant to withstand low tissue water potentials.
- 5- The fusion of male and female gamete to form a zygote.

Question 3 (40 Marks) Write short notes about the following technical terms:

- 1- Antioxidants
- 2- Tolerance
- 3- Hydroponics
- 4- Photosynthesis
- 5- Growth regulators
- 6- Relative growth rate
- 7- Determinate habit
- 8- Auxin
- 9- Vernalization
- 10- Biological yield

With my best wishes
Prof.Dr. Sally Midan