

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الاول  
المادة : تكنولوجيا انتاج بساتين  
التاريخ ٢٠١١١٢٢  
الزمن : ساعتان  
الفرقه : الرابعة  
الشعبة : الارضى و المياه

### اجب عن الاسئلة الآتية

#### السؤال الاول (٢٠ درجة) :

- ا: اكتب عن الورد من حيث :  
اعداد و تجهيز تربة الصوبة للزراعة - التربية و النقل - قطف الازهار و تدريجها .  
ب: وضح تأثير الحرارة و الضوء على نمو و ازهار القرنفل .  
ج: ما اهمية انتاج القرنفل تحت الصوب؟  
د: اكتب عن السنافير من حيث :  
اهميتها - طريقة العناية بالنباتات - مواصفات نبات السنافير الجيد .

#### السؤال الثاني (٢٠ درجة) :

- اكتب ما تعرفة عن:  
١- مميزات تسميد اشجار الفاكهة في الاراضي الصحراوية من خلال نظام الرى بالتنقيط .  
٢- اهم الفروق بين الطرق المختلفة لرى اشجار الفاكهة .  
٣- البرنامج المنبع لتسميد اشجار الفاكهة في الاراضي الصحراوية خلال السنة الاولى من الزراعة .

#### السؤال الثالث (٢٠ درجة) :

- ١- يتأثر اختيار الموعد المناسب للزراعة في منطقة ما بالعديد من العوامل المختلفة ..... اشرح ذلك بالتفصيل .  
٢- اذكر فقط انواع اغطية التربة ثم اذكر مزايا و عيوب استخدام الاغطية البلاستيكية وما هي اهم محاصيل الخضر التي تستجيب لاستخدامها؟

مع خالص التمنيات بال توفيق والنجاح  
ابد محمد. موسى عفيفي      ابرهاء جاويش  
د عبد الله السيد حسن

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم البساتين  
الامتحان التحريري  
لمادة: انتاج الخضر  
لطلبة الفرقـة الثالثـة  
شعبـة ادارـة الاعـمال المزرـعـية و <المـتـحـلـفـين>  
التـارـيخ : 2011/1/13  
الزـمـن : ساعـتين

### أجب عن الأسئلة الآتـيـة:-

السؤال الأول :- ( 20 درجة )

على لما يلي :

- 1- يتآثر تلوين ثمار الطماطم بالارتفاع أو الانخفاض في درجات الحرارة .
- 2- لا بفضل زراعة الكرنب في الأماكن المظللة أو محملا على ماء بليل طويلة .
- 3- أهمية وجود تقافـوت بين درجـة حرارة الليل والنـهـار لـحوـدة مـحـصـولـ البطـاطـسـ.
- 4- لا تعطى الفاصلـولـياـ مـحـصـولـ جـيدـاـ فـيـ الأـرـاضـىـ شـدـيـدةـ الـحـمـوـضـةـ
- 5- أسبـابـ الطـعـمـ المرـفـيـ نـمـارـ الـخـيـارـ.

السؤال الثاني :- ( 20 درجة )

أ- ما هي أسباب : تفجـزـ رـؤـوسـ الـكـرـنـبـ ؛ انـخـفـاضـ مـحـصـولـ التـلـيـكـ منـ عـامـ لـآخـرـ .

ب- نـكلـمـ عـنـ :

سـكـونـ دـرـنـاتـ الـبـطـاطـسـ وـطـرـقـ كـسـرـهـ

؛ اـهمـيـةـ الـفـتـرـةـ الضـوـئـيـةـ لـتـكـرـيـنـ الـاـبـصـالـ فـيـ مـحـصـولـ الـبـصـلـ

؛ عـلـامـاتـ النـضـجـ فـيـ نـمـارـ مـحـصـولـ الـبـطـاطـخـ

السؤال الثالث :- ( 20 درجة )

أ- ما هي العـوـاـمـ الـذـيـ يـتـوقـفـ عـلـيـهاـ سـكـلـ الجـذـورـ فـيـ الجـذـرـ ؟

ب- اـهمـيـةـ نـبـيـتـ الـبـرـاعـمـ فـيـ نـفـاوـيـ الـبـطـاطـسـ ؛ وـ مـمـيـزـاتـهاـ ؛ وـ مـاـيـحـبـ مـرـاعـتـهـ عـنـ اـجـرـائـهاـ ؟

جـ طـرـقـ وـقـفـ اوـ نـقـلـلـ نـمـوـ سـتـلـاتـ الـطـماـطـمـ ؟

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق.....

التاريخ : ٢٠١١/١/٢٣  
الزمن : ساعتان

امتحان الفصل الدراسي الأول  
الفقة الثالثة - مجال الانتاج النباتي (بساتين)  
المادة : إعداد وتخزين الحاصلات البستانية

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم البساتين

### أجب عن الأسئلة الآتية :

#### السؤال الأول : (١٥ درجة)

- أ. تكلم عن كيفية حدوث النمو في ثمار الحاصلات البستانية ، مع بيان أطوار النمو المختلفة التي يمكن تمييزها بوضوح على الثمار.
- بـ. هناك العديد من العوامل البيئولوجية والبيئية الهامة التي يتوقف عليها نجاح تداول ثمار الحاصلات البستانية ..... أشرح هذه العبارة .
- تـ. ما هي التغيرات التي تحدث بالنسبة لصلابة الثمار ولزيتها ، وما هي العوامل التي تؤثر على صلابة أنسجة الثمار وطرق تدبر الصلاة بثمار الحاصلات البستانية .

#### السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- أـ. حيث يمكنك تحديد مرحلة اكتمال نمو الثمار (Maturity) وما هو الأساس الذي يحدد الموعود المناسب لقطف ثمار الحاصلات البستانية .
- بـ. ما هو تفرق بين عملية النهار وسرعة النهار ، وما هي أهم العوامل التي تؤثر على سرعة النهار .
- تـ. تكلم عن الصبغات الزيائية المائية للون في ثمار الحاصلات البستانية ، وما هي العوامل التي تساعده تكوين المركبات الكاربوينية وزيادة تركيزها .

#### السؤال الثالث : (١٥ درجة)

- أـ. تحديد الموعود المناسب لقطف ثمار الحاصلات البستانية يتوقف على نوع الثمار وطبيعة تكوينها والغرض من استهلاكها ومواصفات التسويق .... أشرح هذه العبارة مع التوضيح بالامثلة .
- بـ. ما هي أهم العوامل التي تتحكم في تأثير غاز الإيثيلين على النضج وتحسين نون وطعم الثمار ، وما هي كيفية إضافة غاز الإيثيلين لغرف الانضاج .
- ما هي أهم الاعتبارات التي على أساسها يتم اختيار الطريقة المناسبة للتبريد السريع لثمار الحاصلات البستانية ... وما هي أهم مظاهر أضرار البرودة على ثمار الحاصلات البستانية .

#### السؤال الرابع : (١٥ درجة)

- أـ. ما هو الفرق بين التخزين في جو هوائي معدل (Modified Atmosphere) وجو هوائي متحكم فيه (Controlled Atmosphere) وما هي أهم التطبيقات العملية لتخزين الثمار في جو من الهواء المعدل .
- أـ. وضح ما المقصود بعالية بخلاف الثمار وما هي أهم المخلفات الصناعية المانعة لفقد الرطوبة من الثمار .
- بـ. تكلم عن أهم التغيرات الطبيعية وتنفسولوجية والبيولوجي التي تحدث لثمار الحاصلات البستانية أثناء التخزين .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،

أستاذ المادة

أ.د. مجدي رابح محمد رابح

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١٠ / ٢٠١١

التاريخ : ٢٠١١ / ١ / ٢٧

المادة : تكاثر نباتات بستانية

الزمن : ساعتان

الفرقه : الثالثة - إنتاج نباتي

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول:-

أ- تناول بالشرح كيفية تكوين الأجنحة بالطريقة الأبيومكتية .

ب- أكتب عن ظاهرة القطبية **Polarity**

ج - أكتب ما تعرفه عن اختبار **T. T.C**

السؤال الثاني:-

أ- إشرح المسن الفسيولوجي للكشف الجذور العرضية .

ب- ماهي أهمية التركيب المزدوج وأسباب استخدامه .

ج - أكتب عن أهمية زراعة الأنسجة .

السؤال الثالث:-

أ- ناقش العوامل التي تؤثر على التلامس الجروح بمنطقة الالتحام عند التطعيم .

ب- أكتب بإختصار عن الأجنحة الأبيومكتية .

..... مع تمنياتي بالتفوق

اد. سمير عبد الفتاح الخولي

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم البساتين  
شعبة ادارة الاعمال المزرعية  
لطلبة الفرقه الثانية  
لماذا انتاج الخضر  
الامتحان التحريري  
التاريخ : 26/1/2011  
الزمن : ساعتين

### أجب عن الاسئلة الآتية ؟

#### **السؤال الاول :- ( 20 درجة )**

\* علل لما يأتي:

- 1- يجب عدم تأخير اجراء عملية ازالة الاهرع (السرطنة) عند تربية الطماطم على اسلامك ؟
- 2- التلون البنى لأفراص القنبيط ؟
- 3- مساوئى الاسراف فى اـ«استخدام النسميد الاذوتى فى البطاطس»؟
- 4- يجب عدم منع الرى عن حقول الفاصوليا المخصصة لانتاج البذور فى اواخر حياة النبات ؟
- 5- ضرورة الاهتمام السيد ( طيب رعى ) بنباتات الفلفل ؟

#### **السؤال الثانى :- ( 20 درجة )**

أ- تكلم عن :

طريقة انتاج البصل باستخدام البصيلات onion sets, ومميزاتها وعيوبها ؛ ما يجب مراعاته عند رى محصول الفاصوليا  
؛ انتاج البطاطس الحديدة ( البليدة )

- ب- ما هي اسباب :
- تعفن الطرف الزهري في ثمار البطيخ.
  - تفرغ وتغلق جذور الجذر.

#### **السؤال الثالث :- ( 20 درجة )**

أ- تكلم عن العوامل التي يؤثر على دكنة اللون البرتقالي في الجزر ؟

ب- ما يجب مراعاته عند تقطيع تقاوي البطاطس وأهمية تحديد حد ادنى لوزن قطعة التقاوي ؟

ت- أهمية وطريقه التعميم للربة عند زراعة محصول الشليب ؟

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق....

الزمن : ساعتان	امتحان الفصل الدراسي الأول	جامعة المنوفية
التاريخ : ٢٠١١/١٢٤	الفرقة الرابعة – شعبة البساتين	كلية الزراعة
	فسيولوجي أشجار الفاكهة	قسم البساتين

**أجب عنى الأسئلة الآتية :**

**السؤال الأول ( ٢٠ درجة ) :**

- أ- كيف يمكن التحكم في تزهير أشجار الفاكهة – ثم أذكر أنواع العقد للثمار أشجار الفاكهة مع بيان أهم الفروق بينها .
- ب- ما هي أنواع الأسمدة المستخدمة في مزارع الفاكهة – ولماذا تحتاج أشجار الفاكهة إلى التسميد المعدني وكيف يمكن تحديد الحالة الغذائية للأشجار .

**السؤال الثاني ( ٢٠ درجة ) :**

- أ- تلعب الظروف الجوية دورا هاما في تحديد مدى نمو أشجار الفاكهة كما ونوعا – أشرح ذلك مع ذكر طرق التحكم فيها .
- ب- ما هي النغيرات الفسيولوجية والكيهينيات المرتبطة بعملية التنفس – أذكر أهم العوامل التي تؤثر في سرعة التنفس .

**السؤال الثالث ( ٢٠ درجة ) : علل لما يأتي**

- أ- أشجار الفاكهة المتتساقطة أكثر كفاءة في التمثيل الضوئي عن أشجار الفاكهة المستديمة .
- ب- تحمل بعض أشجار الفاكهة للعطش .
- ت- صنف من أشجار الفاكهة بزهر بغارة ولكنها لا يثمر .
- ث- إتباع التقليم العلاجي أحيانا في المزارع المثمرة .

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،،

أ.د. عاطف محمد حجازي

التاريخ: ٢٠١١/١٧  
الفرقة الرابعة (الاتحة قديمة)  
شعبة الاراضى والمياه  
الزمن: ساعتان

امتحان مادة تكنولوجيا إنتاج بساتين  
امتحان الفصل الدراسي الأول

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم البساتين

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ- أكتب عن الورد من حيث :

الأهمية الاقتصادية - الموصفات التصديرية- التقليم من حيث درجاته ومواعيده وعلاقة ذلك بموصفات الازهار الناتجة.

ب- ما هي الاهمية الاقتصادية للقرنفل؟ ثم اشرح الطريقة التجارية المتبعة في الاقثار.

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

اذكر ماتعرفه عن .:

أ. أهمية الاهتمام بالصرف عند زراعة الخضروات وسماهي الاجراءات الواجب اتباعها عند زراعة الخضر في الاراضى ردينة الصرف.

ب. التأثير الفسيولوجي للاخطية البلاستيكية للتربة ومحالات استخداماتها الاخرى في الزراعة.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أكتب ماتعرفه عن .:

١- مميزات وعيوب الرى بالتنقيط في اشجار الفاكهة.

٢- البرنامج المتبوع في خف وتنمية الموز.

٣- أهم الخطوات التي تتبع لحساب الاحتياجات السمادية لأنواع الفاكهة من خلال نظام الرى بالتنقيط.

مع تمنياتي بالتفوق والنجاح

د/ رجاء عبد الرحمن جاويش

د/ محمد موسى عفيفي

د. محمد الله عاصي حسن

جامعة المنوفية	امتحان الفصل الدراسي الأول	التاريخ : ٢٠١١/١/٦
كلية الزراعة	الفرقة الثالثة (مجال الصناعات الغذائية والألبان)	الزمن : ساعتان
قسم البساتين	المادة : إعداد وتخزين الخضر والفاكهة	

أجب عن الأسئلة الآتية:

القسم الأول (أ.د. مجدى راجح محمد)

السؤال الأول : ( ١٥ درجة )

- أـ تحديد الموعد المناسب لاطفال نمار الفاكهة والحضر بتوقف على نوع النمار وطبيعة تكوينها والغرض من استهلاكها ومواصفات التسويق .... أشرج هذه العبارة مع النوضج بالامثلة .

بـ ما هي اهم العوامل التي تتحكم في تاثير غاز الابتلين على النضج وتدسيين لون وطعم النمار ، وما هي كيفية إضافة غاز الابتلين لغرف الانتظار .

جـ ما هـ اهد الاعتبارات التي على أساسها يتم اختيار الطريقة المناسبة للتبريد السريع لنمار الحضر والفاكهـة ... وما هي اهم مظاهر اضرار البرودـة عند نمار الحضر والفاكهـة .

**السؤال الثاني : ( ١٥ درجة )**

- أ- ما هو التفرق بين التخزين في جو هوائي معدل ( Modified Atmosphere ) وجو هواني متحكم فيه ( Controlled Atmosphere ) وما هي اهم التطبيقات العملية لتخزين الثمار في جو من الهواء المعدل . بـ- وضـحـ ما المقـصـود بـعـملـيـةـ ؟ـ ظـاهـرـاـ ،ـ الثـماـرـ وـمـاـ هـاـ ،ـ اـهـمـ الـمـعـافـاتـ الصـنـاعـيـهـ المـانـعـهـ لـفـقـدـ الرـطـوبـيـهـ منـ الثـماـرـ . تـ- تـكـلـمـ عـنـ اـهـمـ الـعـرـفـاتـ الطـبـيـهـ وـالـفـسـيـوـلـوـجـيـهـ وـالـبـاـيـاـنـوـلـوـجـيـهـ التـيـ تـحـدـدـ لـثـماـرـ الـخـضـرـاءـ وـالـفـاكـهـهـ الـثـانـيـهـ الـتـخـزـينـ .

القسم الثاني (د. سالم عبد الرزاق ميدان)

**السؤال الثالث : ( ١٥ درجة )**

- أ- كيف تؤدي زيادة معدل التنفس وإنتاج الأيضين والحرارة إلى سرعة تدهور ثمار الخضر .
  - ب- ما هي أعراض اصابة ثمار الخضر بأضرار البرودة .
  - ت- ما هي الطرق المختلفة لتعديل الجو الهوائي حول ثمار الذاهنة، أنواع تخزينها - نتكلم عن اثنين منها بالتفصيل وعن تأثير تعديل الجو الهوائي على مثابوليزم محاصيل الخضر .

**السؤال الرابع : ( ١٥ درجة )**

- أ.** ما هي عوامل الجودة التي يمكن من خلالها الحكم على مصداق وصول الخضر أنّه صالح للأغذية .  
**بـ.** لماذا تباين ملئيات الخضر في طرق التبريد الميداني المناسبة لها - مع ذكر مثال لكل طريقة .  
**تـ.** نكلم عن الخطوات التكنولوجية لمحاصيل وإعداد وتخزين الخس .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ، ، ، ،

**جامعة المنوفية**  
**كلية الزراعة**  
**قسم البساتين**

امتحان الفصل الدراسي الاول  
التاريخ ٢٠١١١١٦  
الزمن : ساعتان  
الفرقه : الثالثة  
الشعبة : انتاج نباتي  
المادة : انتاج نباتات زينه عام

**اجب عن الاسئلة الآتية:**

**السؤال الاول (٢٠ درجة) :**

- ا- اكتب عن الاراؤلا من حيث : اهميتها الاقتصادية - مشاكل انتاج الازهار في الاراؤلا - الطريقة التجارية المتبعة في التكاثر.  
ب- ما اهم ما يجب مراعاته عند زراعة احواض الحوليات؟  
ج- ما اسباب السكون في بذور الاشجار - وكيف يمكن التغلب عليه؟

**السؤال الثاني (٢٠ درجة) :**

- ا- ما اهمية الشجيرات في تنسيق الحدائق؟  
ب- كيف يتم اختيار المتسلاقات عند زراعتها في الحدائق؟  
ج- كيف يتم تجديد السياج؟ وما هي اهم النقاط الواجب مراعاتها عند اختيار نبات السياج؟

**السؤال الثالث (٢٠ درجة) :**

- ا- اكتب الاسم العلمي لمثال يتبع كل حالة من الحالات التالية :

- ١- نبات من نباتات الصوب يتبع مجموعة السرخسيات.
  - ٢- نوع من النخيل تعرية ريشي والآخر تعرية مروحي.
  - ٣- متسلق ينکاثر بالخلف.
  - ٤- متسلق متطفل الاوراق.
  - ٥- متسلق يوجد في الاماكن الظلية.
  - ٦- شجيرة تتحمل المعيشة في الوسط الملحي.
  - ٧- شجيرة مزهرة مرتقبة تحمل ازهارا صفراء في عناقيد.
  - ٨- شجيرة صغيرة الحجم ذات افرع متهدلة.
  - ٩- شجرة تنمو في الاراضى الملحة.
  - ١٠- شجرة تصلح زراعتها في المناطق الصناعية لمقاومة الادخنة و الغبار.
- ب- قسم الشجيرات حسب طبيعة نموها الى مجموعاتها المختلفة.
- ج- ماهي الاعراض التي من اجلها تزرع المتسلاقات في الحدائق؟

التاريخ : ٢٠١١/١/١٥  
الزمن : ساعتان

امتحان الفصل الدراسي الأول  
الفرقه الرابعة - بساتين  
المادة : إنتاج فاكهة مستديمة الحضرة

### أجب عن الأسئلة الآتية :

#### السؤال الأول : ( ١٥ درجة )

- أ- تكلم عن أهم عمليات خدمة بساتين الزيتون بعد الزراعة في المكان المستديم .  
ب- وضح الظروف البيئية المناسبة لنمو وازهار وإسارة أشجار انحصار .  
ث- تعتبر ظاهرة تبادل الحمل ( المعاومة ) من المشاكل الرئيسية التي تواجه منتجي المانجو في مصر .... أشرح هذه العبارة موضحاً الظروف التي تساعد عليها والأساليب المتبعه للحد منها .

#### السؤال الثاني : ( ١٥ درجة )

- أ- تكلم عن الفترات غير العادية للتزهير في المانجو ..... وما هي اهم المعاملات التي تجري لدفع أشجار المانجو للإزهار مع بيان الأساس الفسيولوجي لهذه التسلسلات .  
ب- تختلف مسافات زراعة بذريات الموز باختلاف الأصناف وطريقه الإكثار وطريقه الري ... ووضح ذلك مع بيان أهم مميزات وعيوب الزراعة الكافية .  
ث- ما هي خطوات تربية وخف وانتخاب بذريات الموز الناتجه من زراعة الأنسجة النباتية والمائزنة في الأرضي الرملية المستصلحة حديثاً والتي تروى بنظام الري بالتنقيط .

#### السؤال الثالث : ( ١٥ درجة )

- أ- من الأساليب الرئيسية لقلة محصول أشجار الزبدية أو انعدامه في بعض الاحيان عملية التلقيح ... ووضح ذلك وما هي أهم العوامل التي تتدخل في تحديد محصول أشجار الزبدية .  
ب- تكلم عن الجو المناسب والتربة المناسبة لنمو وإنجاب أشجار البسملة مبينا برنامج رى وتسميد وتغليم أشجار البشمالة .  
ث- ما هي البيئة الملائمة لنمو وإنمار أشجار البلياظ - وكيف يمكن تجديد الاشجار المسنة لتحسين إنتاج .

#### السؤال الرابع : ( ١٥ درجة )

- أ- ما هو الفرق بين ظاهريتي *Xinia* , *Metaxinia* مع بوضيح أهمية ظاهرة الميتازانيا التطبيقيه في نخيل بلج .  
ب- تكلم عن أعراض عملية حف ثمار نخيل البلج مع بيان طرق الحف المختلفة وأسباب معاد لإجرائها .  
ث- تعتبر عملية التقليم من العمليات الفنية الهامة التي تجرى على أشجار نخيل البلج .... أشرح هذه العبارة موضحاً أهم أغراض التقليم ومواقعه في المناطق المختلفة .

مع أطيب التمنيات بالتفوق والنجاح ،،،،،

أستاذ المادة

أ.د. مجدى رابح محمد رابح

### أجب عن الأسئلة الآتية :

#### السؤال الأول : (١٥ درجة)

- أ- تكلم عن أهم عمليات خدمة بساتين الزيتون بعد الزراعة في المكان المستديم .  
ب- وضح الظروف البيئية المناسبة لنمو وازهار وأثمار أشجار الجوافة .  
ت- تعتبر ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة) من المشاكل الرئيسية التي تواجه منتجي المانجو في مصر .... أشرح هذه العبارة موضحاً الظروف التي تساعد عليها والأساليب المتبعه للحد منها .

#### السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- أ- تكلم عن الفترات غير العادية للتزهير في المانجو ..... وما هي أهم المعاملات التي تجرى لدفع أشجار المانجو للإزهار مع بيان الأساس الفسيولوجي لهذه المعاملات .  
ب- تختلف مسافات زراعة نباتات الموز باختلاف الأصناف وطريقة الإكثار وضريقة التري ... ووضح ذلك مع بيان أهم مميزات وعيوب الزراعة الكثيفة .  
ت- ما هي خطوات تربية وخف وإتخاذ نباتات الموز الناتجة من زراعة الأنسجة النباتية والمنزرعة في الأرض ، الرملية المستصلحة حديثاً والتي تروى بنظام الري بالتنقيط .

#### السؤال الثالث : (١٥ درجة)

- أ- من الأساليب الرئيسية لقلة محصول أشجار الزبدية أو انعدامه في بعض الأحيان عملية التقىح ... ووضح ذلك وما هي أهم العوامل التي تتدخل في تحديد محصول أشجار زبدية .  
ب- تكلم عن التجو المناسب والتربية المناسبة لنمو وإنتج أشجار زبدة مبيناً برنامج ري وتسميد وتقطيم أشجار البشمرة .  
ت- ما هي البيئة الملائمة لنمو وأثمار أشجار الباباط - وكيف يمكن تجنب تجدد الأشجار المسنة لتحسين الإنتاج .

#### السؤال الرابع : (١٥ درجة)

- أ- ما هو الفرق بين ظاهرتي *Xinia* , *Metaxinia* مع توضيح أهمية ظاهرة الميتازانيا التطبيقية في نخيل لبلح .  
ب- تحدث عن أغراض عملية خف ثمار نخيل لبلح مع بيان طرق الخف المختلفة وأسباب ميعاد إجرائها .  
ت- تعتبر عملية التقطيم من العمليات الفنية الهامة التي تجرى على أشجار نخيل لبلح .... أشرح هذه العبارة موضحاً أهم أغراض التقطيم ومواعيد إجرائه في المناطق المختلفة .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ، ، ، ،

أستاذ المادة

أ.د. مجدى رابح محمد رابح

الفرقه : الثالثة / بسانين	الامتحان النظري لمادة تحسين محاصيل بستانية	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البسانين
الزمن : ساعتان التاريخ : ٢٠١١/٦/٣٠		

بسم الله الرحمن الرحيم

أجب عن الأسئلة الآتية :

### السؤال الأول

علل ما يأتي:

- ١- تدهور المحاصيل خضرية التكاثر – وكيف يمكن علاج هذا التدهور في الموالح
- ٢- ارتفاع ثمن تقاوي الهرجين الفردى عن الهرجين الزوجى لنفس المحصول .
- ٣- النضاعف يستخدم كوسيلة للتغلب على ظاهرة عدم التوافق الذاتي .
- ٤- طريقة تكاثر النبات توفر على طريقة تحسينه .
- ٥- قياس القدرة على التاليف تساعد عند انتاج الاصناف الهرجين تعتبر خطوة هامة .
- ٦- صعوبة تحسين محاصيل الفاكهة بالمقارنة بمحاصيل الخضر والزينة .
- ٧- فرصة ظهور الاختلافات الوراثية في المحاصيل الجنسية التكاثر أكبر من المحاصيل الخضرية التكاثر .

### السؤال الثاني

عرف الآتى :

الصنف – السلالة النقية – الكيميرا – ظاهرة قوة الهرجين – العدد الانساني والعدد الجسمى للكرموسومات – الصفة البسيطة .

### السؤال الثالث

- أ- ما هي العوامل التي تساعده في انتاج الهرجن في المحاصيل البستانية؟
- ب- اشرح بالتفصيل خطوات انتاج صدف هرجين في الكرنب باستخدام ظاهرة عدم التوافق الذاتي؟

لجنة الممتحنين

عنهم أ.د. رشدى مختار خليل



الفرقة الثالثة - اداره اعمال زراعية  
التاريخ: ٢٠١١/٩/٦  
الزمن: ساعتان

الامتحان التحريرى لمادة  
انتاج الخضر

قسم البستين

أجب عن الاسئلة الآتية :

- ١ - عرف سكون درنات البطاطس وطريقه كسر هذا السكون؟
- ٢ - ما هو الحجم المناسب لقطعة التقاوى في البطاطس - وما يجب مراعاته عند اجراء عملية التقطيع ؟
- ٣ - ما يجب مراعاته عند رى محصول الفاصوليا ؟
- ٤ - مميزات انتاج البصل بطريقه البصيلات onion-sets ؟
- ٥ - ماهي العوامل التي تؤثر في تكوين الابصال في محصول البصل؟
- ٦ - يفضل عدم زراعة أصناف الكرنب البلدى مع الأصناف الأجنبية في ذات الوقت؟
- ٧ - ماهي العوامل التي تؤثر على دكنة اللون البرتقالي في أصناف الجزر؟
- ٨ - ذكر أسباب تفرع الجذور - والازهار المبكر في الجزر ؟
- ٩ - ذكر ماتعرفة عن النسبة الجنسية في الخيار - الطعم المر في الخيار؟
- ١٠ - طرق تحسين العقد في محصول الخيار؟
- ١١ - تأثير درجه الحرارة على الازهار وتكون الثمار في الطماطم؟
- ١٢ - المعاملات التي تجرى بغرض ايقاف او تقليل النمو في مشاتل الطماطم ؟

مع قهقهاتي بالتهفيف والنجاجم

أ.د/ فتوح أبو اليزيد على

المادة : الزراعة المح  
الفرقة : الثالثة ادارة اد  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٢٠١١/٦/٣٠

السؤال الأول :- أجب عن خمس من النقاط الآتية :-

- ١ - تكلم عن مزايا وعيوب زيادة أو نقص الرطوبة النسبية على الخضر تحت المحميات .
- ٢ - تكلم عن تأثير استخدام كلام الرى بالرش واستخدام الرغوة فى حماية الخضر من الم
- ٣ - اذكر تأثير نوع المحصول والصنف على العائد من انتاج الخضر في الصوب .
- ٤ - تكلم عن التدفئة والتبريد داخل البيوت المحمية .

كيف يمكن تحديد ميعاد زراعة الطماطم في الصوب وما هي طريقة الزراعة المتبعة .

الثانية :- أجب عن خمس نقاط مما يلى :-

- ٥ - تكلم عن خفض نسبة العقد في الطماطم داخل الصوب وكيف يمكن علاجها .
- ٦ - تكلم عن خفض نسبة العقد في الفاصوليا داخل الصوب تحت ظروف الارض الرملية .
- ٧ - اذكر التربة المناسبة لزراعة فاصوليا التصدير وما هي عملية الخدمة التي تجرى قبل الزراع
- ٨ - اختيار التربة المناسبة لزراعة فاصوليا التصدير وما هي عملية الخدمة التي تجرى قبل الزراع
- ٩ - بيئة والتقليم في الخيار داخل الصوب مع الرسم .
- ١٠ - وظيفة الواجب مراعتها عند انشاء الصوب .
- ١١ - زراعة الفراولة وميعاد الزراعة .

عمليات العزيق واستخدام أغطية التربة على انتاج محاصيل الخضر .

الله ولـى التوفيق ،،



بسم الله الرحمن الرحيم

كلية الزراعة  
قسم: البساتين

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

الزمن: ساعتان

تاریخ الامتحان: ٢٠١١ / ٦ / ٢٠

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

(٢٠ درجة)

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١- إشرح كيف يتم زراعة البطاطس بطريقة الترديم؟ مبينا متى يتم تجزئة النقاوي عند الزراعة ولماذا؟
- ٢- ما هو الفرق بين الأزهار Flowering والأزهار المبكر Premature seeding في الكرنب؟
- ٣- تكامل عن فسبولوجيا عقد الثمار في الطماطم.
- ٤- وضح أهمية حصاد والتخلص من ثمار الخيار التي تخطت طور الحصاد المناسب من على النبات؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني: أكتب ما تعرفه عن.

- ١- التلقيح وجود البذور أو عدم وجودها في ثمار الموالح.
- ٢- تأثير درجات الحرارة المختلفة على نمو وإثمار أشجار الموالح.
- ٣- أسباب استخدام التكاثر بالتطعيم في العنب.
- ٤- ظاهري التبخير Creasing وإعادة الأخضراء Regreening.

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١- أكتب عن الجلادبوليـس من حيث مواصفات الطرز - الـ Curing - كسر طور الراحة - طبيعة النمو
- ٢- وضح مواعيد التزهير في الورد وما علاقة ذلك بدرجات التقليم ومواصفات الأزهار الناتجة؟
- ٣- ما هي أهم المواصفات التصديرية لأزهار الورد؟

..... مع خالص التمنيات بالتفوق

Minufiya University  
Faculty of Agriculture  
Horticulture Dept.

Examination of Agriculture Technical English  
Horticultural students (Third year)  
Duration time: 2 hours  
Date: 16 / 6 / 2011

**Question 1**

**Write the difference between :**

1. Enzyme – Hormone
2. Biological yield – Crop yield
3. Flowering stage – Fruit setting
4. Cold tolerance – Heat tolerance
5. Cellulose - Humus

**Question 2**

**Define**

1. Antioxidants
2. Fertility
3. Relative growth rate
4. Acid tolerance
5. Growth regulator

**Question 3**

**Write the scientific term:**

1. Total dry matter yield of a crop in a unit land area.
2. The fusion of a male and female gamete to form a zygote.
3. Ability of a plant to withstand low tissue water potentials.
4. Applying liquid nutrients to the leaves.
5. A state of physiological rest usually in response to unfavorable conditions.

**Question 4**

**Write ( ✓ ) or( ✗ ) and correct the wrong answer:**

1. Leaf area ratio is the end result of growth of a plant.
2. Fertigation is abnormality in form or function.
3. Foliar density is the loss of water from plant tissue in the form of vapor.
4. Hermaphrodite is having separate male and female flowers on the same plant.
5. Differentiation is refers to water that is available to plants.

With my best wishes  
Dr. Sally Midan

\* احْبَ عَزْ، الْأَسْلَهُ التَّالِهُ :

السؤال الاول :- < 20 > درجة

أ- اشرح طريقة اعداد كلامن الكمبوزت الطبيعي والصناعي لزراعة عيшин الغراب العادي ؟

السؤال الثاني:- < 20 > درجة

أ- يمثل ترتيب انتشار خدام الانبعاثات الكيماوية في برنامج تنمية بيئية، محاصيل الخضر  
عاملًا هاماً...  
صحيح ذلك ؟

بـ- وضح المعاملات الزراعية الواجب مراعاتها لانتاج محصول خضر عضوي ؟

السؤال الثالث :- **درجة < 20 >**

أ-وضح الأغراض التي يحرى من أجلها تطعيم محاصيل الخضر - ولماذا تزداد فرصة  
تجاهله تحت نظام الزراعات الحممية في مصر وتأثيره على محصول كل من الطماطم  
والبطاطس ؟

بـ- وفتح أهداف المخدمات الحيوية . مع شرح دور مثبتات الأزوت في زيادة النمو والمحصول لمحاصيل الحضر ؟

\*أحب عن الاسئلة التالية .

درجة < 20 >

## السؤال الاول :-

أ- فاز بين الخوخ والمشمش، من حيث الاحتياجات المناخية والسمادية والمائية وخف التعرّف؟

بـ- تبدأ عن برنامج الرعي، والتسهيل والاحتياجات المناخية لكل من المأجرو و النفايات؟

- تكامل عن تسلط النهاية في كل من المانحه والتفاوح؟

دورة < 20 >

السؤال السادس

٤- <sup>١٨</sup> عن الاممية الاقتصادية لنبات القرنفل مع ذكر الطريقة التجارية للنكاير و ميعاد أخذ العقل؟

بـ- ما هم الشروط الواجب توافرها عند إثبات ورد حilda؟

٤- وضح طبقة ثانية الامتناف ذات الآلة، الصغيرة الباطلنا لنات الآلة، أو لا؟

دراحة < 20 >

二十九

أـ. يمثل اختبار تقاوى الفاصلوليا عاملا هاما في انتاجية وجودة المحصول .. تكلم عن المعاملات التي تجرى على بذور نقاوى، الفاصلوليا قبل زراعتها؟

- زکاء باختصار -

- علامات النضج في عش الغراب - عملية التحضير - عملية النسخة

## امتحان انتاج خضر مايو ٢٠١١

الثلاثاء ٢٠١١/٦/٢١

الزمن : ساعتان

الفرقه الثالثه : انتاج نباتي

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة - بنى سويف  
قسم البساتين

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-

### السؤال الأول:-

أكتب معرفة عن:-

- ٩- اجراء عملية التعقير في الفلفل والباذنجان .
- ١٠- الازهار المبكر وانفجار الرفوس في الكرنب .
- ١١- انسحاب <sup>عن</sup> بذور الخس .
- ١٢- الاعناق الجوفاء والقلب الاسود في الكرفس
- ١٣- العلاقة بين لون الثمار في الطماطم والبطيخ ودرجة الحرارة الجوية
- ١٤- عملية الاتباع، الاخضر لتفاوى البطاطس .
- ١٥- العوامل المؤثرة على انطعم والنكهة في البطاطس .
- ٦- العوامل التي تؤثر على النمو واللون في جذور الجزر .
- ٧- الابصال المزدوجة والحنبوط في البصل .
- ٨- التزريع في البصل والثوم والتفریغ في الثوم .

### السؤال الثاني:-

أ - تكلم عن طرق الزراعة في كل مما يلى :

الخرسوف - البصل - الفراولة - الفلاقاس - البصل .

ب - ذكر ميعاد الزراعة المناسب وكمية التقاوى وكمية المحصول لمساحة واحد فدان والمسافة بين النباتات للمحاصل الكرنب - الفلفل - الفاصوليا - الخيار - الكوسة .

ج - قارن بين طريقة التربية الرئيسية والزراعة تحت الانفاق الإلاستيكية في الطماطم .

### السؤال الثالث :-

أ - أكتب برنامج تسميد مقترن بفدان طماطم في الاراضي الرملية والرى بالتنقيط وكذلك فدان بطاطس في الاراضي القديمة والرى بالشمر .

ب - يعتبر عدد التمار المكونة على نبات الخيار والكوسة من أهم العوامل المحددة لكمية المحصول اذكر العوامل المؤثرة في ذلك .

ج - تلعب ملوحة التربة ورقم PH وقوام التربة ومحتها من العناصر الصغرى دوراً مهماً في نمو وجودة محاصيل الخضر اشرح مع ذكر أمثلة لكل حالة .

والله ولی التوفيق ،

أستاذ المادة

أ/ محمد فتح الله

الفرقة : الرابعة	الامتحان التحريري النهائي	
المجال : الإنتاج النباتي	المادة : إنتاج نباتات زينة خاص	
الشعبة : البساتين	الفصل الدراسي ( الثاني )	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي ( ٢٠١١ / ٢٠١٢ )	
عدد صفحات الأسئلة : واحدة	تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ٩	

### أجب عن جميع الأسئلة التالية :

#### السؤال الأول:

أ- وضح المقصود بكل من المصطلحات الآتية :

Contractile roots – Cleistogameus flowers – Short legged – Stolons – hybrid tea rose -Tuberous roots

ب- أكتب عن الطرق الـ»استخدمة» في كسر دور الراحة في كورمات وكوريماه، الجلاديولس.

ج- قسم القرنفل على حسب كل من حجم الازهار ودرجات التلوين .

#### السؤال الثاني

أ- أكتب عن الأجزاء الأرضية التي تكونها الأ يصل المزهرة وـ»استخدام» في تكاثرها .

ب- ما هي الأنواع البرية للورد .. ثم حدد أي نوع نشأت منه مجموعات الورد التجاريه .

ج- لنبات عصفر الجنة مركزاً ممتازاً بين نباتات تنزيينة رغم عقته ... ووضح ذلك .

#### السؤال الثالث

أ- ما هي أهم العقبات التي تعرّض زراعة الأمبريلس في مصر ... موضحاً أهم الطرق المستخدمة في إثمار هذا النبات .

ب- أكتب عن أهم مجموعات الورد التجاريه .

ج- علل لما يائي :

١- ضرورة دفن منطقة التطعيم في الورد أسفل سطح التربة عند الزراعة في المكان المستديم .

٢- عدم انتشار زراعة البنفسج في مصر .

٣- أزهار السرجي في التوبيروز أفضل في الصفات من أزهار الموسم الأساسي .

٤- أفضلية عدم ارتفاع منطقة التطبيش في الداليا عن ٦ - ٨ سلاميات .

٥- انحناء الزهرة في القرنفل أحياناً .

#### لجنة وضع الأسئلة

أ.د. سمير الخولي

أ.د. متولى مزروع

أ.د. محمد موسى عفيفي

الفرقه: الرابعة	الامتحان التحريري النهائي	
المادة: اقتصاد زراعى	المادة: نتاج بساتين خاص	
الزمن: ساعتان	الفصل الدراسي (الثاني)	
عدد صفحات الأسئلة: ١	العام الجامعى (٢٠١١ / ٢٠١٢)	
	تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/٦/١١	قسم: البساتين

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

### السؤال الأول ( ٢٠ درجة )

أ- ذكر أسباب تدهور إنتاجية محصول الشلياكي في مصر ، مع ذكر طريقة وأهمية تعقيم التربة قبل زراعة الشلياكي ؟

ب- تكلم عن الحجم المناسب لقطعة النقاوى في البطاطس والأمور التي يجب مراعاتها عند أجراء عملية التقطيع ؟

ج- ذكر ما تعرفه عن : الأبصال المزدوجة - الإزهار المبكر في البصل والعوامل التي تؤثر عليها ؟

د- محصول الفاصوليا من المحاصيل الحساسة لزيادة أو نقص الرطوبة الأرضية - وضح الأمور التي يجب مراعاتها عند زراعة هذا المحصول ؟

### السؤال الثاني ( ٢٠ درجة )

أ- تكلم عن برنامج الرى والتسميد في المانجو والتفاح ؟

ب- تكلم عن الظروف البيئية المناسبة لزراعة واثمار التفاح - الخوخ - المشمش ؟

ج- تكلم عن أهمية حف الثمار في الخوخ ؟

د- ذكر بالتفصيل ظاهرة التفصيص في المانجو ؟

### السؤال الثالث ( ٢٠ درجة )

أ- اكتب عن الطريقة المتبعة في تربية الأراوالا ؟

ب- قسم القرنفل من حيث حجم الأزهار ودرجات التلوين ؟

ج- وضح كيف يتم تجهيز الأرض لزراعة بسلة الزهور موضحاً أهمية زراعة البسلة ؟

د- ما هي الأشكال التي تربى عليها شجيرات الورد ؟

### لحنة وضع الأسئلة

( أ. د. سمير الخولي ) - ( أ. د. فتوح ابواليزيد ) - ( د. احمد قاسم )

الفرقة: الستين  
المجال: الحفاظ على البيئة  
اللغة: الانجليزية  
الرتبة: معلمات  
عدد وصفات المترقب: ٢٤

الباحثون المسؤولون  
الماء: محمد جابر  
الغصون: العباس  
العام الدراسي: ٢٠١٩ / ٢٠٢٠  
تاريخ إرسال: ٢٠١٩ / ٦ / ٣

جامعة لوفتهامبتون  
كلية التربية  
قسم التربية

أجبت على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: - (مشرون دريم)

- ١- أصل النبات Le Notre يعيش في نظام محياته  
دقيقة - تأثيراته  
٢- وضع نظم المرض التغير نبات

السؤال الثاني: - (مشرون دريم)

- ١- وضع كائن عائم يحتوي الأذى على الماء ينبع من الماء  
٢- يحتجز الماء لفترات طويلة في الماء  
٣- تغير الماء إلى صيادة طيور  
٤- يحتجز الصيادة Balance بجهة  
٥- أشبع مع ذرة أذى لإختيار الماء لذاته أذى  
مختلف بالطريق.

السؤال الثالث: - (مشرون دريم)

- ١- يكتسب الماء الماء كثيرة من الماء  
مع ذرة أذى لتفادي الاصابة بذلك في الماء ينبع  
الصيادة.

٢- أكتسب الماء من الماء ماء

- ١- يكتسب الماء ويفادي الماء في الماء  
٢- النبات Succulent gardens الذي ينبع

مما يحيط به الماء

<b>الفرقة: الرابعة</b> <b>الزمن: ساعتان</b> <b>عدد صفحات الأسئلة: ١</b>	<b>الامتحان التحريري النهائي</b> <b>المادة: انتاج خضر خاص</b> <b>الفصل الدراسي (الثاني)</b> <b>العام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)</b> <b> تاريخ الامتحان ٢٠١٢/٦/١٣</b>	 <b>قسم: البستنة</b>
---	---	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

**السؤال الأول ( درجة )**

أ- عرف الزراعة العضوية وخطوات انشاء المزرعة العضوية مع شرح طريقة انتاج الطماطم بنظام الزراعة العضوية ؟

ب- استخدام التقنية المغناطيسية في زراعات الخضر من الاتجاهات الحديثة في مصر ..كيف يتم معاملة النباتات بهذه التقنية وما هي أهم نتائج البحث التي أجريت في هذا المجال ؟

**السؤال الثاني ( درجة )**

أ- تتعرض نباتات الخضر النامية تحت ظروف الحرارة المرتفعة الى العديد من الأضرار - ووضح ذلك مع توضيح طرق التغلب على الآثار الضارة للحرارة المرتفعة ؟

ب- تقام عن أهم الوسائل المتتبعة لحماية نباتات الخضر من تأثير درجات الحرارة المنخفضة ؟

ج- يودى زراعة محاصيل الخضر فى الأراضى الملحية أو استخدام الرى بالمياه المالحة الى الكثير من الأضرار - أذكر هذه الأضرار وكذلك الطرق المتتبعة لمعالجة الآثار الضارة للملوحة ؟

**السؤال الثالث ( درجة )**

أ- تكلم عن الهدف من اجراء عملية التطعيم في محاصيل الخضر ونفسبر تأثيرها في زيادة النمو والمقاومة للأمراض والنتائج المترتبة على استخدامها في زيادة محصولي الطماطم والبطاطين ؟

ب- أذكر المميزات والعيوب لزراعة محاصيل الخضر في المزارع المائية ، مع شرح طريقة انتاج الخضر في مزارع بالات القش ؟

لجنة وضع الأسئلة

( أبد افتتاح أبواليزيد على ) - ( د اسالي عبدالرازق ميدان ) - ( د امنى رشدى خليل )

الفرقه: الرابعة المجال: الانتاج النباتي الشعبه: بساتين الزمن: ساعتان عدد صفحات الاسئله: ١	الإمتحان التحريري النهائي المادة: بحث ومناقشات الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢) تاريخ الإمتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ٢٠	 قسم : البساتين
---	--	---

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول ( ٣٠ درجة )

- أ- ما هي أهم العناصر في برامج خطيط البحوث الزراعية ؟
- ب- ما هي أهم المشاكل التي تواجه الباحث؟ مع ذكر أهم الوسائل التي توفر الظروف الملائمة للبحث .
- ج- اذكر فقط الأقسام التي تتضمنها رسائل الماجستير أو الدكتوراه .
- د- ما هي أهم النقاط الواجب مراعاتها عند مناقشة نتائج الابحاث ؟

السؤال الثاني ( ٣٠ درجة )

درست بالتفصيل بحث علمي عن درجة فوه الهجين في البازنجان – والمطلوب الإجابة عن الآتي :

- أ- اذكر أهداف البحث .
- ب- ما هي المواد النباتية المستخدمة في الدراسة وكيف تم تحضيرها ؟
- ج- كيف تم تنفيذ الدراسة عملياً – وما هو التصميم التجاري المستخدم ؟
- د- اذكر المعادلات التي تم بها حساب درجة فوه الهجين – وما هي أهم النتائج الخاصة بصفات المحصول .

لجنة وضع الاسئلة

أ.د. متولى مزروع ، أ.د. رشدى خليل

مع أطيب التمنيات بالتوفيق



الفرقة: الرابعة  
الشعبة: الساستين  
الزمن: ساعتان  
التاريخ: ٢٠١١/٦/١٨

## امتحان الفصل الدراسي الثاني

دور یونیورسیتی

## المادة: إنتاج نباتات زينة خاص

## احب عن الأسئلة الآتية:

## السؤال الأول (٢٠ درجة)

## أ- علل لما يأتي :

- ١: ضرورة زراعة القرنفل في تربة تميل إلى الوسط القلوي.
  - ٢: أزهار القرنفل الموجودة على النبات خلال شهر ديسمبر وبنهاير أكبر حجماً من نزل التي توجد خلال مايو ويוניو.
  - ٣: ضرورة اجراء عملية الـ Curing لكورمات الجلاديولس.
  - ٤: قد تنتج كورمة الجلاديولس كورمه آخرى فوقها ولا تنتج قمة خضرية ولا ازهار.
  - ٥: ضرورة وضع قاعدة الساق الزهرية في الداليا في ماء يغلى بضع ثوانى بعد قطفها.

بـ- وصح بالتفصيل كيف يتم التكاثر في الامريللس.

جـ- اشرح طبيعة النمو في التوبيروز.

**السؤال الثاني (٢٠ درجة)**

- أ- وضح كيف يمكن النبكيـر والتـاخـير فـي مـيعـاد اـزـهـار السـنـانـير مـوضـحا طـبـيـعـة التـمـو فـي هـذـا النـبـات.

ب- اشرح الطـرـيقـة المـتـبـعـة فـي تـرـيـدـة بـسـلـة الزـهـور لـإـنـتـاج اـزـهـار كـبـيرـة الـحـجـم تـصـلـح لـالـقـطـف.

ج- اشرح الطـرـيقـة النـجـارـيـة المـتـبـعـة فـي نـكـافـر الـوـرد.

### السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- ١- وضح المقصود بالمصطلحات الآتية واذكر المحسوب الذي تنتهي اليه:  
الفسخ (short legged - hybrid tea – contractile roots – (terminal cutting)
  - ٢- ما هي مميزات نبات الورد الجيد ؟ ولماذا يتحتم دفن منطقة التطعيم في الورد اسفل سطح التربة عند الزراعة في المكان المهدى به؟
  - ٣- ووضح العلاقة بين درجات التقليم في الورد ومواعيد التزهير وتأثير ذلك على مواصفات ازهار الورد الناتجة ؟



الغافر لذاته الذي لا يرى  
الصمد لا يراه شهيد تيم  
الزفة حمالها

امتحان  
بيان = طبع وعفريه

أجبت عنكم هذه الأسئلة زاكرا لكم العلم فلما نادى نادره  
السؤال الأول:

١ - ثاقب أصم لعاملاته سور على انتاج العنبات (البيض والغرير)  
وحذف أصم بكتاف الله تعالىه تصريحها.

٢ - أكتب عن ثباتات السبلنج - كلورون - الدهون - العطر  
معهم صوك الحصار - كيتو أسيتون - عثرة العنبات (البيض والغرير)

السؤال الثاني:

٣ - أذكر أصم بكتاف - الله أردت إلى منوره (الاعتار للزراعة)  
العنبات - العنب بدلا من الاعثار على العنبات البري.

٤ - أكتب عن ثباتات البيسبون معهم:  
القسيس - لفظيم - معيار الحصار - كيتو دهون

وحذف كل طرق الاحترار التي تعلم البركين من الحصار.

٥ - ثاقب الرطب المقيم على أسلوب اختيار بذيب  
الماء من على العنبات.

٦ - أكتب عن ثباتات النعناع معهم:

انفاس - طرد تناولها - صوك الحصار - كيتو دهون

مع عنبات السفينة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-  
السؤال الأول:-

أ- وضح الأهداف من دراسة الطرز التاريجية للحدائق مع ذكر أهم مميزات الطراز العربي في الأدليس؟

ب- أكتب ما تعرفه عن Sunk Gardens

ج- وضح حيّه ، يمكن تنسيق كل من الحديقة الأمامية والحديقة الخلفية للمنزل؟

السؤال الثاني:-

أ- ووضح العلاقة بين شكل الشجرة وموقعها في التنسيق مع ذكر أمثلة؟

ب- اذكر أهم مميزات وعيوب الطراز الهندسي في تنسيق الحدائق؟

ج- وضح كيف يتم انتخاب المسالقات لتأدية الاعراض المختلفة بالحديقة مع ذكر أمثلة؟

السؤال الثالث:-

أ- ما هي أهم الاعتبارات التي يجب مراعاتها في الطرق بالحدائق المنزلية؟

ب- اشرح حيّف يمكن اعطاء الشعور بالاتساع الظاهري في الحدائق الصغيرة المساحة؟

ج- احسب كم من مكعبات الحفر والردم اللازمة عند زراعة البذادات الآتية بحدائق:-

١- زراعة ٢٥ شجرة

٢- زراعة ٤٨ سجيراً

٣- زراعة عدد ٨ أحواض زهور مساحة كل منها  $2^2$  م

٤- زراعة ٤٠٠٠ أمتار مسطحة خضراء

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،

المتحن: أ.د متولى مسعد مزروع

امتحان الزراعات المحمية مايو ٢٠١١  
الإثنين ٢٠١١/٦/٢٧  
الزمن : ساعتان  
الفرقه الرابعة (بساتين )

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول:-

- ١- تكلم عن النقاط والشروط الواجب مراعاتها عند إنشاء الصوب .
- ٢- تناول بالشرح أهم العوامل التي يتوقف عليها العائد الاقتصادي من الصوب .
- ٣- تكلم عن تأثير درجة الحرارة والضوء على نمو وإنتاجية محاصيل الخضر .
- ٤- أهمية استخدام الغزيف وأغطية التربة على نمو الفضلات .
- ٥- تكلم عن أهم أصناف الفاصلوليا وعمليات الخدمة التي تجرى قبل الزراعة وبعد الزراعة داخل الصوب .
- ٦- تكلم عن زراعة الطماطم تحت الأنفاق البلاستيكية وأهم الخامات المستخدمة لزراعة فدان .

السؤال الثاني:-

- ١- أشرح طرق تربية الخيار داخل الصوب مع استخدام الرسوم التوضيحية .
- ٢- أهم العيوب الفسيولوجية التي تظهر على ثمار الطماطم .
- ٣- عرف فشل العقد في الخيار وأسبابه وطرق علاجه .
- ٤- تكلم عن أهم أنواع الأغطية المستخدمة في الزراعة المحمية ومشاكل استخدامها وطرق التعذيج .
- ٥- تكلم عن طرق التبريد والتدعيم داخل الصوب .
- ٦- تكلم عن وسائل حماية محاصيل الخضر من الظروف البيئية الغير مناسبة .

مع تمنياتنا بالتوفيق:-

أستاذ المادة  
أ.د/ محمد فتح الله



طلبة الفرقة الرابعة  
شعبة البساتين  
كلية الزراعة

الأمتعان النهائي لمحاجة  
دراسة فاصلة في المناطق الصحراوية  
(تقرير ملخص)

أجب عن الأسئلة الآتية:  
السؤال الأول:

- أ- اذكر انواع الاسمدة المستخدمة في الاراضي الجديدة وكذلك محاليل، الرش وشروط استخدام هذه المحاليل.
- ب- تكلم عن دور الراحة في الفواكهه المتتسافطة الاوراق ومظاهر عدم توافر البرودة على الاشجار وكذلك طرق انهائه.

السؤال الثاني:

- أ- نكلم عن نقليل الفاقد بعد الحصاد واهم المقترنات لتعبئه ثمار الفاكهة في مصر .
- ب- اذكر العوامل التي تؤدي الى تدهور جودة الثمار وزيادة الفاقد في محاصيل الفاكهة.
- ج- اشرح بالتفصيل طريقة التربية والقليم المناسب لأشجار التفاح في الاراضي الجديدة.

السؤال الثالث:

- أ- نكلم عن اهمية مصدات الرياح في بساتين الفاكهة في الاراضي الجديدة والتأثيرات الضارة لعدم زراعتها.
- ب- اذكر طرق الري المطورة للأراضي الجديدة ومميزاتها وعيوبها ومدى استجابة النمو الخضري والثمرى في، اشجار الفاكهة للري.

**امتحان الفصل الدراسي الأول**

**الفرقة: الرابعة (شعبة بساتين)**

**المادة: زراعة فاكهة في المناطق الصدراوية**

**الزمن: ساعتان**

**التاريخ: ٢٠١١/١٢٦**

**جامعة المنوفية**

**كلية الزراعة**

**قسم البساتين**

**اكتب ما تعرفه عن كل مما يأتي**

**السؤال الأول: (١٥ درجة)**

**طور الراحة في أشجار الفاكهة المتتسافطة الاوراق و أهم أسبابه و الطرق المختلفة لإزهاه .**

**السؤال الثاني: (١٥ درجة)**

**أهمية استخدام الأصول المختلفة في إكثار أشجار الفاكهة و اهم الشروط الواجب توافرها فيها عند الزراعة في الأراضي الصحراوية مع ذكر أمثلة**

**السؤال الثالث: (١٥ درجة)**

**الطرق المختلفة لري حدائق الفاكهة و مميزات و عيوب كل طريقة مع ذكر أهم العوامل التي تتحكم في تحديد نظام الرى المناسب .**

**السؤال الرابع: (١٥ درجة)**

**أسباب ارتفاع نسبة الفاقد بعد الحصاد في محاصيل الفاكهة و أهم طرق تقليل هذا الفاقد .**

**مع ندميانتنا لكم بالتوفيق ، ، ،**

**د. عبد الله حسن**

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١١ / ٢٠١٠

التاريخ : ٢٦ / ١ / ٢٠١١

الزمن : ساعتان

المادة : الزراعات المحمية

الفرقة : الرابعة - شعبية البساتين

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول ٢٠ درجة

- أ- تكلم عن تأثير درجة الحرارة المنخفضة والمرتفعة على نمو وإنتاجية محاصيل الخضر .
- ب- أذكر تأثير الضوء والرياح على نمو وإنتاجية محاصيل الخضر .
- ج- تكلم عن استخدام الأقواس المصنوعة من الأسلاك المجلفنة في عمل الانفاق البلاستيكية .
- د- ما هي الموصفات العامة التي يجب مراعتها عند إنشاء البيوت المحمية .

السؤال الثاني ٢٠ درجة

- أ- تكلم عن أغطية البيوت المحمية المستخدمة في الصوب وأذكر أهم الخصائص التي يجب إدخالها في الاعتبار عند اختيار أي من هذه الأغطية .
- ب- تكلم عن طرق التربة والتقليم في الطماطم داخل الصوب .
- ج- أذكر أهم طرق التدفئة داخل الصوب .

السؤال الثالث ٢٠ درجة

- أ- تكلم عن طرق التربة والتقليم في الخيار داخل الصوب .
- ب- أذكر برتاميج سميد الديار داخل الصوب تحت ظروف الرى بالتنقيط في الأراضي الرملية .
- ج- تكلم عن أهم الحالات التي تجدى فيها التغذية بغاز ثانى أكسيد الكربون داخل الصوب .

مع تمنياتي بالتوفيق ٠٠٠٠

١٠١ . محمد عبد الفتاح فتح الله

أجب عن الأسئلة الآتية ؟

السؤال الأول :-

1- ما هي الاهداف الاساسية للزراعة العضوية ، وما هي معوقات التحول لانتاج الخضر العضوي في مصر ؟

2- يلعب التسميد الحيوى دور هام فى تعدد من العمليات الحيوية . ووضح ذلك ؟

السؤال الثاني :-

1- وضح اهمية عملية التطعيم في محاصيل الاخضر - ولماذا هي اكثر نجاحا في محاصيل الصوب ؟

2- ما هي أهم نتائج البحوث التي أجريت في مجال تطعيم محاصيل الاخضر ؟

السؤال الثالث :-

1- نفسير ميكانيكية عمل نظام التقنية المغناطيسية في رى محاصيل الاخضر؟  
2- أهم نتائج البحوث التي أجريت في مجال استخدام الرى بالماء الممغنطة لمحاصيل الخضر؟

السؤال الرابع:-

1- اذكر الأهمية الاقتصادية والغذائية لعيش الغراب ؟

2- تكلم :—————

( مزارع بالات الفش - مزايا وعيوب المزارع المائية - المزارع الرملية )

الفرقة : الرابعة

الشعبة : بسبعين + ١، ز (ل، ق)

المادة : نباتات طبية وعطرية

التاريخ : ٢٤ / ١ / ٢٠١١

الزمن : ساعتان

### امتحان الفصل الدراسي الأول ( يناير ٢٠١١ )

**أجب على جميع الأسئلة مع كتابة الأسم العلمي لكل نبات تذكره في إجابتك :**

**السؤال الأول : ( ٢٠ درجة )**

ا- عرف الفلورا Flora وما هي مميزات الفلورا المصرية ؟

ب- قارن بين الحصول على النباتات الطبية والعطرية من الزراعة المنتظمة وأنجع من المصادر البرية .

ج- أكتب عن النباتات الآتية :

البلادونا - حشيشة الميسن - البابونج الألماني

من حيث : المحصول - المكونات الفعالة - الإستعمالات - العائلة التي تنتمي إليها النباتات .

**السؤال الثاني : ( ٢٠ درجة )**

ا- إشرح المقصود بهذا العنوان :

### Morphological classification of medicinal and aromatic plants.

ب- ما هو منشأ الزيوت الطيارة في النبات وحدد ماهى أماكن تواجدها في النبات

ج- أكتب عن النباتات الآتية : الخل البلدى - العتر - الكركديه من حيث :

الأسم العلمي للنبات - أسم العائلة العلمي - المحصول - أهم السمات الشكلية - الإستعمالات

**السؤال الثالث : ( ٢٠ درجة )**

ا- ماهو أسباب تعدد الطرق المستخدمة في إستخلاص الزيوت الطيارة .

ب- يعتبر تحديد الميعاد الأمثل لحصاد النباتات الطبية والعطرية من أهم العوامل التي ينوقف عليها جودة

المحصول الناتج والمادة الفعالة - ووضح ذلك بالتفصيل .

ج- حدد الميعاد الأمثل للحصاد - كمية المحصول - أهم المكونات الفعالة - أهم الإستعمالات - الأسم

العلمى للنبات لكل من المحاصيل الآتية :

( العرقسوس - الداتورا - الثمر ) .

مع خالص تمنياتى بالتفوق ،،

أ.د. محمد موسى عفيفي

### أجب عن الأسئلة الآتية :

#### السؤال الأول : (١٥ درجة)

- أ- تتأثر أشجار الموالح بصفة عامة بانخفاض درجة الحرارة ولذا يلزم لها مناخ خالي من التصعيب ، وتأثرها ببعض عوامل .... اشرح هذه العبارة – موضحا تفسير الفسر الذي يحدث نتيجة انخفاض درجة الحرارة وكيف يمكن حماية الاشجار من انخفاض درجة الحرارة والتعرض لأضرار البرودة .  
ب- تكلم عن تأثير العوامل الجوية المختلفة على نمو وازهار وإنمار أشجار الموالح في كل من المناطق الاستوائية والمناطق تحت الاستوائية أو المناطق المعتدلة الدافئة .

#### السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- أ- تكلم عن عوامل التلقيح في الموالح موضحا علاقه التلقيح بعقد الثمار والمحمصة ، وحجم الثمار .  
ب- يعبر الري من أهم عمليات الخدمة لما له من تأثير كبير على نمو الأشجار وكمية المحصول الناجي وصفات النمار – ويندخل عدد كبير من العوامل في تحديد مقدار الماء اللازم للأشجار .... أشرح هذه العبارة مبينا أهم النقاط التي يجب مراعاتها لتجنب الاسراف في ماء الري .  
ت- اذكر برنامج سميد قدان برائق في حالة الري بالغمر والري بالتنقيط .

#### السؤال الثالث : (١٥ درجة)

- أ- أحياناً نعامل أشجار الليمون البلدي المالي معاملات رى خاصة لاحصـول على أكثر من محصول في غير موسمه الطبيعي وبذلك يساعد بمن منتفع ..... وضح ذلك .  
ب- تكلم عن أهم نظم إدارة حدائق الموالح بالنسبة لمقاومة الحشائش .  
ت- تكلم عن تربية أشجار الموالح الصغيرة وتقليل الاشجار المنمرة مبيناً أسباب ميعاد لتقليل أشجار الموالح .

#### السؤال الرابع : (١٥ درجة)

- أ- اذكر أهم الدلائل التي يمكن الاعتماد عليها لتقدير درجة اكتمال نمو النمار في الانواع المختلفة للموالح .  
ب- اكتب ما تعرفه عما يأتى :  
1- Volkamer Lemon ( *C. volkameriana* ) 2- Rangpur Lime ( *C. limonia* )  
3- Carrizo citrange 4- Regreening .

مع أطيب التهانيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،

أستاذ المادة

أ.د. مجدى رابح محمد رابح

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١١ / ٢٠١٠

التاريخ : ٢٠١١ / ٦ / ١٩

الزمن : ساعتان

المادة : إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق

الفرقة : الثالثة شعبة إنتاج نباتي

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول:

٢٢ درجة

١- ماهى المميزات العامة للفواكه التفاحية وما هو أسباب قلة العقد والإثمار فى مزارع التفاح ٦ درجات

ب- تكلم عن احتياجات البرودة الازمة لكسر حالة الراحة في التفاح ولماذا تختلف في الأصناف المنزرعة في مصر عن الأصناف العالمية في هذه الصفة ٦ درجات

ج- ماهى العوامل التي ساعدت على إنتشار زراعة الكمثرى في مصر وما هي أسباب ضعف تصديرها ٥ درجات

د- علل : ٥ درجات

١- يؤجل الرى والتسميد الآزوتى لما بعد تفتح البراعم الزهرية في الكمثرى .

٢- يفضل التقليم التفصيلي في تقليم الإثمار في مزارع التفاح .

٣- ضرورة وجود ملقطات في مزارع التفاح .

٤- لا يصتحن التفاح المصري للتصدير .

٥- عدم إنتشار السفرجل كفاكهة في مصر .

السؤال الثاني:

١٨ درجة

أجب عن ثلاثة نقاط فقط

ا- قارن بين التربية الرأسية والكوردونية في العنب من حيث المزايا والعيوب ووحدات الإثمار والأصناف التي نصلح لكل منها .

٦ درجات

ب- اذكر بعض الوسائل التي يمكن اتباعها لتحسين محصول العنب

ج- لماذا يصبح من الضرورة استخدام التطعيم لإثمار محصول العنب .

٦ درجات

د- يلعب عنصر الآزوت دورا هاما في إزهار وإثمار محصول العنب ذكر ذلك

٦ درجات

٢٠ درجة

ا- تكلم عن احتياجات الشجار المشمش والخوخ والبرقوق من الظروف المناخية - التربية - التقليم - الرى ٥ درجات

ب- اذكر أسباب انخفاض محصول البرقوق تحت ظروفنا المحلية وما هو العلاج

٥ درجات

ج- ماهى الاحتياجات المناخية لأشجار الرمان والبيكان وما مدى ملائمة ظروفنا المناخية لانتشارها في مصر ٥ درجات

د- اذكر الاحتياجات المائية والسمادية لأشجار الكاجي ٥ درجات

٥ درجات

مع تمنياتي بال توفيق

٠٠٠

الفرقه : الرابعة- بساندين	الامتحان النظري أمادة بحث ومناقشات	جامعة المنوفيه كلية الزراعة قسم الابتسابين
الزمن : ساعتان		
التاريخ : ٢٠١١/٦/٢٩		

بسم الله الرحمن الرحيم

أجب عن الأسئلة الآتية

## السؤال الأول

- جـ- وضح أهم ما يلزم مراعاته عند كتابة المقدمة والمواد وطرق الابحاث، وكذلك النتائج ومناقشتها في الأبحاث العلمية .

بـ- ما هي أهم الشروط الواجب توافرها عند صياغة عنوان البحث في الرسائل العلمية والبحوث المنصورة ؟

أـ- اذكر أهم النقاط التي يجب على الباحث تعلمها والتزبيب عليها لاجراء بحث جيد .

السؤال الثاني

أجريت دراسة بالكلية على محصول الطماطم - والمطلوب الإجابة على الأسئلة الآتية :  
أ- ما هي أهداف الدراسة ؟

- بـ- كيف أمكن تحقيق هذه الأهداف عملياً؟

جـ- ما هي المواد وطرق البدر المستخدمة؟

د- كيف تم تحضير العشائر النباتية اللازمة للدراسة؟

٥- ما هو التصميم التجاري المستخدم - و عدد البيانات الممثلة لكل عشرة ؟

و- أهم النتائج التي اسفرت عنها الدراسة بالنسبة لصفات مكونات المحصول ( عدد التمار ، متوسط وزن الثمرة ، المحصول المبكر ، المحصول الكلى )

لائحة الممتحنين

عنهم أ.د. متولي مزروع

أ.د. رشدى خليل



طلبة الفرقه الرابعة  
شعبة الأراضي والمياه  
الزمن : ساختان  
التاريخ: ٢٠١١/٦/٢٧

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠-٢٠١١

المادة: تكنولوجيا إنتاج بساتين

كلية الزراعة  
قسم البساتين

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: اكتب ماتعرفة عن: (عشرون درجة)

أ- أهمية تغطية خطوط الزراعة بشرائط البوابيثين؟

ب- مزايا وعيوب تغليف بذور الخضر؟

ج- اذكر فقط طرق الرى المتبعه فى رى محاصيل الخضر مع ذكر مزايا وعيوب احدها؟

السؤال الثاني: اكتب ماتعرفة عن: (عشرون درجة)

أ- أنساب ميعاد لتسويق محصول الموز فى مصر وكيفية تربية خلفات الموز لجمع المحصول فى الميعاد المطلوب. ثم اذكر اهم انواع الموز ؟

ب- طريقة حساب معدلات السماد الازمة لاي نوع من انواع الفاكهة فى وحدة المساحة (الفدان)؟

ج- اسباب استخدام الرى بالتنقيط فى مزارع الفاكهة فى الاراضى الصحراوية مع اهم التعديلات التي يجب ادخالها عند زراعة الاشجار بهذه الطريقة؟

السؤال الثالث: (عشرون درجة)

أ- تكلم عن الطريقة التجاربة لتكاثر نبات الاروا لا وكيف يمكن التحكم فى عمليات تأخير وتبخير الازهار.

ب- تكلم عن العوامل التي تؤثر على لون ازهار الورد.

ج- قارن بين طريقة زراعة الورد البلدى فى التربة الرملية تحت البيوت المحمية والطريقة التجاربة التي تجرى فى ارض الدلتا.

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم البساتين

امتحان الفصل الدراسي الثاني      التاريخ : ٢٠١١/٦/٢٥  
الفرقة الرابعة - شعبة البساتين      الزمن : ساعتان  
المادة : قسيولوجى أشجار فاكهة

### أجب عن الأسئلة الآتية :

#### السؤال الأول ( ٢٠ درجة ) :

- ما هي الشروط الواجب توافرها في العنصر الضروري لأشجار الفاكهة - ثم اذكر خطوات حصول الأشجار على العنصر من التربة .
- اذكر العوامل التي تؤثر على تساقط ثمار الفاكهة وكيف يمكن تقليل نسبة التمساقط .

#### السؤال الثاني ( ٢٠ درجة ) :

- عرف عملية البناء الضوئي ثم اذكر فقط ميكانيكية البناء الضوئي - ولماذا تكون أشجار الفاكهة المتتساقطة أكثر كفاءة في عملية التمثيل الضوئي عن الأشجار المستديمة .

- تؤثر العوامل البيئية على نمو أشجار الفاكهة - اذكر هذه العوامل مع التسجيل .

الثالث

#### السؤال الثالث ( ٢٠ درجة ) :

- اذكر بعض الطرق التطبيقية والتي تساعد في زراعة اشجار الفاكهة في الأراضي مرتفعة الملوحة .
- اذكر أنواع التلقيح في مزارع الفاكهة مع التمثيل لكل منهم .

مع أطيب التمنيات بال توفيق والنجاح ،،،،

أ.د. عاطف محمد حجازي

**الفرقه: الثانية (الشعبية العامة)  
المادة: انتاج بستين عام  
الزمن: ساعتان  
التاريخ: ٢٠١١/٦/٢٢**

امتحان الفصل الدراسي الثاني

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم البساتين

السؤال الأول:

١. تعتبر الطماطم من محاصيل الحضرة الهامة في مصر و يمكن عن طريق تحسين كمية الإنتاج و جودة زيادة العائد من المحصول . اشرح ذلك
  ٢. تؤثر العوامل البيئية تأثيراً واضحاً على النمو و المحصول لنباتات البطاطس . وضح ذلك .
  ٣. مع ذكر ما تعرفه عن برنامج الرى و التسميد في الفاسوليا و تأثيرهم على حميّة و جودة الـ **Greening -Apical dominance** في البطاطس.
  ٤. اذكر ما تعرفه عن برنامج الرى و التسميد في الفاسوليا و تأثيرهم على حميّة و جودة الـ **Greening -Apical dominance** في البطاطس.

**السؤال الثاني:** أكتب ما تعرفه عن:

١. برنامج الري و التسميد المتابع في مزارع الموالح المتمرّة.
  ٢. الظروف البيئية المناسبة لزراعة العنبر.
  ٣. النسافط الزهري والثمرى في أشجار الموالح.
  ٤. الاعراض التي من أجلها يتبع التطعيم في الموالح.

**السؤال الثالث:** أكتب باختصار عن الآتي

١. مواصفات التصدية للورد.
  ٢. صرء، حسر صور تبرأة في الجلاديولس.
  ٣. تربية الراوألا لانتاج أزهار كبيرة الحجم.
  ٤. التقاليم في الورد من حيث درجاته و مواعيده و علاقة ذلك بمواسم التزهير و مواصفات الازهار.
  ٥. علاقة عنصر الكالسيوم بنمو كل من الورد و الفريفل.
  ٦. ضرورة الاهتمام برى و تسميد الجلاديولس حتى بعد قطف الازهار.

مع أمنياتنا لكم بال توفيق ،،،  
المتحدون ،،،

د. سالم عبد الرزاق ميدان

د. عبد الله حسن

ا.د. متولی مزروع



طلبة الفرقـة الأولى  
شـعبـة أحـدـرة الـعـمـالـ  
الـزـهـنـ : سـلـقـانـ  
الـتـارـيـخـ: ٢٠١١/٦/١٩

إمتحـانـ الـفـصـلـ الـدـرـاسـيـ الثـانـيـ ٢٠١٠-٢٠١١ـ

المـادـةـ إـنـتـاجـ بـسـاتـينـ عـامـ

كـلـيـةـ الزـرـاعـةـ  
قـسـمـ بـسـاتـينـ

أجبـ عنـ جـمـيعـ الأـسـنـلـةـ الـآـتـيـةـ:

الـسـؤـالـ الـأـوـلـ: فـلـ مـاـ تـعـرـفـ بـالتـقـصـيـ، عـنـ: (عشـرونـ درـجـةـ)

أـ. ظـاهـرـةـ تـعـفـنـ الطـرـفـ الـزـهـرـىـ فـىـ ثـمـارـ الطـماـطـمـ؟

بـ. طـرـقـ كـسـرـ سـكـونـ دـرـنـاتـ الـبـطـاطـسـ؟

جـ. الـحدـ منـ الـاضـرـارـ الـمـيكـانـيـكـيـةـ التـىـ تـحـدـثـ لـبـذـورـ الـفـاصـولـيـاـ؟

دـ. النـسـبـةـ الـجـنسـيـةـ فـىـ الـخـيـارـ وـالـعـوـافـلـ الـمـوـثـرـةـ عـلـيـهـاـ؟

الـسـؤـالـ الثـانـيـ: أـحـبـ عـنـ: (عشـرونـ درـجـةـ)

أـ. الـأـهـمـيـةـ التـصـدـيرـيـةـ لـأـزـهـارـ عـصـفـورـ الـجـنـةـ (الـاـسـتـرـلـنـزـبـاـ).

بـ. انـحـنـاءـ الشـمـراـخـ الـزـهـرـىـ فـىـ الـجـلـادـيـوـلـسـ.

جـ. تـكـاثـرـ الـقـرـنـفـلـ بـالـعـقـلـةـ الـطـرـفـيـةـ (الـفـسـخـ).

دـ. موـسـمـ اـزـهـارـ الـوـرـدـ الـبـلـدـيـ.

الـسـؤـالـ الثـالـثـ: تـكـلـمـ بـالـتـفـصـيلـ عـنـ كـلـ مـاـ يـأتـيـ: (عشـرونـ درـجـةـ)

أـ. تـأـثـيرـ درـجـاتـ الـحرـارـةـ الـمـخـتـلـفةـ عـلـىـ اـشـجـارـ الـمـواـلـحـ وـالـعـنـبـ؟

بـ. اـهـمـ الـعـمـلـيـاتـ التـىـ تـجـرـىـ عـلـىـ الـعـنـبـ تـتـحـسـىـنـ صـفـاتـ الـثـمـارـ؟

جـ. أـسـبـابـ دـعـمـ وـجـودـ الـبـذـورـ فـىـ بـعـضـ اـنـوـاعـ الـمـواـلـحـ مـعـ تـقـسـيمـ الـمـواـلـحـ عـلـىـ حـسـبـ اـحـتوـائـهـ عـلـىـ الـبـذـورـ؟

دـ. الصـيـامـ الصـغـيرـ وـالـصـيـامـ الـكـبـيرـ فـىـ الـلـيـمـونـ الـبـلـدـيـ الـمـالـحـ؟



طلبة المفرقة الاولى

شعبة ادارة اعمال

الزمن : سامقان

التاريخ: ٢٠١١/٦/١٩

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠ - ٢٠١١

المادة: إنتاج بستين عام

كلية الزراعة

قسم اليساقين

**اجب عن جميع الأسئلة الآتية:**

**السؤال الأول:** هل ماتعرفة بالتفصيل عن:

أ- ظاهرة تعفن الطرف الزهرى فى ثمار الطماطم؟

**بـ- طرق كسر سكون درنات البطاطس؟**

د- النسية الجنسية في الخبر والعوامل المؤثرة عليها؟

(عشرون درجة)

السؤال الثاني: أكتب عن :

أ- الأهمية التصديرية لازهار عصفور الجنة (الاسترلتسيا).

جـ- تكاثر القرنفل بالعقله الظرفية (الفسخ).

د - موسم ازهار الورد البدوى.

**السؤال الثالث:** تكلم بالتفصيل عن كل مما يأتي: (عشرون درجة)

بـ- اهم العمليات التي تجرى على الغرب لتحسين صفات الثمار؟

على البدور؟

د- الصيام الصغير والصيام الكبير في الليمون البليدى المالح؟