

الفرقة الثانية الشعبة: إدارة أعمال الزمن: ساعتان	المادة: إنتاج خضر الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦ تاريخ الامتحان: ٢٠١٧/١/٢١	جامعة انموثية كلية الزراعة قسم البساتين
--	--	---

أجب على جميع الأسئلة

السؤال الأول: تكلم عن الآتي

- أ- أهمية التوازن الغذائي والمائي علي عقد الثمار في الطماطم مع ذكر مواعيد الزراعة المناسبة وكذلك العيوب الفسيولوجية وأطوار نضج الثمار.
- ب- مواعيد زراعة البطاطس في مصر ، موضحا كمية التقاوي المستخدمة في كل عزوة ومصادرها وكذلك مواسم تصديرها.

السؤال الثاني:

- أ- تلعب الظروف البيئية وكذلك مواعيد الزراعة المناسبة دورا هاما في الحصول علي أعلي محصول كما ونوعا لكل من الفراولة والجزر . وضح ذلك...
- ب- تكلم عن علاقة النسبة الجنسية في الخيار بالمستوي الطبيعي للهرمونات في النبات. مع توضيح تأثير منظمات النمو علي هذه النسبة.


السؤال الثالث: أكتب ما تعرفه عن

- أ- ما يجب مراعاته عند أعداد تقاوي الثوم قبل الزراعة والطرق المتبعة لإطالة فترة تخزينه؟
- ب- العلاج التجفيفي - الأبخصال المزدوجة - الأزهار المبكر في البصل.
- ج- تعفن الطرف الزهري - الحلاوة - اللون في البطيخ.

أطيب الأمنيات بالتوفيق

أ.د/ سالي ميدان

أ.د/ فتوح أبو اليزيد علي

الفرقة: الرابعة (ساعات معتمدة)	الإمتحان التحريري النهائي	
المجال : الإنتاج النباتي	المادة: تحسين محاصيل بستانية	
الشعبة: بستين	الفصل الدراسي (الثاني)	
الزمن: ساعتان	العام الجامعي (٢٠١٦/ ٢٠١٧)	
عدد صفحات الأسئلة: ١	تاريخ الإمتحان: ٦/٦/٢٠١٧	قسم : البستين

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٣٠ درجة)

١- عرف تدرج مما يأتي : (١٢ درجة = ٦×٢)

١- الطفرة نبر عمية Bud mutation

٢- قوة الهجين Hybrid vigour

٣- نسختة نرقية Pure line

٤- الهجين القمي Top cross

٥- الصفة البسيطة Qualitative character

٦- العدد الأساسي والجسمي نكروموسومات Basic and somatic number

ب- علل: (٨ درجات = ٤×٢)

١- يعتبر تباين الجيل الأول F_1 تباين بيني وتباين الجيل الثاني F_2 تباين كلي.

٢- اجراء التلقيح البرعمي لكسر ظاهرة عدم التوافق الذاتي.

٣- ارتفاع ثمن تقاوى الهجن نفردية بتمقارنة بتقاوى الهجن الزوجية.

٤- فرصة ظهور الاختلافات الوراثية فى المحاصيل الجنسية التكاثر أكبر من المحاصيل الخضرية التكاثر.

ج- اكتب ما تعرفه عن Heteromorphic incompatibility. (٥ درجات)

د- من الخطوات الهامة فى برنامج إنتاج البذرة الهجين فى المحاصيل الخاطية التلقيح تقييم السلالات اشرح ذلك (٥ درجات)

السؤال الثاني (٣٠ درجة = ١٠×٣)

١- اشرح الخطوات العملية لإنتاج البصل الهجين باستعمال العقم الذكري.

ب- ما هو التهرير السيتولوجي لظاهرة الإزدواج فى المنثور.

ج- ما هى العقبات التى تواجه مربى المواج؟ وكيف يمكن التغلب عليها؟

لجنة وضع الأسئلة

د. منى رشدى

أ.د. نبيل ملش

أ.د. رشدى خليل



امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٦/٢٠١٧

المادة :- تنسيق حدائق

الفرقة الرابعة

الزمن : ساعتان التاريخ : ٢٠١٧/٦/٦



أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الاول :- (عشرون درجة)

- أ- اشرح كيف يمكن تحقيق الاهداف التالية عند تصميم الحديقة :-
 - ١- الاستفادة من المناظر الطبيعية الجميلة المجاورة للحديقة
 - ٢- اخفاء بعض المناظر الغير مرغوب فيها
 - ٣- توفير تكاليف الصيانة بالحديقة
 - ٤- تحقيق ال Balance في الحديقة

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

السؤال الثاني :- (عشرون درجة)

أ- عرف كل من :-

١- Simplicity

٢- Unity

٣- Balance

ب- ما هي أهم مميزات الطراز الفرنسي في تنسيق الحدائق؟

ج- ماهي أهم النقاط الواجب مراعاتها عند زراعة الحويليات بالاحواض؟

السؤال الثالث :- (عشرون درجة)

أ- وضح كيف يمكن تنسيق كل من الحديقة الخلفية والامامية للمنزل؟

ب- ما هلى أهم منشآت ال Roof gardens والغرض من انشاء هذه الحدائق؟

ج- ماهى الاغراض من زراعة الشجيرات بالحديقة وماهى أهم النقاط الواجب مراعاتها عند اختيارها؟

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

استاذ المادة

أ.د/ متولى مسعد مزروع

الفرقة :- الرابعة (ساعات معتمدة) الزمن : ساعتان	المادة :- نباتات طبية وعطرية خاص الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦ تاريخ الامتحان : ٢٠١٧/١/٢١	جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-
السؤال الاول :-

- أ- اشرح النظرية العلمية لتقطير الزيوت العطرية ثم اشرح احدى هذه الطرق بالتفصيل ؟
- ب- وضح الفرق في الحصول على النباتات الطبية والعطرية من الزراعة المنتظمة والزراعة البرية وايهما أفضل ؟

السؤال الثاني :-


- أ- عرف الفلورا المصرية ثم اذكر أهم مميزاتها ومناطق توزيعها بجمهورية مصر العربية ؟
- ب- اكتب عن كل من النباتات الآتية :- الكركديه - الشمر - النعناع الفلفلي من حيث :
الاسم العلمي - العائلة - المكونات الفعالة - أهم استعمالاتها - ميعاد الزراعة

السؤال الثالث :-

- أ- اكتب عن الزيوت العطرية من حيث
- ١- أهم استعمالاتها
 - ٢- أماكن تخزينها بالنباتات المحتوية عليها مع ذكر أمثلة
 - ٣- أهم الطرق المتبعة في استخلاصها
 - ٤- أهم أسباب تعدد الطرق المستعملة في استخلاصها
- ب- وضح تأثير العامل الطبيعية على المكونات الفعالة للنباتات الطبية والعطرية ؟
- مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

استاذ المادة

ا.د / متولى مسعد مزروع

<p>الفرقة:الرابعة</p> <p>الشعبة: البساتين.</p> <p>الزمن:ساعتين</p> <p>نظام الساعات العتمة</p> <p>عدد صفحات الأسئلة: (١)</p>	<p>الإمتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة:انتاج خضر خاص</p> <p>الفصل الدراسي (الأول)</p> <p>العام الجامعي (٢٠١٦ / ٢٠١٧)</p> <p>تاريخ الإمتحان : ٢٠١٧/١/٢٤</p>	 <p>قسم: البساتين.</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- ١- التأثيرات الضارة لملوحة التربة ومياه نثرى على صفات الإنبات والنمو والمحصول وصفات الجودة لمحاصيل الخضر ؟
- ٢- الطرق المتبعة لعلاج الأثار الضارة للملوحة والحرارة المنخفضة ؟
- ٣- أهداف زراعة الأنسجة لمحاصيل الخضر ؟

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- ١- أهمية التطعيم لمحاصيل الخضر وتفسير زيادة أنمو ومقاومة الأمراض للنباتات المطعومة ؟ ولماذا هي أكثر نجاحاً في مصر تحت نظام الصوب ؟
- ٢- الشروط الواجب توافرها لإنتاج محصول خضر عضوى مع شرح إنتاج الطماطم بنظام الزراعة العضوية وكيفية حساب الاحتياجات السمادية العضوية لها ؟
- ٣- التأثيرات الضارة للإسراف في إستخدام الأسمدة الكيماوية وطرق علاجها ؟

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- ١- تناول بالشرح : مزارع أنقش ، الكمبوست الطبيعي المستخدم لزراعة عيش الغراب الأجاريكس ، ونموذج واحد لمكونات الكمبوست الصناعي ؟
- ٢- التأثيرات المفيدة للتقنية المغاطيسية وأهم الدراسات التي تمت في مصر في هذا المجال ؟
- ٣- الفوائد الإقتصادية والغذائية والطبية لعيش الغراب ؟

لجنة وضع الاسئلة

أ.د. محمد فتح الله

أ.د. رجاء جاوينس

أ.د. فتوح أبو اليزيد على

جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين	المادة :- نباتات طبية و عطرية نباتية الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦ تاريخ الامتحان : ٢٠١٧/١/٢١	الفرقة :- الرابعة (لائحة قديمة) الزمن : ساعتان
--	--	--

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-
السؤال الاول :-

- أ- اشرح النظرية العلمية لتقطير الزيوت العطرية ثم اشرح احدى هذه الطرق بالتفصيل ؟
- ب- وضح الفرق في الحصول على النباتات الطبية والعطرية من الزراعة المنتظمة والزراعة البرية وأيها أفضل ؟


السؤال الثاني :-

- أ- عرف الفلورا المصرية ثم اذكر أهم مميزاتها ومناطق توزيعها بجمهورية مصر العربية ؟
- ب- اكتب عن كل من النباتات الآتية :- الكركديه - الشمر - النعناع الفلفلي من حيث :
الاسم العلمي - العائلة - المكونات الفعالة - أهم استعمالاتها - ميعاد الزراعة

السؤال الثالث :-

- أ- اكتب عن تزيوت العطرية من حيث
- ١- أهم استعمالاتها
 - ٢- أماكن تخزينها بالنباتات المحتوية عليها مع ذكر أمثلة
 - ٣- أهم الطرق المتبعة في استخلاصها
 - ٤- أهم أسباب تعدد الطرق المستعملة في استخلاصها
- ب- وضح تأثير العامل الطبيعية على المكونات الفعالة للنباتات الطبية والعطرية ؟
- مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

استاذ المادة
ا.د / متولى مسعد مزروع

<p>الفرقة:الرابعة</p> <p>المجال: البساتين.</p> <p>الزمن:ساعتين</p> <p>عدد صفحات الأسئلة:١</p>	<p>الإمتحان التحريري</p> <p>المادة:انتاج خضر خاص</p> <p>الفصل الدراسي (الثاني)</p> <p>العام الجامعي (٢٠١٦ / ٢٠١٧)</p> <p>تاريخ الإمتحان:السبت : ٢٠١٧/٦/١٠</p>	 <p>قسم: البساتين.</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

- أ- الأضرار الفسيولوجية للملوحة والطرق المختلفة لتقليلها ؟
- ب- أهمية المخصبات الحيوية لمحاصيل الخضر وتفسير تأثير كل من مثبتات الازوت ومذيبات الفوسفور ؟
- ج - الأهداف العامة لزراعة الانسجة ؟

السؤال الثاني :

- أ- أعراض عملية التطعيم وطرق اجرائها وتأثيرها على نمو محصول كل من الطماطم والبطيخ ؟
- ب- خطوات زراعة عيش الغراب المحارى ؟
- ج -الأهداف الأساسية للزراعة العضوية وأهم معوقات التحول العضوى ؟

السؤال الثالث :

- أ- عرف الزراعة بدون تربة وأقسامها ومزايا وعيوب المزارع المائية ؟
- ب- الأضرار الناجمة عن الإسراف فى إستخدام الأسمدة المعدنية وطريقة حساب الإحتياجات السمادية العضوية ؟
- ج- أوضحت النتائج المبداية لتأثير استخدام التقنية المغناطيسية نجادا كبيرا فى زيادة نمو ومحصول الكثير من محاصيل الخضر - إشرح ذلك - ؟

لجنة وضع الأسئلة وتقدير الإجابات

أ.د - فتوح أبوأليزيد على أ.د - عبدالرازق ميدان أ.د - سالى عبدالرازق ميدان

طلبة الفرقة الرابعة
مجال إدارة الأعمال
كلية الزراعة

الامتحان النظري النهائي لمادة
إنتاج فاكهة متساوية الأوراق



الثلاثاء : ٢٠١٧/٦/١٣

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

- ١- تكلم عن زراعة وخدمة بستان ارماني من ناحية التسميد والري والتقايم وخف وجمع الثمار.
- ٢- اذكر العوامل المناخية المؤثرة على إنتاج التفاح والكمثرى وأهمية البرودة لهذه الأشجار.
- ٣- اذكر أهم أقسام التين.
- ٤- اذكر أهمية برنامج خف ثمار الخوخ.

السؤال الثاني:

- ١- اذكر الظروف المناخية الملائمة لأشجار التين المثمرة والمنزوعة تحت الظروف المصرية.
- ٢- تكلم عن الاحتياجات البيئية والمناخية لكل من أشجار الخوخ والمشمش والبرقوق.
- ٣- اذكر أسباب تدهور إنتاجية ومساحة البرقوق المنزوعة في مصر في السنوات العشر الأخيرة.
- ٤- اذكر الاحتياجات المائية والسماوية لأشجار التفاح المنزوعة تحت الظروف المصرية.

السؤال الثالث:

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية مع التعليل في كلا الحالتين :

- ١- الثمرة في التفاح ثمرة كاذبة من نوع Pome fruits. ()
- ٢- طباع حمل البراعم الزهرية في الخوخ بسيط جانبي يحمل على نواير ثمرية معمرة. ()
- ٣- لا يحتاج سننفا الأنا Anna إلى أصناف أخرى ملقحة. ()
- ٤- تجود زراعة التفاح في الأراضي الجيرية بعكس أشجار الكمثرى. ()
- ٥- الرمان من أشجار الفاكهة التي تتميز بظاهرة الإزهار على العظم. ()
- ٦- يجب ري أشجار التفاح والكمثرى رى خفيف أثناء فترة الراحة في الأراضي الرملية. ()
- ٧- يفضل إضافة ١٠٠ جم بوراكس لأشجار التفاح والكمثرى التي تروى بمياه النيل. ()
- ٨- يجب زيادة التسميد الأزوتي لأشجار التفاح والكمثرى وقت التزهير. ()
- ٩- يفضل زيادة معدلات التسميد الأزوتي للتفاح والكمثرى لما له من أثر في زيادة حجم الثمار. ()
- ١٠- يعتبر أصل البتشيوفوليا Betulaefolia من الأصول الواعدة في الكمثرى. ()

جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم البساتين	المادة: الزراعة المحمية تاريخ الامتحان: ٢٠١٧/٦/١٤	الفرقة: الثالثة المجال : إدارة أعمال الزمن: ساعتان
--	--	--

اجب عن جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : ٢٠ درجة

- العوامل التي يتوقف عليها العائد من زراعات الخضر داخل الصوب البلاستيكية؟ (٥ درجات)
- تكلم عن طرق التدفئة والتبريد داخل الصوب ؟ (٥ درجات)
- اذكر باختصار طرق حماية محاصيل الخضر من الصقيع ؟ (١٠ درجات)

السؤال الثاني: ٢٥ درجة

- ما هي أنواع الأعطية المستخدمة في تغطية الصوب ؟ (٥ درجات)
- اشرح مع التوضيح بالرسم طرق الريبة والتقليم في الخيار داخل الصوب (١٥ درجة)
- تكلم عن برنامج التسميد في الطماطم داخل الصوب ؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث : ١٥ درجة

- اسباب فشل العقد في ثمار الخيار المزروع داخل الصوب وطرق التغلب عليها ؟ (٥ درجات)
- ما هي النقاط الواجب مراعاتها عند إنشاء الصوب ؟ (٥ درجات)
- تكلم عن اهمية التحكم في غاز ثاني أكسيد الكربون داخل الصوب ؟ (١٥ درجة)

مع تميّاننا بالتوفيق
ا.د./محمد عبد الفتاح فتح الله



امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٦/٢٠١٧

المادة :- زينة خاص
الفرقة الرابعة

الزمن : ساعتان التاريخ : ٢٠١٧/٦/٣



أجب عن الاسئلة الآتية

السؤال الاول:- (عشرون درجة)

- ١- اكتب عن الجلادبولس من حيث :- الطرز ومواصفاتها – curing - كسر دور الراحة؟
- ٢- قسم القرنفل من حيث حجم الازهار ودرجات التلوين؟
- ٣- ماهي اهم المواصفات التصديرية للورد؟

السؤال الثاني:- (عشرون درجة)

- ١- وضح بالتفصيل كيف يتم التكاثر في الامريليس؟
- ٢- اشرح الطريقة المتبعة في تربية بسلة الزهور لانتاج ازهار كبيرة الحجم تصلح للقطف ؟
- ٣- ماهي مميزات نبات الورد الجيد ؟ ولماذا يتحتم دفن منطقة التطعيم في الورد أسفل سنطح التربة عند الزراعة في المكان المستديم ؟


السؤال الثالث:- (عشرون درجة)

- أ- تكلم عن الاجزاء الارضية التي تكونها الابصال المزهرة وتستخدم في تكاثرها ؟
- ب- لنبات عصفور الجنة مركزا ممتازا بين نباتات الزينة رغم قلته ... وضح ذلك ؟
- ج- حدد مراحل النمو الملائمة لقطف ازهار كل من :- الجلادبولس – عصفور الجنة – الداليا – القرنفل

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

استاذ المادة

أ.د/ محمد موسى عفيفي

<p>الفرقة: الرابعة الشعبة: البساتين الزمن: ساعة عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p>المادة: إنتاج بساتين خاص اقتصاد زراعى العام الجامعى (٢٠١٤ / ٢٠١٥) تاريخ الإمتحان: ٢٠١٧/٦/٣</p>	 <p>قسم: البساتين</p>
--	---	--

أجب، عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول:

- أ- قارن فى جدول بين الإحتياجات المناخية ؛ الرى ؛ التسميد ؛ خف الثمار نكل من أشجار الخوخ والشمش والبرقوق ؟
- ب- تكلم عن السلوك الفسيولوجى لأشجار المانجو فى كل من المناطق الإستوائية وشبه الإستوائية وإختلافه عن المناطق المدارية فى جمهورية مصر العربية وتأثير التغبرات المناخية على المحصول ؟
- ج- تكلم عن محصول الموز من حيث الإحتياجات المائية والسماذية ؛ العزيق ؛ الخف ؛ دلانل الثمار ؟

السؤال الثانى :

- أ- الإحتياطات والمعاملات التى تتم على تقاوى الفاصوليا قبل الزراعة ؟
- ب- تكلم عن النقاط التالية : سكون الدرنات فى البطاطس وكيفية كسر السكون ؛ تذبذب براعم تقاوى البطاطس كيفيته ومزاياه .
- ج- مميزات وعيوب زراعة البصل بإستخدام البصيلات ؟

السؤال الثالث :

- أ- أكتب عن الورد من حيث الأنواع البرية ؛ ومجموعاته التجارية ؛ تجديد الورد ؛ تأثير درجة الحرارة على النمو والإزدهار ؛ قطف الأزهار ؛ العوامل التى تؤثر على درجة تلوين الأزهار ؟
- ب- قسم الجلاديونس حسب تقسيم جمعية الجلاديولس الأمريكية ثم أكتب عن طبيعة النمو فى هذا النبات ؟

لجنة وضع الاسئلة

أ.د - فتوح أبو اليزيد على

د - أحمد على قاسم

د - راجيا متولى مزروع

طلبة الفرقة الرابعة
(لائحة قديمة)
قسم البساتين
كلية الزراعة

الثلاثاء: ٢٠١٧/١/٢٤
الزمن : ساعتان

الامتحان النظري الزراعي لمادة
زراعة فاكهة في المناطق الصحراوية



أجب عن الأسئلة الآتية:


السؤال الأول: (أجب فقط عن ثلاث مما يأتي)

- ١- اذكر الإمكانات الواجب توافرها حتى يمكن استخدام المياه الملحية في ري أشجار الفاكهة في المناطق الصحراوية من خلال نظام الري بالتنقيط ، مع ذكر ترتيب أشجار الفاكهة على أساس تحملها لزيادة الملوحة في ماء الري.
- ٢- اذكر الوسائل المستخدمة لرفع كفاءة التسميد البوتاسي لأشجار الفاكهة في الأراضي الصحراوية.
- ٣- اذكر بالتفصيل اسس اختيار السماد الورقي ، والعوامل التي تؤثر على كفاءة امتصاص أوراق أشجار الفاكهة لمحاليل الرش الورقي.
- ٤- تكلم عن مواعيد وطرق إضافة الأسمدة العضوية لأشجار الفاكهة المنزرعة في الأراضي الصحراوية.

السؤال الثاني: (أجب فقط عن ثلاث مما يأتي)

- ١- تكلم عن أهم الإرشادات العامة والعملية الواجب اتباعها عند رش أسمدة العناصر الصغرى على أشجار الفاكهة المنزرعة في الأراضي الصحراوية، وحالات استخدام الصور المختلفة من العناصر الصغرى.
- ٢- اذكر مكونات شبكة الري بالتنقيط في مزارع الفاكهة في الأراضي الصحراوية ، مع ذكر أنواع المحابس والفلاتر المستخدمة في الشبكة ووظيفة كل نوع منهم.
- ٣- ما هي أسس تقييم مياه نري ، وما هي التأثيرات الضارة لزيادة الملوحة على أشجار الفاكهة.
- ٤- اذكر أهم المشاكل التي تنشأ عن حقن الأسمدة الكيماوية من خلال شبكة الري بالتنقيط ، وشروط خلط الأسمدة ومواعيد الخلط ، مع توضيح كيفية تحضير رائق من الأسمدة صعبة الذوبان.

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

<p>الفرقة : الرابعة برنامج الإنتاج النباتي الساعات المعتمدة الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : إعداد وتخزين المحاصيل البستانية الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١٦ / ٢٠١٧) تاريخ الامتحان : ٢٠١٧ / ١ / ١٤</p>	 <p>قسم : البساتين</p>
--	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة) :

- أ- ما هي علاقة العوامل البيولوجية بنجاح تداول وتخزين نمار المحاصيل البستانية ؟
ب- أذكر أهم العوامل التي تتحكم في تأثير غاز الإيثيلين على نضاج وتحسين اللون بالثمار ، مع بيان دقيقة إضافة غاز الإيثيلين لغرف النضاج ؟
ج- كيف يمكنك تحديد مرحلة اكتمال النمو بالثمار ، وما هو الأساس الذي يحدد الموعد المناسب لقطع الثمار ؟

السؤال الثاني (١٥ درجة) :

- أ- ما هو المقصود بعملية تغليف الثمار ، وما هي أهم المغلفات الصناعية المانعة لفقد الرطوبة ؟
ب- تكلم عن أهمية التبريد الأولى لتقليل التدهور الفسيولوجي للثمار ، وما هي أهم مظاهر أضرار البرودة على الثمار ؟
ج- أذكر أهم التغيرات الفسيولوجية والبيولوجية التي تحدث لثمار الحاصلات البستانية أثناء التخزين ؟

السؤال الثالث (١٥ درجة) :


- أ- ما هو المقصود بعملية إعداد النمار مبيناً مميزات الإعداد السليم للثمار والطرق المتبعة في إعداد الثمار ؟
ب- أذكر فقط الأنظمة المختلفة للتخزين بالتبريد الآلي أو الميكانيكي - وما هي أهم الغازات المستعملة في ذلك - وما هي أهم المبادئ الأساسية لتخزين الثمار الطازجة بالمخازن المبردة ؟
ج- ما هي تغيرات اللون الخارجي والداخلي التي تحدث لثمار الحاصلات البستانية ، وما هي أهم العوامل التي تؤثر على تغيرات اللون ، وما هي طرق قياس اللون ؟

السؤال الرابع (١٥ درجة) :

- أ- ما هو المقصود بعملية التنفس وسرعة التنفس ، وما هي العوامل التي تؤثر على سرعة التنفس ، وطرق قياسها ؟
ب- تكلم عن الصيغات النباتية المسببة للون في الثمار ، وما هي أهم العوامل التي تساعد على تكوين المركبات الكاروتينية وزيادة تركيزها .
ج- تكلم عن التقسيم التخصصي لثمار الحاصلات البستانية طبقاً للمورفولوجية والتشريحية .

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. مجدى رايح محمد أ.د. عاطف محمد حجازى

الفرقة : الرابعة	الامتحان التحريري النهائي	
شعبة البساتين	المادة : إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة	
اللائحة القديمة	الفصل الدراسي الأول	
الزمن : ساعتان	العام الجامعي (٢٠١٦ / ٢٠١٧)	
عدد صفحات الاسئلة : واحدة	تاريخ الامتحان : ١٠ / ١ / ٢٠١٧	

اجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الاول (١٥ درجة)

- أ- تعتبر عملية تربية وانتخاب خلفات الموز من العمليات الفنية الهامة التي تجرى في مزارع الموز اشرح هذه العبارة موضحاً خطوات التربية والانتخاب ، وما يجب مراعاته عند تربية وانتخاب الخلفات .
- ب- عقبه التلقيح من اهم العقبات التي تواجه منتجى القشدة وضح ذلك مع بيان أسباب نساقط الثمار .
- ج- تكلم عن الطرق المختلفة للحصول على محصول الجوافة الشتوي في مصر .

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- أ- اكتب ما تعرفه عن :- التلقيح والعقد في المانجو ، تساقط ثمار المانجو ، عملية تقليم الاشجار المنمرة في المانجو .
- ب- ما هي العوامل التي تتدخل في تحديد محصول اشجار الزيدية (الأفوكادو) والتي تسبب زيادة نسبة النضهر والعقد .
- ج- تكلم عن اهم عمليات خدمة اشجار البشملة بعد الزراعة .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- تكلم عن اهم اعراض عملية خف ثمار نخيل تينج مع بيان طرق الخف المختلفة وانسب ميعاد لإجرائها .
- ب- ما هي اهم العوامل التي تحدد الاحتياجات المائية لاشجار المانجو .
- ج- ما هي اتم علامات اكتمال نمو ثمار الموز ؟

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- تعتبر ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة) من اهم المشاكل التي تواجه مزارعي الزيتون في مصر ... اشرح هذه العبارة موضحاً الأسباب الرئيسية لحدوث هذه الظاهرة ، وكيف يمكنك الحد من هذه الظاهرة .
- ب- تعتبر عملية تقليم اشجار نخيل البلح من العمليات الفنية الهامة ... اشرح هذه العبارة موضحاً اهم اعراضها ومواعيد إجرائها في المناطق المختلفة في مصر .
- ج- ما هي الظروف البيئية المناسبة لنمو واثمار اشجار البياض - وكيف يمكنك تجديد الاشجار المسنة لتحسين الإنتاج .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،،،

لجنة وضع الاسئلة

أ.د. مجدي ربيع محمد ، د. أحمد محمد فتح الله

طلبة الفرقة الرابعة
(لائحة قديمة)
قسم البساتين
كلية الزراعة

الامتحان النظري النهائي لمادة
الزراعة المحمية



الثلاثاء: ٢٠١٧/١/١٧
الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (أجب عن ثلاث فقط. مما يأتي)

- ١- تكلم عن استخدام الأنفاق البلاستيكية العادية في الإنتاج المبكر لمحاصيل الخضر.
- ٢- تكلم عن أنواع الأغطية المستخدمة في البيوت المحمية.
- ٣- تكلم عن طرق انتقال الحرارة والإستفادة العملية من ذلك في اختيار الغطاء المناسب للبيوت المحمية.
- ٤- أذكر برنامج تسميد تحت نظام الري بالتنقيط لمحصول الطماطم داخل الصوب.

السؤال الثاني: (أجب عن ثلاث فقط مما يأتي)

- ١- اشرح طرق التربية المختلفة للخيار داخل الصوب.
- ٢- تكلم عن تأثير الأصناف أنمرعة وإنتاجيتها على تكلفة إنتاج الخضر داخل الصوب.
- ٣- تكلم عن الطرق المختلفة لتربية الفلفل تحت صوب النت.
- ٤- اذكر العوامل التي يعتمد عليها نجاح تصدير الفاصوليا للأسواق الأوربية.

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح



امتحان الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٧-٢٠١٦

المادة :- إنتاج بساتين حياء

ادارة أعمال

الزمن : ساعتان التاريخ : ٢٠١٧/٦/٤



أجب عن الاسئلة الاتية

السؤال الاول (فاكهة) :- اكتب ما تعرفه عن :-

- أ- الظروف البيئية المناسبة لزراعة العنب ؟
- ب- أهم مشاكل إنتاج الموالح في مصر وكيفية التغلب عليها ؟
- ج- تقسيم الموالح على أساس احتوائها على البذور؟
- د- برنامج الري والتسميد المتبع في المزارع؟

السؤال الثاني (زينة) :- تكلم عن كل مما يأتي

- أ- طور الراحة في الجلادبولس وكيفية التغلب عليه؟
- ب- التقليم في الورد من حيث طريقة وميعاد اجراءه؟
- ج- الغرض من زراعة بسلة الزهور؟
- د- الأهمية الاقتصادية والتسويقية لكل من (الورد - الاراولا - الجلادبولس)


السؤال الثالث (خضر) : علل لما يأتي

- أ- تفاوت درجة الحرارة بين الليل والنهار يناسب نمو وانتاج نباتات الطماطم
- ب-ينصح باستخدام الاغطية البلاستيكية للتربة في الطماطم
- ج- يناسب البطاطس درجة حرارة تميل للارتفاع ونهار قصير نسبيا في النصف الثاني من حياته
- د- تتحكم الكثافة النوعية لدرنة البطاطس في جودة منتجاتها
- ذ- تلعب العوامل البيئية تأثيرا كبيرا على النسبة الجنسية في نباتات الخبار

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

استاذ المادة

أ.د/ رجاء جاويش د/ عبد الله حسن د/ راجيا متولى

<p>الفرقة : الثانية</p> <p>برنامج : إدارة أعمال زراعية</p> <p>الشعبة : إنتاج نباتي</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة</p> <p>الفصل الدراسي (الثاني)</p> <p>العام الجامعي (٢٠١٦ / ٢٠١٧)</p> <p>تاريخ الامتحان : ١٣ / ٦ / ٢٠١٧</p>	 <p>قسم : البساتين</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ- تعتبر عملية تربية وانتخاب خلفات الموز من العمليات الفنية الهامة التي تجرى في مزارع الموز أشرح هذه العبارة موضداً خطوات التربية والانتخاب ، وما يجب مراعاته عند تربية وانتخاب الدلفات .
- ب- اذكر بتفصيلين برنامج تسميد فدان موز صنف وليامز منزرع في الاراضي الرملية وبروي بنظام نثري بالتنقيط .
- ج- ما هي اهم علامات اكتمال نمو ثمار الموز ؟

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- أ- اكتب ما تعرفه عن :- التلقيح والعقد في المانجو ، تساقط ثمار المانجو ، عملية تقليم الاشجار المثمرة في المانجو .
- ب- ما هي أهم العوامل التي تحدد مقدار الاحتياجات المائية لأشجار المانجو .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- تعتبر ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة) من أهم المشاكل التي تواجه مزارعي الزيتون في مصر ... أشرح هذه العبارة موضحا الاسباب الرئيسية لحدوث هذه الظاهرة ، وكيف يمكنك الحد من هذه الظاهرة .
- ب- تخم عن الطرق المختلفة لاصول على محصول الجوافة الشتوي في مصر .

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- يعتبر التسميد من العوامل الهامة المؤثرة على إنتاجية أشجار الجوافة ... وضح ذلك مبيناً برنامج تسميد الأشجار المثمرة تحت نظام الري بالغمر (الاراضي القديمة) وتحت نظام الري بالتنقيط (الاراضي حديثة الاستصلاح) .
- ب- تعتبر عملية تقليم أشجار نخيل البلح من العمليات الفنية الهامة ... أشرح هذه العبارة موضحا أهم أغراضها ومواعيد إجرائها في المناطق المختلفة .
- ج- تكلم عن أهم أغراض عملية خف ثمار نخيل البلح مع بيان طرق الخف المختلفة وأنسب ميعاد إجرائها .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،،،،

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. مجدي رابع محمد أ.د. عاطف محمد حجازي د. أحمد محمد فتح الله



بسم الله الرحمن الرحيم

كلية الزراعة
قسم: البساتين

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

الزمن: ساعتان

تاريخ الامتحان: ٣ / ٦ / ٢٠١٧

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول أكتب ما تعرفه عن: (٢٠ درجة)

- ١- الأثمار الغير موسمي في الليمون البلدي المالح.
- ٢- تأثير درجات الحرارة المختلفة علي أشجار الموالح.
- ٣- التلقيح ووجود البذور او عدم وجودها في ثمار الموالح.
- ٤- ري وتسميد مزارع العنب.

السؤال الثاني أجب عن الأسئلة الآتية: (٢٠ درجة)

- ١- يسبب، نقص عنصر النكاسيوم ظهور بعض العيوب الفسيولوجية على بعض محاصيل الخضر. ماهي أسماء هذه العيوب الفسيولوجية التي تظهر على محصولين من المحاصيل التي درستها، وماهي العوامل البيئية الأخرى التي تساعد علي ظهور هذه العيوب ؟
- ٢- علل لما يأتي:
 - أ - تسبب، في استيراد نقاوي البطاطس سنويا من الخارج.
 - ب- لا تزرع الأصناف الأجنبية من الكرنب في نفس الوقت مع الصنف البلدي.
 - ج- يتم تجزأة نقاوي البطاطس في احد العروات دون غيرها.
- ٣- فرق بين مواصفات ثمار الطماطم في مرحلتها النضج الأخضر (mature green) والثمار الخضراء الغير ناضجة (immature green).

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية: (٢٠ درجة)

- ١- أكتب الاسم العلمي و الأهمية الاقتصادية لكل من الورد الأراولا و بسلة الزهور.
- ٢- ماهي طرق التربية في بسلة الزهور؟
- ٣- أذكر طرق النكاث في الورد مع ذكر طريقة النكاث التجارية.
- ٤- تعتبر الأراولا من محاصيل الزينة المهمة ، ماعى طرق التربية فيها وأسباب الأزهار الذكر؟

مع خالص التمنيات بالتوفيق.....



امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٦/٢٠١٧
المادة :- إنتاج بساتين (المستوى الثاني)
الزمن : ساعتان التاريخ : ٢٠١٧/٦/٣



أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الاول (فاكهة) :- اكتب ما تعرفه عن :-

- أ- تأثير الرطوبة وثرىاح على أشجار الموالح ؟
- ب- رى وتسميد مزارع الموالح المنمرة ؟
- ج- العمليات التي تجرى على العنب لتحسين صفات الثمار؟
- د- التساقط في الموالح؟

السؤال الثاني (زينة) :- تكلم عن كل مما يأتي

- أ- طور الراحة في الجلادبولس وكيفية التغلب عليه؟
- ب- التقليم في الورد من حيث طريقة وميعاد اجراؤه؟
- ج- الغرض من زراعة بسلة الزهور؟
- د- الأهمية الاقتصادية والتنسيقية لكل من (الورد - الاراولا - الجلادبولس)

السؤال الثالث (خضر) :- تكلم عن الآتى:-

- أ- فسيولوجيا عقد الثمار وصفات الجودة لثمار الطماطم - مع توضيح كيفية استعمال ال plastic mulch في انتاج الطماطم؟
- ب- تعتبر البطاطس من محاصيل الخضر الهامة في مصر ويمتن عن طريق تحسين كمية الانتاج وجودته زيادة العائد من المحصول . اشرح ؟
- ج- برنامج اثرى والتسميد في الفاصوليا وتأثيرهم على كمية وجودة المحصول ؟
- د- طرق تكاثر وزراعة الخيار مع ذكر مواعيد الزراعة المناسبة ؟

ز- Blossom end rot – Growth Cracks – Sun Scald – Crooking

مع النمنيات بالتوفيق والنجاح

لجنة الممتحنين

أ.د/ سالى عبد الرازق د/ عبد الله حسن د/ راجيا متولى

الفرقة الرابعة	الامتحان التحريري النهائي	جامعة المنوفيه
الشعبه / البساتين	الماده / فسيولوجي اشجار الفاكهه	كلية الزراعة
الزمن / ساعتين	التاريخ / ٢٠١٧/٦/١٣	قسم البساتين
عدد اوراق الاسئله / واحده	الفرقة / الرابعه -- الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦	

اجب عن جميع الاسئله الاتيه /

السؤال الاول : (٢٠ درجة)

١- يتاثر انتاج اشجار الفاكهه بعوامل مختلفه اذكرها ثم اشرح الفاقد في الانتاج وكيف يمكن نقله.

٢- النمو ليست صفة مميزه لنمو اشجار الفاكهه ولكنه ضروره حتميه لاستمرارها في النمو ... ما هي انواع النمو لاشجار الفاكهه وكيف يمكن التحكم في نمو وازهار اشجار الفاكهه

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

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

٢- اشرح طريقه نائير الاكسجينات في خف ثمار الفاكهه

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

علل ما ياتي

١- الثمار البكرية اكثر عرضه للتساقط من الثمار البذرية


٢- تحمل بعض اشجار الفاكهه للجفاف

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

٤- تحليق بعض اشجار الفاكهه عند النزهر

لجنه وضع الاسئله

ا.د/ عاطف حجازي ا.د/ ساهر انور

<p>الفرقة : الرابعة شعبة البساتين برنامج الساعات المعتمدة الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة الفصل الدراسي الثاني العام الجامعي (٢٠١٦ / ٢٠١٧) تاريخ الامتحان : ١٣ / ٦ / ٢٠١٧</p>	 <p>قسم : البساتين</p>
--	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

أ- تعتبر عملية تربية وانتخاب خلفات الموز من العمليات الفنية الهامة التي تجرى في مزارع الموز أشرح هذه العبارة موضعاً خطوات التربية والانتخاب ، وما يجب مراعاته عند تربية وانتخاب الخلفات .

ب- يعتبر التسميد من العوامل الهامة المؤثرة على إنتاجية أشجار الجوافة ... وضح ذلك مبيناً برنامج تسميد الأشجار المثمرة تحت نظام الري بالغمر (الاراضي القديمة) وتحت نظام الري بالتنقيط (الاراضي حديثة الاستصلاح) .

السؤال الثاني (١٥ درجة)

أ- اكتب ما تعرفه عن :- التلقيح والعقد في المانجو ، تساقط ثمار المانجو . عملية تقليم الأشجار المثمرة في المانجو .

ب- تعتبر ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة) من أهم المشاكل التي تواجه مزارعي الزيتون في مصر ... أشرح هذه العبارة موضحة الأسباب الرئيسية لحدوث هذه الظاهرة ، وكيف يمكن الحد من هذه الظاهرة .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ- ما هي أهم العوامل التي تحدد الإحتياجات المائية لأشجار المانجو .

ب- ما هي أهم علامات إكمال نمو ثمار الموز ؟

ج- تكلم عن الطرق المذثافة للحصول على محصول الجوافة الشتوي في مصر .

السؤال الرابع (١٥ درجة)

أ- تعتبر عمليتي التكميم والتقويس (ثني العراجين) من العمليات الهامة التي يقوم بها الزراع في كثير من مناطق زراعة نخيل البلح ... أشرح هذه العبارة موضعاً أهم أعراضها ومواعيد إجرائها في المناطق المختلفة .


ب- تعتبر عملية تقليم أشجار نخيل البلح من العمليات الفنية الهامة ... أشرح هذه العبارة موضحة أهم أعراضها ومواعيد إجرائها في المناطق المختلفة في مصر .

ج- تكلم عن أهم أعراض عملية خف ازهار و ثمار نخيل البنح مع بيان طرق الخف المذثافة وأنسب ميعاد لإجرائها .

مع أطيب التهنيزات بالتوفيق والنجاح ،،،،،

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. مجدي رابح محمد د. أحمد محمد فتح الله

<p>الفرقة: الرابعة (لائحة قديمة) الشعبة: البساتين الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: واحد</p>	<p>الإمتحان التحريري النهائي المادة: بحث ومناقشات الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (٢٠١٦ / ٢٠١٧) تاريخ الإمتحان : ٢٧/٥/٢٠١٧</p>	 <p>قسم : البساتين</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٣٠ درجة)

- ١- ما هي أهم أنعاصرفى برامج تخطيط البحوث الزراعية ؟
- ٢- ما هي أهم النقاط الواجب مراعاتها عند تصميم التجارب؟
- ٣- ما هي أهم المشاكل التي تواجه الباحث مع ذكر أهم الوسائل لتوفير الظروف الملائمة للبحث؟

السؤال الثاني (٣٠ درجة)


- فى محاولة لتحسين إنتاجية محصول البطاطا تم إنتاج سلالات جديدة عن طريق البذور، ونقيّمها لعدد من الصفات الهامة. والمطلوب الإجابة عن الأسئلة الأتية:
- ١- ما أهمية إنتاج سلالات جديدة من البطاطا؟
 - ٢- كيف تم إنتاج هذه السلالات؟
 - ٣- ما هي المواد وطرق البحث المستخدمة وخطوات تنفيذ التجارب- وما هي الصفات التي تم تقييمها؟
 - ٤- اكتب ملخص وافٍ مبيناً أهم النتائج التي ظهرت من هذه الدراسة.

لجنة وضع الأسئلة :

أ.د. عبد الرازق ميدان

أ.د. متولى مزروع

أ.د. رشدى خليل

<p>الفرقة: الرابعة (ساعات معتمدة) الشعبة: البساتين الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: ثلاثة</p>	<p>الإمتحان التحريري النهائي المادة: مشروع تخرج الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (٢٠١٦ / ٢٠١٧) تاريخ الإمتحان: ٢٧ / ٥ / ٢٠١٧</p>	 <p>قسم: البساتين</p>
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول (٣٠ درجة)

- ١- اذكر فقط الأقسام التي تتضمنها رسائل الماجستير والدكتوراه؟
- ٢- تعتبر المعاينة من المشاكل العامة للبحوث الزراعية وضح ذلك؟ مع ذكر الفرق بين أنواع العينات.
- ٣- اذكر أهم النقاط التي يجب على الباحث تعلمها ونشرها عليها لإجراء بحث جيد.

السؤال الثاني (٣٠ درجة)

تم تنفيذ مشروع بحثي بقسم البساتين بالكلية على محصول البطاطا والمطلوب الإجابة عن الأسئلة الآتية:

- ١- ما هي أعراض هذا المشروع - وكيف تم تحقيقها عملياً؟
- ٢- ما هي المادة النباتية التي تم استخدامها - وكيف تم تحضيرها؟
- ٣- اذكر التصميم التجريبي المستخدم وعدد المكررات وعدد النباتات بكل مكررة.
- ٤- الجدول المرفق يبين المتوسطات التي تم الحصول عليها لصفات كمية المحصول للنبات، عدد الدرنات الجذرية للنبات، ومتوسط وزن الدرنة- نافس ما جاء بالجدول مبيناً السلالات الأفضل في كل صفة.

Table (6): Mean performances of some new sweet potato breeding lines for yield per plant, root number per plant and average root weight.

No.	Genotype	Yield per plant (kg)		Root number per plant		Average root weight (g)	
		1 st S	2 nd S	1 st S	2 nd S	1 st S	2 nd S
1	5/18	2.625	1.266	7.0	4.6	0.375	0.272
2	5/19	1.590	0.923	3.0	4.6	0.530	0.199
3	10/5	2.340	1.833	5.0	4.6	0.468	0.390
4	10/10	3.850	2.125	2.0	4.6	1.947	0.490
5	10/17	2.850	1.300	4.0	4.0	0.712	0.330
6	10/20	1.360	1.293	3.0	3.6	0.453	0.359
7	12/12	2.350	0.968	3.0	5.3	0.783	0.182
8	12/20	4.100	1.346	4.0	4.0	1.025	0.312
9	12/21	5.000	1.446	3.0	3.6	1.733	0.400
10	12/27	5.200	1.555	6.0	5.3	0.866	0.293
11	12/28	3.900	1.440	3.0	3.6	1.301	0.405
12	12/35	4.780	1.151	3.0	5.0	1.590	0.235
13	12/45	3.010	1.748	4.0	4.3	0.752	0.405
14	12/50	4.590	2.116	2.0	4.3	2.295	0.492
15	22/3	3.02	1.616	3.0	5.0	1.066	0.328
16	22/20	2.635	0.828	2.0	3.6	1.322	0.229
17	22/25	0.670	0.685	5.0	4.6	0.174	0.149
18	22/36	3.050	1.048	2.0	4.6	1.525	0.234
19	22/41	3.665	0.903	7.0	4.6	0.525	0.195
20	22/46	4.430	1.920	3.0	4.3	1.476	0.447
21	22/52	4.950	2.303	2.0	3.3	2.477	0.700
22	22/75	2.880	0.928	2.0	3.3	1.440	0.281
23	23/13	2.675	0.590	2.0	4.3	1.377	0.137
24	23/17	3.850	1.560	4.3	4.3	0.895	0.363
25	23/25	4.400	1.975	5.6	5.6	0.785	0.353

No.	Genotype	(kg)		per plant		weight (g)	
		1 st S	2 nd S	1 st S	2 nd S	1 st S	2 nd S
26	28/2	1.610	0.618	5.0	5.6	0.322	0.109
27	28/5	5.200	2.245	2.0	3.0	2.600	0.738
28	28/35	2.305	1.296	3.0	3.3	0.768	0.392
29	41/3	3.120	1.358	2.0	3.3	1.560	0.408
30	44/25	2.840	0.983	4.0	4.3	0.710	0.228
31	44/44	3.173	1.295	3.0	2.3	1.021	0.392
32	44/47	4.940	2.080	4.0	3.6	0.235	0.575
33	66/2	5.625	0.861	2.0	2.6	2.812	0.331
34	66/3	2.400	0.935	5.0	4.6	0.480	0.201
35	66/6	1.360	0.525	3.0	3.6	0.453	0.145
36	66/10	4.190	1.450	7.0	6.3	0.598	0.230
37	204/3	1.570	0.606	4.0	3.6	0.392	0.167
38	204/15	4.640	1.968	2.0	3.0	2.320	0.656
39	204/25	5.680	1.831	6.0	5.6	0.946	0.325
40	210/1	2.380	0.915	5.0	4.6	0.476	0.198
41	210/4	3.190	1.261	6.0	6.0	0.533	0.213
42	210/6	2.870	1.138	5.0	5.3	0.574	0.214
43	210/7	3.280	1.48	4.0	4.3	0.820	0.338
44	210/9	4.120	1.456	5.0	4.3	0.824	0.337
45	210/12	3.070	1.323	6.0	4.6	0.512	0.287
46	210/13	2.320	0.893	4.0	4.6	0.580	0.194
47	210/15	3.260	1.333	5.0	3.6	0.652	0.369
48	210/20	2.750	0.810	4.0	4.6	0.687	0.175
49	210/89	3.155	1.205	4.0	4.3	0.687	0.281
	Check cvs.						
50	Mabrouka	0.581	0.575	3.3	3.3	0.197	0.191
51	Abees	0.431	0.418	4.0	3.6	0.125	0.116
	L.S.D. at 0.05	0.160	0.182	0.90	1.00	0.064	0.065
	L.S.D. at 0.01	0.211	0.240	1.10	1.31	0.085	0.086

لجنة وضع الاسئلة :

أ.د. عبد الرازق ميدان

أ.د. متولى مزروع

أ.د. رشدى خليل