

العام الجامعى ٢٠١١/٢٠١٢
الفصل الدراسى الاول
تاريخ الامتحان ٢٦ / ١ / ٢٠١٢
الزمن: ساعتان (ورقة أسئلة واحدة)

الامتحان التحريرى النهائى
المادة: تقسيم محاصيل الحقل
الفرقة: الثالثة
مجال: الانتاج النباتى

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
قسم المحاصيل

أجب على جميع الاسئلة الآتية

السؤال الاول (١٠ درجات):

اذكر اهم خصائص ومميزات العائلات النباتية الآتية مع ذكر اهم المحاصيل الحقلية التي تتبع كل عائلة

Linaceae – Malvaceae-Asteraceae- Poaceae –Fabaceae

السؤال الثانى (١٠ درجات):

تكلم عن مراحل نمو ونضج كل من البذرة والشعرة والثمرة في محصول القطن مع ذكر اهم الانواع المنزرعة في العالم والاصناف المنزرعة في مصر

السؤال الثالث (١٠ درجات):

ضع محصول زهرة الشمس في مكانه التقسيمى المناسب بالنسبة للمملكة النباتية مع ذكر اهم الاصناف المنزرعة في مصر ومميزات كل صنف على حدة

السؤال الرابع (١٠ درجات):

اذكر اهم طرق تقسيم النباتات الزهرية المبنية على اساس التطور والارتقاء موضحا الخصائص العامة التي يتميز بها احد هذه التقسيمات

السؤال الخامس (١٠ درجات):

ضع محصول الارز في مكانه التقسيمى بالنسبة للمملكة النباتية مع ذكر اهم الانواع النابعة له ومميزات كل نوع

السؤال السادس (١٠ درجات):

ارسم تمسقطاً ازهرى والقطاع الطولى مع ذكر القانون الزهرى واهم الاصناف المنزرعة لكل من المحاصيل التالية


Glycine max – Zea mays – Arachis hypogea – Linum usitatissimum

*** الحمد * لله ***

د/ مروة محمد النحاس

أ.د/ محمد السيد جمعة

لجنة وضع الاسئلة : أ.د/ سيد محمود عبد العال

<p>الفرقة : الثالثة المجال : الانتاج النباتي الشعبة : المحاصيل الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : حشائش ومكافحتها الفصل الدراسي الأول العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢٤ / ١ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٢٠ درجة)

١- عرف الحشائش ثم قسم الحشائش حسب دورة حياتها ؟ (١٠ درجات)

٢- اذكر أهم العوامل التي تساعد على انتشار الحشائش مع شرح احداها بالتفصيل ؟ (١٠ درجات)

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

١- يؤثر كل من طول فترة حياة الحشائش ، الوقت الذي تنمو فيه الحشائش تأثيراً بالغاً على القدرة

التنافسية للمحصول . وضح ذلك ؟ (١٠ درجات)

٢- تناول بالشرح العوامل المؤثرة على عدد نباتات الحشائش بالأرض؟ (١٠ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

١- قارن بين المنع والابادة كأحد الطرق المستخدمة لمكافحة الحشائش ؟ (١٠ درجات)

٢- قارن بين التخير المورفولوجي والفسولوجي لمبيدات الحشائش ؟ (١٠ درجات)

لجنة وضع الاسئلة :

أ.د/ مصطفى محمد السيد

د/ أسامه على محمد

أ.د/ محمود الدسوقي ابراهيم

• بالتوفيق والنجاح •



قسم : المحاصيل

الفرقة : الثالثة
المجال : وقاية النبات و انتاج نباتى
ومجال اراضى وتحسين مياه
الشعبية : الامراض - الحشرات-
محاصيل- بساتين- اراضى
الزمن : ساعتين
عدد صفحات الأسئلة : ٢

الامتحان التحريرى النهائى
المادة : تصميم وتحليل تجارب
الفصل الدراسى (الأول)
للعام الجامعى (٢٠١١ / ٢٠١٢)
تاريخ الامتحان : ١٧ / ١ / ٢٠١٢

أجب عن جميع الأسئلة الآتية : (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- ١- كلفت بتصميم تجريبية ذات أربعة مكررات للمقارنة بين أربعة معاملات (ا- ب- ج- د) . وضح اسم التصميم المقترح ومصادر الاختلاف والشكل العام للتجربة فى كل من الحالات الآتية:
- التجانس التام بين الوحدات التجريبية.
- وجود مصدر واحد لعدم التجانس بين الوحدات التجريبية.
- وجود مصدرين متعامدين لعدم التجانس بين الوحدات التجريبية. (١٠ درجات)

- ٢- أجريت تجربة مصممة بطريقة المربع اللاتينى لدراسة معدل النمو لأربعة سلالات بكتيرية، وتحليل النتائج المتحصل عليها إحصائيا كان مجموع مربعات الانحرافات الكلية ١٢٨ والتباين للأعمدة ١٠ وللصفوف ٨ ، كما كان متوسط قطر المستعمرة البكتيرية للسلالات (ا- ب- ج- د) هى (١٠ - ١٢ - ١٣ - ١٥) بالمليمتر على الترتيب والمطلوب:
- أختبر النظرية الفرضية بتساوى المتوسطات علما بأن قيمة (F) الجدولية المناسبة على مستوى ٥% = ٤,٧٦
- ما حكمك على دقة نتائج التجربة ؟ (١٠ درجات)

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

- لدراسة تأثير كل من درجة الحرارة (١٠م° ، ٣٠م°) ورطوبة نسبية (٢٠% ، ٦٠%) على نمو أحد الفطريات أجريت تجربة عاملية ذات ثلاث قطاعات كاملة العشوائية وكان متوسط المعاملات المتحصل عليها كالتالى:
- | المعاملة | المتوسط |
|----------------|---------|
| (١٠م° ، ٢٠%) | ٣ |
| (١٠م° ، ٦٠%) | ٤ |
| (٣٠م° ، ٢٠%) | ٦ |
| (٣٠م° ، ٦٠%) | ٩ |
- وكان مجموع مربعات الانحرافات الكلية للتجربة ٦٤ وللقطاعات ٠,٤ والمطلوب :
- ١- وضح جدول تحليل الاختلاف (التباين) وهل هناك فروق معنوية بين المعاملات (ف = ٤,٧ = ٥%)
 - ٢- ما تأثير كل من درجة الحرارة والرطوبة النسبية على نمو الفطريات علما بأن F الجدولية المناسبة عند ٥% = ٥,٩ .
 - ٣- أحسب متوسط التأثيرات البسيطة والعامية والتفاعل وأختبر معنويتها؟
 - ٤- وضح شكل توزيع المعاملات بالتجربة.

انظر خلفه ،،،،،

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

أجريت تجربة لدراسة تأثير ميعادين للزراعة (A) (١٥ نوفمبر، اول ديسمبر) على أربعة أصناف (B) من الذرة (أ - ب - ج - د) صممت بنظام القطع المنشقة في خمسة قطاعات وكان مجموع كل معاملة من التجربة كالاتي:

المجموع	الأصناف				مواعيد الزراعة
	د	ج	ب	أ	
٦٠	٣٠	٢٠	٦	٣	١٥ نوفمبر
٢٠	١٠	٥	٤	٢	اول ديسمبر
٨٠	٤٠	٢٥	١٠	٥	المجموع

وبتحليل نتائج التجربة وجد أن مجموع مربعات الانحرافات الكلية للتجربة (٢٠٨) وللقطع الرئيسية (٦٢) وللقطاعات (١٨). والمطلوب:

- ١- وضح جدول تحليل الاختلاف للتجربة.
- ٢- إختبر تأثير كلا من مواعيد الزراعة والأصناف على المحصول علما بأن قيمة F الجدولية المناسبة على مستوى ٥% = (٧,٧٧ - ٣,٠١) على الترتيب.
- ٣- وضح تصميم التجربة في الحقل.

لجنة وضع الاسئلة

أ.د/ سعيد السيد. على اسماعيل أ.د/ حسان عبد أنجيد دوام أ.د/ فتحي أحمد هندأوى



امتحان: مادة الاتجاهات الحديثة الفصل الدراسي الاول
قسم المحاصيل فى تربية وتحسين المحاصيل لعام ٢٠١٢
طلاب الفرقة الرابعة (محاصيل) الزمن : ساعتان

السؤال الاول :

- ١- تكلم عن الاهمية التطبيقية لاستخدام المعلمات الجزيئية الوراثية فى تربية وتحسين المحاصيل.
- ٢- ماهى اهمية بنترميد بكتريا الحويصلة التاجية فى تحسين المحاصيل (وضح اجابتك بالرسم) .
- ٣- وضح خطوات عزل وزراعة البروتوبلاستات لتكوين الهجن البروتوبلاستية (وضح اجابتك بالرسم).

(الدرجة : ٣٠)

السؤال الثانى :


- ١- اذكر مميزات وعيوب استخدامات الطرق البيوتكنولوجية الحديثة فى تحسين المحاصيل.
 - ٢- ماهى العوامل التى تؤثر على نجاح زراعات الانسجة والخلايا. اشرح اهم اثنين منها.
- (الدرجة ١٥)

السؤال الثالث:

- ١- وضح خطوات برنامج للتربية للجفاف فى محصول الذرة الشامية.
- ٢- اذكر اهم الصفات التى يجب ان تؤخذ فى الاعتبار عند التربية للجفاف فى محصول القمح.

(الدرجة ١٥)

لجنة المصححين: ا.د/ عبد الحميد احمد نوار - ا.د/ ابو زيد نبوى محمد

الفصل الدراسي الأول : ٢٠١١/٢٠١٢ الزمن : ساعتان	امتحان مادة (بيئة وفسولوجيا المحاصيل) الفرقة : الرابعة الشعبة : محاصيل	 قسم المحاصيل
---	---	---

أجب على الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

– ما هي العوامل التي تساعد على زراعة المحاصيل ونجاحها في مناطق دون أخرى .

السؤال الثاني :


– نلعب الملوحة دوراً هاماً في نمو وإنتاج المحاصيل . أشرح ذلك مع بيان في جدول تحلل المحاصيل للملوحة درجة الـ EC المناسبة لكل محصول .

السؤال الثالث :

– تتلم عن الجودة في كلاً من محاصيل الحقل الجذرية – محاصيل العلف الأخضر .

((مع تمنياتنا بالتوفيق))

أ.د/ أحمد عبدالحى السيد على

<p>الفرقة : الرابعة العام الجامعى ٢٠١٢/٢٠١١ الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : إنتاج محاصيل العلف، والمراعى (محاصيل - أراضى - أ. حيوانى - أ. دواجن) الفصل الدراسى الأول تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ١ / ٢١</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٢٠ درجة)

ما المقصود بالمراعى مع ذكر أهم العوامل التي يمكن من خلالها تقييم حالة المرعى؟

السؤال الثانى (٢٠ درجة)

١- وضح دور البرسيم الحجازى فى حل مشكلة نقص الأعلاف فى مصر موضحا أهم أصنافه

المنزرعة؟ (١٠ درجات)

٢- اذكر مميزات نباتات العلف الجيدة ؟ ثم تناول أهم محاصيل العلف الصيفية والشتوية المنزرعة

فى مصر من حيث : أهم الأصناف ومناطق الزراعة وعدد الحشات وكمية المحصول والقدرة

الانتاجية؟ (١٠ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

عرف السيلاج وخصائص السيلاج الجيد ؟ وما هى أهم المحاصيل التي تصاح لعمل السيلاج مبيدا

طور النمو المناسب لاستخدامها فى صناعة السيلاج ؟

لجنة وضع الأسئلة :

أ.د/ مصطفى محمد السيد

د/ أسامه على محمد

أ.د/ محمود الدسوقى ابراهيم

العام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢	الامتحان التحريري النهائي	جامعة المنوفية
الفصل الدراسي الاول	المادة : أسس انتاج نباتي (خاص)	كلية الزراعة
تاريخ الامتحان ٢١ / ١ / ٢٠١٢	الفرقة :الثانية	قسم المحاصيل
زمن الامتحان : ساعتان (ورقة واحدة)	شعبة هندسة زراعية	

أجب علي جميع الاسئلة الآتية

السؤال الاول (١٥ درجة):

- ١- اذكر اسماء الآلات الزراعية الميكانيكية التي يمكن استخدامها في العمليات الزراعية الآتية :
الحرث - التسموية - الحصاد - الري الحديث - اقامة القنوات
- ٢- صمم دورة زراعية مناسبة تشمل المحاصيل الآتية بحيث يشغل كل محصول ثلث المساحة المنزرعة
القطن-الكتان - الذرة الشامية -البرسيم- فول الصويا-الفول البلدي
مع ذكر نوع هذه الدورة ومدة تنفيذها في الارض

السؤال الثاني (١٥ درجة):

- ١- تكلم عن اثر شدة الاضاءة علي عملية التمثيل الضوئي موضحا اهم المركبات الغذائية الناتجة عن هذه العملية
- ٢- ماهي التوصيات التي يمكن اقتراحها علي المزارع في الحالات التالية :
أ- ميعاد الزراعة المناسب لزراعة المحاصيل ذات النهار الطويل
ب- طريقة الزراعة التي تناسب الاراضي الموبوءة بالمشاتش
ج- طريقة الري المناسبة في الاراضي الرملية غير المستوية
د - المحاصيل التي يمكن زراعتها بنجاح في الاراضي القلوية
هـ- تحسين الظروف الارضية الطبيعية السيئة

السؤال الثالث (١٠ درجات):

- أ- اذكر مستويات التوافق بين كل من الاصل والطعم في اشجار الفاكهة
- ب- تكلم عن تاثير الرطوبة الجوية علي النمو الخضري والثماري في اشجار الفاكهة

السؤال الرابع (١٠ درجات):


- أ- اكتب بالتفصيل عن اضرار الحرارة المرتفعة والشديدة الانخفاض علي محاصيل الخضر
- ب- قسم محاصيل الخضر علي حسب الجزء النباتي المستعمل في الغذاء وعلى اساس الاحتياجات الحرارية

السؤال الخامس (١٠ درجات):

- أ- اهم مايجب مراعاته عند اختيار الحوليات لزراعتها في دوائر الازهار
- ب- وضح تاثير الضوء على تنمو الازهار في الاراولا
- ت- قسم نباتات الزينة حسب احتياجاتها المائية مع التمثيل
- ث- قارن بين كل من دوائر الازهار وحوض الازهار

* الحمد * لله *

لجنة وضع الاسئلة : أ.د/سيد محمود عبد العال- أ.د/ احمد علي قاسم - د/مني رشدي خليل

<p>الفرقة : الثالثة المجال : الانتاج النباتى الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : نقاوى وفحص بذور الفصل الدراسى الأول العام الجامعى ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢٢ / ١ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- ١- عرف النقاوى مع توضيح أسباب تدهور أصناف المحاصيل الزراعية ؟ (١٠ درجات)
- ٢- تكلم عن طرق تجزئه عينة الرسالة الواردة الى محطة فحص النقاوى ؟ (١٠ درجات)

السؤال الثانى (٢٠ درجة)

- ١- عرف الانبات مع ذكر العوامل البيئية المؤثرة على انبات البذور مع شرح إحداها ؟ (١٠ درجات)
- ٢- اذكر الهدف من اجراء اختبار نفاوة البذور مع تعريف المكونات التى يسفر عنها الاختبار وطرق حسابها ؟ (١٠ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- ١- قسم البذور حسب طول مدة حياتها مع ذكر أمثلة ، ثم بين النغبرات التى نحدث بالبذور أثناء تخزينها؟ (١٠ درجات)
- ٢- بين أنواع الرطوبة فى البذور مع ذكر المعاملات الخاصة التى تجرى على البذور لسر سكونها؟ (١٠ درجات)


لجنة وضع الأسئلة :

أ.د/ سعديه على شعبان

د/ أسامه على محمد

أ.د/ سعيد السيد على اسماعيل

• بالتوفيق والنجاح •

<p>الفرقة : الرابعة المجال : الإنتاج النباتي الشعبة : المحاصيل الزمن : ساعتين عدد صفحات الاسئلة: ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : تربية نباتات ذاتية الإخصاب الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢) تاريخ الامتحان : ١٤ / ١ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم : المحاصيل</p>
--	---	---

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول: (١٥ درجة)

- ١- اذكر بإيجاز طرق تربية المحاصيل ذاتية الإخصاب ؟
- ٢- وضح بالتفصيل كيفية نشأة الأقماع السداسية؟
- ٣- التربية للمحصول العالي ومقاومة الرقاد من أهداف تربية محصول القمح . اشرح ذلك بالتفصيل؟

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

- ١- " من أهم أهداف تربية محصول الأرز تحسين القدرة المحصولية وصفات الجودة " ناقش هذه العبارة .
- ٢- وضح برسم تخطيطي العوامل الوراثية التي تؤثر على تطور ونمو البذور في الفول البلدي.
- ٣- تكلم عن الأصناف التركيبية في الفول البلدي.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

فل ما تعرفه عن:

- ١- منشأ الأقطان الرباعية.
- ٢- المحافظة على أصناف القطن.
- ٣- التهجين الصنفي في القطن.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- ١- تكلم عن طريقة التربية في التعبير باستخدام الطفرات.
- ٢- اذكر طريقة التهجين الرجعي في الشعير.

لجنة وضع الأسئلة

د/ مروة محمد النحاس

أ.د/ محمد سمير راضي

أ.د/ عادل بدير خطاب

العام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢
الفصل الدراسي الاول
تاريخ الامتحان ١٥ / ١ / ٢٠١٢
زمن الامتحان : ساعتان (ورقة واحدة)

الامتحان التحريري النهائي
المادة : أساسيات انتاج نباتي
المستوى الاول
برنامج ادارة اعمال زراعية

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
قسم المحاصيل

أجب علي جميع الاسئلة الاتية

السؤال الاول (١٥ درجة):

- ١- قسم المحاصيل الحقلية من حيث الاهمية الاقتصادية مع ذكر الامثلة
- ٢- اشرح اهمية العناصر الغذائية الكبرى والصغرى ودورها في زيادة نمو وانتاجية المحاصيل الحقلية
- ٣- ماهي التوصيات التي تقترحها ليقوم المزارع بتلقيها لترشيد الاستهلاك المائي في حقله

السؤال الثاني (١٥ درجة):

- ١- اذكر في جدول اهم المحاصيل الحقلية التي يمكن زراعتها بنجاح في الحالات التالية :
١- الاراضي الملحية ٢- الاراضي الرملية ٣- الاراضي الطينية الثقيلة ٤- الاراضي الخصبة
٥- الموسم الصيفي ٦- الموسم الشتوي ٧- المناطق الحارة ٨- المناطق المعتدلة
- ٢- عرف الدورة الزراعية ثم اذكر اهم الفوائد التي تعود علي المزارع عند تطبيقها التطبيق السليم
- ٣- تكلم عن اهمية الكائنات الحية الدقيقة في زيادة نمو وانتاجية محاصيل الحقل

السؤال الثالث (١٠ درجات):

- أ- اذكر بالتفصيل التأثير الضار والتاثير النافع لدرجات الحرارة المنخفضة علي النمو الخضري والثمري لاشجار الفاكهة وكيفية تلافي هذه الاضرار
- ب- فسر عملية التحام كل من الاصل مع الطعم بعد اجراء عملية التطعيم مع ذكر اسباب عدم التوافق

السؤال الرابع (١٠ درجات):


- أ- اكتب عن انواع مزارع الخضر بالتفصيل
- ب- اكتب عن تاثير درجة الحرارة علي محاصيل الخضر

السؤال الخامس (١٠ درجات):

- أ- قسم نباتات الزينة حسب احتياجاتها المائية مع التمثيل لكل منها
- ب- اهم مايجب مراعاته عند اختيار الحوليات لزراعتها في دوابر الازهار
- ج- اكتب الاسم العلمي لنبات يتبع كل حالة من الحالات التالية
١- نبات معمر ازهاره ذات رائحة عطرية ٢- نبات يتبع مجموعة ذات الحولين
٢- نبات معمر ازهاره تتبع مجموعة النواعس ٤- نبات معمر يتبع مجموعة النهار الطويل
٥- نبات زينة محب للشمس واخر محب للظل ٦- نبات معمر يقام له معرض في الخريف سنويا

*** الحمد لله ***

لجنة وضع الاسئلة : أ.د/سيد محمود عبد العال - أ.د/نبيل محمد ملش - أ.د/محمد موسى عفيفي

<p>الفرقة : الرابعة الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : تكنولوجيا إنتاج المحاصيل الفصل الدراسي الثاني العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان ٢٠١٢ / ٦ / ٦</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
--	---	---

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : أكتب ما تعرفه عن : (٣٠ درجة)

- أ- دور الجلوتين في صناعة رغيف الخبز .
- ب - التركيب التشريحي والكيمائى لحبة القمح .
- ج - الأجهزة المستخدمة لقياس المرونة وامنصاص الماء وقوة العجين في دقيق وعجين القمح .
- د - ظاهرة التجلد في رغيف الخبز .
- هـ - الإحتياجات الواجب مراعاتها عند تخزين القمح .

السؤال الثاني : تكلم بإيجاز عن الآتى : (٣٠ درجة)

- أ - التركيب الكيمائى في شعرة القطن .
- ب - فترة النمو لشعرة القطن ومناطق توزيع الشعيرات على البذرة .
- ج - الصفات العامة للألياف الكتان وعلاقتها بالألياف الأخرى .
- د - استخدام جهاز الـ HVI في قياس الصفات الآتية : (النعومة - الطول - المتانة - اللون) .
- هـ - طرق قياس النضج لشعيرات القطن .
- و - العوامل التي تؤثر في رتبة القطن الزهر .

((مع تمنياتنا بالتوفيق))

لجنة وضع الأسئلة :

أ.د/ عادل بدير خطاب

أ.د/ محمد سمير راضى



الامتحان التحريري النهائي

المادة : انتاج محاصيل الحبوب والالياف

الفصل الدراسي الأول

العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١

تاريخ الامتحان : ١١ / ١ / ٢٠١٢

قسم المحاصيل

الفرقة : الرابعة

الشعبة : اقتصاد - ارشاد

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة : ١

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الاول (١٥ درجة)

قارن بين كل من محصول الذرة الشامية والقمح متناولا مايتي :
التقسيم النباتي - الاهمية الاقتصادية - المساحة المنزرعة في مصر والعالم - كمية النقاوى - الاحتياجات
الحرارية والمائية - التسميد - مدة بقاء المحصول في التربة - المحصول

السؤال الثاني (١٥ درجة)

أجب عما يأتي :

- أ- طرق زراعة الارز ومميزات كل منها
- ب- النواتج الرئيسية الناتجة عن ضرب الارز
- ت- زراعة الذرة الشامية في الوجه البحرى بينما يزرع الذرة الرفيعة في الوجه القبلي
- د- زرعت الذرة الرفيعة علي خطوط وكان معدل التخطيط ١٢ خط / ٢ قصبية ووضع في كل جورة ثلاثة حبوب وكانت المسافة بين الجور ٢٥ سم علما بأن نسبة الانبات للنقاوى كانت ٩٠% وأن وزن ١٠٠ بذرة ٢٠ جم أحسب
اولا الكثافة النباتية
ثانيا : كمية النقاوى اللازمة لزراعة فدان

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ- ناقش النقاط التالية في محصول القطن :-

- ١- علاقة ميعاد الزراعة والتسميد والرى بالانتاجية والجودة
- ٢- أفضل طريقة لزراعة القطن
- ٣- منحنى التزهير والتلويز مع توضيح التساقط (Shedding)
- ٤- الاصناف وسياسة توزيعها في مصر
- ب- وضح العوامل المؤثرة علي انتاجية وجودة محصول الالياف والبذور في الكتان
- ج- تكلم عن التيل من حيث (الاصناف - الدول المنتجة - المساحة في مصر - الانتاجية)

السؤال الرابع (١٥ درجة)


ناقش النقاط التالية في المحاصيل التالية :

- ١- السيزال من حيث (كمية النقاوى - طرق التكاثر - استخلاص الالياف - المحصول)
- ٢- الارامي من حيث (كمية النقاوى - التكاثر - الانتاجية - استعمالات الالياف)
- ٣- الكابوك من حيث (طريقة الزراعة - كمية النقاوى - خصائص الالياف وملامتها للصناعة)
- ٤- القنب من حيث (ميعاد الزراعة - التطويش - التلقيح الصناعي - الانتاجية)
- ٥- الجوت من حيث (التقسيم النباتي - التسميد - الرى - الانتاجية - وضعه في مصر)

لجنة وضع الأسئلة

أ.د/ محمد عبد البارى عبيد

د/ ناقد عبد العظيم جعفر

<p>الفرقة : الثانية الشعبة : ادارة اعمال الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : انتاج محاصيل الحبوب والبقول الفصل الدراسي الثاني العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١١</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	---	---

أجب عن الاسئلة الآتية :

(٢٠ درجة)

السؤال الاول :

قارن بين كل من الذرة الرفيعة والشعير من حيث :

- المساحة المنزرعة في مصر والعالم - التقسيم النباتي - كمية التقاوى - ميعاد الزراعة - الري - التسميد -
مدة نضج المحصول - كمية المحصول .

(٢٠ درجة)


السؤال الثاني : اكتب مذكرة مختصرة عن :

- ١- التقسيم النباتي للمحاصيل النجيلية .
٢- طرق زراعة الأرز مع ذكر مميزات وعيوب كل طريقة .
٣- مجموعات العقد البكتيرية التي تصيب نباتات العائلة البقولية مع ذكر كيفية عمل عدوى للنباتات البقولية ببكتريا الريزوبيم والعوامل التي تؤثر على كمية الأزوت المثبتة .
٤- طرق زراعة الفول البلدي

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث :

- ١- احسب صافي الربح عند زراعتك لـ ٩٣ فدان من قمح صنف سخا ٩٣ .
٢- احسب كمية التقاوى اللازمة لزراعة فدان من الذرة الشامية اذا علمت ان الذرة يزرع على خطوط بمعدل ١٢ خط/٢ قصبه والزراعة على الريشة البحرية والمسافة بين الجورة والاخرى على نفس الريشة ٣٠ سم ويوضع في كل جورة حبتان مع العلم ان نسبة الانبات ٩٥% وان وزن ١٠٠ حبة ٢٥ جم .

<p>الفرقة : الرابعة (محاصيل) الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : تربية محاصيل خنطية التلفيح وخنطية التكاثر العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ٩</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	---	---

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : اشرح باختصار : (٢٠ درجة)

- خطوات إنتاج الهجين الفردي في الذرة الشامية وكيفية التنبؤ بمحصول الهجن الزوجية .
- أنواع العقم الذكري وكيف أمكن إستغلاله في إنتاج هجن الذرة الشامية .
- إستخدام التقنيات الحديثة في تربية الذرة الشامية للظروف البيئية الغير حيوية القاسية .

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

- أذكر أنواع الإنتخاب المتكرر - كيف أمكن إستغلاله في تحسين نسبة الزيت في بذور نباتات زهرة الشمس .
- وضح أهمية التضاعف في تحسين محصول بنجر السكر .
- كيف يمكن تربية المحاصيل الخاطية للمقاومة للظروف الحيوية القاسية .

السؤال الثالث : تكلم بإيجاز عن : (٢٠ درجة)

- أهداف التربية لمحصول قصب السكر وكيفية إنتاج القصب النبيل .
- أهم المشاكل والعوبات التي تواجه مربى محاصيل العلف وكيفية التغلب عليها .
- طرق إنتاج الأصناف التجارية في بنجر السكر .


((مع تمنياتنا بالتوفيق))



أ.د/ أبوزيد نبوى خليل



أ.د/ عبدالحميد أحمد نوار

<p>الفرقة : الثالثة برنامج : الانتاج النباتى الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائى المادة : انتاج محاصيل الحبوب الفصل الدراسى الثانى العام الجامعى ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢١ / ٦ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	---	---

أجب على جميع الاسئلة الاتية :

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

أ- تناول اطوار نمو التمح مبينا العوامل التي تؤثر على سعة وعاء المحصول ؟

(١٠ درجات)

ب- تناول باختصار المعوقات و الحلول لزيادة إنتاجية القمح فى مصر للوصول الى حد

(١٠ درجات)

الاكتفاء الذاتى ؟

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

أ- ضع برنامج رى وتسميد مناسب للوصول الى اعلى انتاجية من محصول الشعير

(١٠ درجات)

والذرة الرفيعة ؟

ب- قسم أصناف الذرة الشامية ثم اذكر أهم الاحتياجات الجوية الملائمة لنموه ؟

(١٠ درجات)

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

أ- قارن بين طرق زراعة الأرز مبينا خطوات اجرائها ، مميزات و عيوب كل طريقة ؟

(١٠ درجات)

ب- حدّد ميعاد الزراعة المناسب - كمية التقاوى - علامات النضج لكل من الذرة الشامية

(١٠ درجات)

و الشعير .


لجنة وضع الأسئلة :

أ.د/ أحمد عبد الحى

د/ أسامه على محمد

أ.د/ سيد محمود عبد العال

• بالتوفيق والنجاح •

<p>الفرقة : دراسات عليا الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : إنتاج محاصيل الألياف الفصل الدراسي الثاني العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١٩</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
--	--	--

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

(١٥ درجة)

- أ- وضح علاقة كل من ميعاد الزراعة والتسميد والري بإنتاجية وجودة محصول القطن .
ب- ناقش النقاط التالية في محصول القطن :
(منحنى التزهير والتلويز - التساقط shedding - الأصناف التجارية وسباسة توزيعها في مصر)

السؤال الثاني :

(١٥ درجة)

- أ- ناقش بإيجاز العوامل المؤثرة على إنتاجية وجودة المحصول في الكتان .
ب- تكلم عن التبل من حيث المساحة المنزعة بمصر - الدول المنتجة - الأصناف - الإنتاجية .

السؤال الثالث :

(١٥ درجة)

- أ- وضح النقاط التالية في محصول السيزال :
(طرق النكاث - كمية التقاوى - الإنتاجية - إستخلاص الألياف)
ب- ناقش النقاط التالية في محصول الجوت :
(التقسيم النباتي - الري - التسميد - الإنتاجية)

السؤال الرابع :

(١٥ درجة)

ناقش النقاط التالية في المحاصيل الآتية :

- ١- القنب من حيث (الأهمية والإسئعمالات - التلقبج الصناعي - التطويش - ميعاد الزراعة - الإنتاجية) .
٢- الرامى من حيث (استعمالات الألياف - كمية التقاوى - التكاثر - الإنتاجية - وضعة في مصر) .
٣- الكابوك من حيث (كمية التقاوى - الإنتاجية - طريقة الزراعة - خصائص الألياف وملائمتها للصناعة) .

((مع تمنياتنا بالتوفيق))

أ.د/ محمد عبد البارى عبيد

د/ ناجد عبد العظيم جعفر

<p>الفرقة : الثالثة الشعبة : هندسة زراعية الزمن : ساعتين عدد صفحات الأسئلة : 2</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : إحصاء وتصميم تجارب الفصل الدراسي (الثاني) للعام الجامعي (2011 / 2012) تاريخ الامتحان : 10 / 6 / 2012</p>	 <p>قسم : المحاصيل</p>
--	--	---

(يسمع باستخدام الآلة الحاسبة)

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول: (20 درجة)

أ- قل ما تعرفه عن :

أنواع التجارب الزراعية - مزايا وعيوب المربع اللاتيني - العوامل التي تؤثر في حجم العينة ؟

ب- في تجربة لدراسة العلاقة بين زيادة محصول القطن بزيادة عدد اللوز المتفتح على النبات كانت البيانات كالتالي:

14	12	10	8	6	4	2	عدد اللوز المتفتح X
8	11	3	9	5	2	4	المحصول بالقططار/ف Y

المطلوب : - أحسب معامل الارتباط ؟

- إختبر معنوية معامل الارتباط علما بأن t الجدولية المناسبة 2.5 عند 5% ؟

السؤال الثاني: (15 درجة)

أجريت تجربة لمعرفة تأثير نوعين من البيئات الغذائية على نمو خمسة أنواع من الفطريات وكانت النتائج كما يلي:

نوع الفطر					البيئة
5	4	3	2	1	
10	8	7	12	4	أ
5	7	6	6	5	ب

المطلوب:

1- هل هناك فرق معنوي بين البيئتين محل المقارنة ؟ علما بأن t الجدولية المناسبة 2.78 عند 5%

2- إذا أريد استخدام طريقة تحليل التباين فما هي مصادر التباين ، وما هي درجات الحرية المقابلة لكل مصدر؟

أنظر خلفه،،،،

السؤال الثالث: (25 درجة)

أجريت تجربة عامليه على هيئة تصميم ذو أربعة قطاعات كاملة العشوائية لدراسة مدى تأثير محصول صنفين من البطاطس (أ ، ب) بمستويين من التسميد الأزوتي (60 ، 90) كجم/ فدان . وكانت مجاميع المعاملات فى التجربة كالاتى:

الأصناف A		مستوى التسميد B
(ب)	(أ)	
24	12	60 كجم/ فدان
40	16	90 كجم/ فدان

فإذا علمت أن مجموع مربعات الانحرافات للخطأ التجريبي يساوى (9) وللقطاعات بساوى (15) والمطلوب:

1) وضع جدول تحليل الاختلاف (التباين) وهل هناك فرق معنوى بين المعاملات (ف $= 0.05$)
(3.63)

2) ما تأثير كل من الأصناف والتسميد الأزوتي والفاعل بينهما على محصول البطاطس علما بأن F الجدولية المناسبة عند مستوى 5% تساوى 5.12

3) أحسب متوسط التأثيرات البسيطة والعامه والفاعل . موضحا معنى كل تأثير.

4) إذا نفذت التجربة السابقة فى تصميم ذو أربعة قطاعات كاملة العشوائية بغرض دراسة مدى

تأثير محصول أربعة أصناف من البطاطس بثلاثة مستويات من التسميد الأزوتي. ما عدد

المعاملات فى تلك الحالة ؟ أكتب جدول تحليل التباين (ANOVA) موضحا به فقط


مصادر الاختلاف ودرجات الحرية لكل مصدر؟

لجنه وضع الأسئلة

أ.د/ أبوزيد نبوى خليل

أ.د/ عبد الحميد أحمد نوار

أ.د/ شعبان أحمد الشمارقة

<p>الفرقة : الرابعة الشعب : المحاصيل + الأراضى (لائحة قديمة) الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : استزراع الأراضى الفصل الدراسى الثانى العام الجامعى ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١٨</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	---	---

أجب على جميع الاسئلة الآتية

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

ما هى الإجراءات التى يجب مراعاتها عند استزراع الأراضى الصحراوية الجديدة ؟

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

اشرح بالتفصيل برنامج استزراع الأراضى الملحية ؟

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

ما هو المقنن المائى وماهى مقننات الحقل المائىة بالمتر المكعب / فدان لكل من المحاصيل التالية :

الأرز - الذرة الشامية - السمسم - القطن

قصب السكر - نخبة - القمح - الفول السودانى


لجنة وضع الأسئلة :

د/ مروة محمد النحاس

أ.د/ ناجد عبد العظيم جعفر

أ.د/ أحمد عبد الحى السيد على

• بالتوفيق والنجاح •

<p>الفرقة : الثانية الشعبة: الهندسة الزراعية الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : إنتاج محاصيل حقلية الفصل الدراسي الثاني العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١٨</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	--	--

أجب على جميع الاسئلة الاتية :

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

أ- اذكر أهم أصناف الفول البلدى المنزرعة فى الوجه البحرى وناقبى ثم وضح تأثير الاحياجات الجوية على إنتاجية الفول البلدى ؟ (١٠ درجات)

ب- قارن بين القمح والذرة الشامية من حيث ميعاد الزراعة والرى والتسميد وكمية المحصول؟ (١٠ درجات)

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

أ- قسم أصناف القطن حسب طول التيلة ثم وضح تأثير طرق الزراعة ومسافات الزراعة على إنتاجية القطن ؟ (١٠ درجات)

ب- تتأثر إنتاجية الفول السودانى بجل من الصنف ونوع التربة وضح ذلك مع شرح أطوار نموه ؟ (١٠ درجات)

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

أ- وضح الأهمية الاقتصادية والاحتياجات السمادية لمحصول البرسيم الحجازى ؟ (١٠ درجات)

ب- وضح الدورة الزراعية المتبعة عند زراعة قصب السكر مبينا أسباب تدهور أصناف قصب السكر ؟ (١٠ درجات)


لجنة وضع الأسئلة :

أ.د/ أحمد عبد الحى على

د/ أسامه على محمد

أ.د/ محمود الدسوقى ابراهيم

• بالتوفيق والنجاح •

<p>الفرقة : الأولى الشعبة: ادارة أعمال الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : إنتاج محاصيل عام الفصل الدراسي الثاني العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١ تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١٢</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	--	---

أجب على جميع الاسئلة الآتية :

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- أ- تكلم عن اطوار نمو الفول البلدى ثم اذكر المساحة المنزرعة من محاصيل البقول فى مصر ؟
(١٠ درجات)
- ب- تناول باختصار اطوار نمو الأرز ثم وضح تأثير كل من ميعاد الزراعة والصنف على الإنتاجية؟
(١٠ درجات)

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

- أ- وضح كيف يمكن علاج الخلل الغذائى لنباتات القطن خلال مرحلة التزهير ثم اذكر أسباب ظاهرة تساقط أزهار ولوز القطن ؟
(١٠ درجات)
- ب- اذكر اهم أصناف فول الصويا المنزرعة ثم بين العوامل التى تؤثر على سعة وعاء محصول الفول السودانى ؟
(١٠ درجات)

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

- أ- وضح الاهمية الاقتصادية ومناطق زراعة البرسيم الحجازى ؟
(١٠ درجات)
- ب- قارن بين ميعاد الزراعة والدورة الزراعية والاحتياجات الحرارية لكل من قصب وبنجر السكر ؟
(١٠ درجات)

لجنة وضع الأسئلة :

أ.د/ سيد محمود عبد العال

د/ أسامه على محمد

أ.د/ محمود الدسوقى ابراهيم



قسم : المحاصيل

الامتحان التحريري النهائي

المادة : أسس تربية نبات

الفصل الدراسي (الثاني)

للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)

تاريخ الامتحان : ١٤ / ٦ / ٢٠١٢

الفرقة : الثالثة

الشعبة : إنتاج نباتي

الزمن : ساعتين

عدد صفحات الأسئلة : ١

السؤال الأول: (٤٠ درجة)

قل ما تعرفه عن: (أجب عن ٨ نقاط فقط)

- ١- الصفة الوصفية والصفة الكمية.
- ٢- استخدام السلالات النقيية ذكرا في إنتاج النثره الهجين.
- ٣- قوة التهجين مع ذكر إحدى النظريات التي تفسرها.
- ٤- التهجين الرجعي كأحد طرق تربية المحاصيل.
- ٥- الانتخاب المتكرر.
- ٦- الأصناف التركيبية.
- ٧- المشاكل التي تواجه المربي عند التربية للمقاومة للأمراض.
- ٨- درجات إكثار التقاوي.
- ٩- التعريض الداخلي والخارجي للإشعاع.
- ١٠- الفرق بين التضاعف الذاتي والتضاعف الهجين.

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

علل لما يأتي :

- ١- تلافى الانتخاب الفردي لعيوب الانتخاب الإجمالي.
- ٢- أفضلية الطفرات الكيماوية عن الطفرات الإشعاعية.
- ٣- عدم جدوى الانتخاب في السلالة النقية والجيل الأول.
- ٤- ندهور الأصناف الجديدة.
- ٥- يجب على المربي زراعة عدد كبير من النباتات في الجيل الثاني.
- ٦- حدوث ظاهرة تساقط الأجنه.
- ٧- انخفاض الكفاءة الوراثية لصفة المحصول.
- ٨- الصنف المكون من عدة سلالات أفضل من المكون من سلالة واحدة.
- ٩- تلك النباتات المتضاعفة هجينيا سلوك النباتات الثنائية العادية.
- ١٠- إهتمام مربي النباتات بإختبار النسل أثناء برامج التربية.

لجنه وضع الأسئلة

أ.د/ عادل بدير خطاب

أ.د/ حسان عبد الجيد دوام

د/ مروة محمد النحاس



قسم المحاصيل

الامتحان التحريري النهائي

المادة : إنتاج محاصيل عام

الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١١

تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١٣

الفرقة : الثانية

الشعبة: عامة

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة : ١

أجب على جميع الاسئلة الآتية :

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

أ- اذكر الأهمية الاقتصادية لمحاصيل البقول المنزرعة في مصر موضحا تأثير كل من

ميعاد الزراعة والرى والتسميد على إنتاجية البقول؟ (١٠ درجات)

ب- قسم أصناف الذرة الشامية ثم اشرح أطوار نمو الذرة الشامية مبينا العوامل التي

يتوقف عليها سعة وعاء المحصول؟ (١٠ درجات)

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

أ- اذكر ميعاد الحصاد المناسب للكتان موضحا خطوات استخلاص الألياف من النباتات؟

(١٠ درجات)

ب- تتأثر إنتاجية السمسم بكل من ميعاد الزراعة والكثافة النباتية والتسميد. وضح ذلك؟

(١٠ درجات)

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

أ- تكلم عن طرز وأصناف البرسيم المصري؟ (١٠ درجات)

ب- تناول طرق زراعة قصب السكر بالشرح ثم اذكر في نقاط أطوار نمو قصب السكر؟

(١٠ درجات)

لجنة وضع الأسئلة :

أ.د/ أحمد عبد الحى على

د/ أسامه على محمد

أ.د/ محمود الدسوقي ابراهيم

• بالتوفيق والدجاج •

جامعة المنوفية	الامتحان التحريري النهائي	العام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢
كلية الزراعة	المادة :دورة زراعية ومشاكل انتاج	الفصل الدراسي الثاني
قسم المحاصيل	الفرقة الرابعة شعبة محاصيل	تاريخ الامتحان ٢٠١٢/٦ /١٣
		الزمن: ساعتان (ورقة أسئلة واحدة)

أجب علي جميع الاسئلة الاتية

السؤال الاول (١٥ درجة):

أ- تكلم بايجاز عن الدورة الزراعية من حيث :

الفوائد - الاهداف - تعدد الدورة - تعديل الدورة

ب- وضح أضرار الزراعة المتكررة وشروط الدورة الزراعية الجيدة

ج- ماهو المقصود بكل مما يأتي :

Norfolk rotation - shifting cultivation - Residual effect - Allelopathy

السؤال الثاني (١٥ درجة):

أ- صمم دورة زراعية يشغل فيها القطن ٥٠% من مساحة الارض والقمح ١٥% والكتان ١٠% والبرسيم

المستديم ١٢% والفول البلدي ١٣% والذرة الشامية ٢٥% واللوبيبا ٢٥% ثم انقد الدورة واجري التعديل اللازم

ب- صمم دورة زراعية يشغل فيها القصب ٥٠% من أرض المزرعة ويبقى في الارض سنتان ولايجدد

والمحاصيل المتبادلة معه هي الكتان ١٠% والقمح ١٥% والبرسيم ١٥% والفول البلدي ١٠% والذرة الشامية

٥٠% ثم انقد الدورة وعدلها بتجديد زراعة القصب

السؤال الثالث (١٥ درجة):

تعتبر مشكلة الموارد الارضية من المشاكل القومية الزراعية الهامة نافتن هذه العبارة موضحا مايلي :

أ- أهم المناطق الجديدة الواعدة القابلة للاستصلاح والاستزراع في مصر

ب- الشروط الواجب مراعاتها عند بداية استزراع هذه الاراضي

السؤال الرابع (١٥ درجة):

أ- تناول بالشرح المشاكل الزراعية الاتية التي تواجه انتاج المحاصيل الحقلية موضحا رويتك الخاصة لحل هذه

المشاكل كل علي حدة :

١- الري ٢- الاسمدة ٣- مكافحة الافات ٤- الفوتين والنشربعات

ب- اذكر مقترحاتك التي يمكن تنفيذها لزيادة انتاجية المحاصيل الحقلية في مصر

* الحمد * لله *

لجنة وضع الاسئلة : أ.د/سيد محمود عبد العال- د/ناجد عبد العظيم جعفر

الفصل الدراسي الأول

إنتاج المحاصيل

جامعة المنوفية

الغير تقليدية

كلية الزراعة

الزمن : ساعتان

الفرقة الرابعة- أمراض نبات

قسم المحاصيل

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول :- قل ماتعرفه عن :

أ- الأهمية الاقتصادية لنبات الحناء

ب- المواد المخدرة التي يمكن استخراجها من الأفيون.

ج- المادة الفعالة في القنب الهندي والمواد التي يمكن استخراجها منه.

د- طريقة التلقيح في نبات القنب.

السؤال الثاني:- تناول محصول الشاي من حيث:

التقسيم النباتي - الأهمية الاقتصادية - طرق التكاثر - طرق قطف المحصول
والمدة بين القطفة والأخرى - المواد الغذائية التي تحتوى عليها الأوراق -
كمية المحصول.

السؤال الثالث :-

أ- احسب الكثافة النباتية في القنب إذا علمت أن المحصول يزرع في سطور
والمسافة بين السطر والآخر ٣٠ سم. والمسافة بين النبات والآخر على
نفس السطر ١٠ سم.

ب- ماهو الفرق بين الشاي الأحمر والأصفر والأخضر.

ج- طرق تكاثر كل من السيسال والحناء.

والله ولي التوفيق

الفصل الدراسي الثاني

امتحان مادة :

للعام الجامعي : ٢٠١١/٢٠١٠

(إنتاج المحاصيل الغير تقليدية)

الفئة : الرابعة (شعبة أمراض نباتات)

أثرمن : ساعتان

التاريخ: ٢٠١١/٦/٢٢



كلية الزراعة
قسم المحاصيل

السؤال الأول : قل ما تعرفه عن :

- أ - الأهمية الاقتصادية لمحصول الدخان . وما هي العوامل التي تؤثر على نسبة النيكوتين في الاوراق .
- ب - تجهيز التفاوى لزراعة محصول الحناء .
- ج - ترتيب الاوراق على الساق لنبات السيسال .
- د - التقسيم النباتى لمحصول العنفاع .
- هـ - التركيب الكيماوى لمادة الابيوم (Opium) .


السؤال الثانى : أ - تناول محصول الزعفران من حيث :

- التقسيم النباتى - الأهمية الإقتصادية - طرق الزراعة - التسميد - المحصول .
- ب - احسب صافى الدخل من زراعة قدان محصول السيسال فى الأراضى الصحراوية .

السؤال الثالث: قارن بين كل من محصول الدخان والاقزب من حيث :

- التقسيم النباتى - الجزء الإقتصادى للنبات - المادة الفعالة - طرق الزراعة - ميعاد الزراعة - التسميد
- الرى - المحصول .

((مع تمنياتنا بالتوفيق))

<p>الفرقة : الرابعة – أمراض نبات الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : إنتاج محاصيل غير تقليدية الفصل الدراسي الثاني العام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢ تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١٣</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	--	---

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : إعد مقارنـة بين كل من محصول الدخان والأفيون من حيث : (٢٠ درجة)

(التقسيم النباتي - الأهمية الإقتصادية مواعيد الزراعة - المادة الفعالة ونسبتها والعوامل التي تؤثر عليها - كيفية جمع الجزء الإقتصادي وكيفية إعداده للإستهلاك - المحصول)

السؤال الثاني : قل ما تعرفه عن : (٢٠ درجة)

- ١- طرق الزراعة وكمية التقاوي في محصول القنب .
- ٢- عملية التخمر في أوراق الشاي .
- ٣- المواد المخدرة التي تستخرج من القنب الهندي .
- ٤- الألياف في محصول السيسال وكيفية إستخراجها .
- ٥- طرق التكاثر في محصول الشاي والسيسال .

السؤال الثالث : تناول محصول البن من حيث : (٢٠ درجة)

(الأنواع الإقتصادية - طرق التكاثر - الكثافة النباتية - التسميد - إعداد الثمار وإستخراج البذور - المادة الفعالة - كمية المحصول)

((مع تمنياتنا بالتوفيق))