



الفصل الدراسي الأول: ٢٠٠٩/٢٠١٠

المادة: تكنولوجيا الزراعة الصحراوية

الزمن: ساعتان

الفرقة: الثالثة

الشعبة: إدارة أعمال زراعية

كلية الزراعة
قسم المحاصيل

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول : تكلم عن أهم الدراسات والأعمال التي يجب معرفتها عن إستصلاح وإستزراع الأراضي الصحراوية .

السؤال الثاني : تكلم عن برنامج إستزراع الأراضي الرملية مع ذكر المحاصيل التي توجد زراعتها في هذه الأراضي .

بقية الأسئلة في الورقة الأخرى

(والله ولي التوفيق)

أ.د/ أحمد عبدالحى على

الفصل الدراسي الثاني : 2010/2009

الزمن : ساعتان

تاريخ الامتحان : 2010/6/22

إمتحان مادة
إنتاج محاصيل الألياف
مجال الإنتاج النباتي
الفرقة : الثالثة



أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : اشرح باختصار أهم العمليات الزراعية المؤثرة على إنتاجية وجودة محصول القطن .

(15 درجة)

السؤال الثاني :

- أ - وضح تأثير الاحتياجات الجوية على محصول وجودة كل من الألياف والبذور في الكتان ثم أذكر خطوات إعداد المحصول بعد الحصاد .
- ب - تكلم عن التيل من حيث : (الأصناف - الدول المنتجة - المساحة أمتزرعة بمصر - الإنتاجية) .

(15 درجة)

السؤال الثالث :

- أ - وضح النقاط التالية في محصول السيزال: (طرق النكاث - كمية التقاوى - استخلاص الألياف - محصول الفدان) .
- ب - تناول الجوت من حيث : (التقسيم النباتي - التسميد - الري - الإنتاجية - وضعه في مصر)

(15 درجة)

سؤال الرابع : ناقش النقاط التالية في المحاصيل الآتية :


- أ - الكابوك من حيث : طريقة الزراعة - كمية التقاوى - خصائص الألياف وملائمتها للصناعة .
- ب - القنب من حيث : الأهمية والإستعمالات - التطايش - التلقيح الصناعي - ميعاد الزراعة - الإنتاجية (
- ج - الرامي من حيث : إستعمالات الألياف - النكاث - كمية التقاوى - الإنتاجية - أسباب عدم إنتشاره في مصر) .

(15 درجة)

((مع أطيب التمنيات بالتوفيق))

د / ناجد عبدالعظيم جعفر

أ.د/ محمد عبدالباري عبيد

<p>الفصل الدراسي الثاني : ٢٠١٠/٢٠٠٩ الزمن : ساعتان تاريخ الإمتحان : ٢٠١٠/٦/٢٤</p>	<p>إمتحان مادة : إنتاج محاصيل الحبوب الفرقة : الثالثة شعبة : إنتاج نباتي</p>	 <p>جامعة أسيوط كلية الزراعة قسم المحاصيل</p>
---	--	--

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : فارن بين كل من النقمح والشعير من حيث :

(التقسيم النباتي — المساحة المنزرعة في مصر — مواعيد الزراعة — كمية النقاوى — طرق الزراعة — كمية المحصول) .

السؤال الثاني : قل ما تعرفه عن : —

— أطوار نمو حبة الذرة الشامية — خصائص المحاصيل النجيلية — أهمية محاصيل الدبوب .

السؤال الثالث : — أكتب مذكرة مختصرة عما يأتى : —

(أ) نواتج ضرب حبوب الأرز .

(ب) التقسيم النباتي والاصناف للذرة الرفيعة .

(ج) احسب كمية النقاوى اللازمة لزراعة فدان ذرة شامية إذا علمت أن الذرة يزرع على خطوط

بمعدل ١٢ خط / الفصبتين وأن المسافة بين التجورة والاخرى على نفس الخط ٣٠سم وبوضع فسى

كل جورة حبتان وأن وزن ١٠٠ حبة ٢٥جم .

(د) احسب صافى دخل الفلاح الناتج عن زراعة فدان قمح سخا ٩٤ .

((مع تمنياتنا بالتوفيق))



إمتحان مادة
إنتاج محاصيل الألياف
مجال الإنتاج النباتي
الفرقة : الثالثة

الفصل الدراسي الثاني : 2010/2009
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : 2010/6/22

ب عن الأسئلة الآتية :

سؤال الأول : اشرح باختصار أهم العمليات الزراعية المؤثرة على إنتاجية وجودة محصول القطن .

(15 درجة)

سؤال الثاني :

— وضح تأثير الاحتياجات الجوية على محصول وجودة كل من الألياف والبذور في الكتان ثم أذكر خطوات إعداد المحصول بعد الحصاد .

— تكلم عن النيل من حيث : (الأصناف — الدول المنتجة — المساحة المنزرعة بمصر — الإنتاجية) .

(15 درجة)

سؤال الثالث :

— وضح النقاط التالية في محصول السيزال: (طرق التكاثر— كمية التقاوى — إستخلاص الألياف — محصول الفدان) .

— تناول الحوت من حيث : (التقسيم النباتي — النسميد — الري — الإنتاجية — وضعه في مصر)

(15 درجة)

سؤال الرابع : ناقش النقاط التالية في المحاصيل الآتية :


— الكتان من حيث : طريقة الزراعة — كمية التقاوى — خصائص الألياف وملائمتها للصناعة .

— القنب من حيث : الأهمية والإستعمالات — التطويش — التلقيح الصناعي — ميعاد الزراعة — الإنتاجية)

— الرامي من حيث : إستعمالات الألياف — التكاثر — كمية التقاوى — الإنتاجية — أسباب عدم إنتشاره في مصر) .

(15 درجة)

((مع أطيب التمنيات بالتوفيق))

<p>الفصل الدراسي الثاني : ٢٠١٠/٢٠٠٩</p> <p>الزمن : ساعتان</p>	<p>إمتحان</p> <p>مادة : تكنولوجيا إنتاج المحاصيل</p> <p>الفرقة : الرابعة</p> <p>الشعبة : المحاصيل</p>	 <p>جامعة أسيوط كلية الزراعة قسم المحاصيل</p>
---	---	--

السؤال الأول : أكتب عن كل مما يأتي :

- أ - عملية المرسرة .
- ب - تركيب السليلوز .
- ج - مناطق توزيع الشعيرات على بذرة القطن .
- د - التركيب الميكروسكوبي لتسعة القطن .

السؤال الثاني : يعتبر القطن من أهم محاصيل الالياف في العالم. ناقش هذه العبارة موضحاً الآتى:

- أ - الاسباب التي جعلت القطن مصدراً أساسياً للالياف .
- ب - العوامل المؤثرة على متانة الياف القطن .
- ج - أهم أجهزة اختبارات الصفات التكنولوجية الآتية : الرتبة - النعومة - الطول .

السؤال الثالث : وضح بإيجاز ما يأتي :

- ١- تركيب الجلوتين وأهميته في صناعة الخبز .
- ٢- أهمية التخزين الجيد لحبوب القمح .
- ٣- ظاهرة التجلد .
- ٤- أهم أجهزة اختبارات الصفات الربونوجية على دقيق القمح .

((مع تمنياتنا بالتوفيق))

الفصل الدراسي الثاني	امتحان نظري مادة	به المنوفية
يونيو ٢٠١٠	احصاء وتصميم تجارب	الزراعة
الزمن: ساعتان	شعبة الهندسة الزراعية (الفرقة الثالثة)	المحاصيل

عن الأسئلة التالية:- (مسموح باستخدام الآلة الحاسبة)

السؤال الأول:- (١٠ درجات)

م أحد الباحثين بتقارنة نوعين من المبيدات لمقاومة الحشائش في محصول الذرة الشامية وأختار لذلك وعشرين من الحقول العشوائية كل مجموعة مكونة من ثمانية حقول وكانت النتائج كالتالي :-

المبيد الأول (أ)	١٨	١٣	١٧	١٦	١١	١٦	١٤	١٥
المبيد الثاني (ب)	٢٢	٢١	٢٠	٢٢	١٨	٢٢	١٩	١٦

- هل هناك اختلاف بين تأثير المبيدين على مقاومة الحشائش في الذرة الشامية (t_{05} الجدوليه المناسبة ٢,١٥)
هل يمكنك المقارنة السابقة عن طريق تحليل التباين - ماهو التصميم المناسب- وضح فقط مصادر الاختلاف
جات الحرية عند استخدامك للتصميم .

السؤال الثاني:- (٢٠ درجة)

بريت تجربته مصممه في أربعة قطاعات كاملة العشوائيه للمقارنة بين محصول أربعة أصناف من البصل، علمت أن متوسط المحصول للأصناف (أ) ، (ب) ، (ج) ، (د) كان (٥) ، (٧) ، (٤) ، (٦)
على الترتيب كما وكان جدول تحليل التباين للتجربة كالتالي:-

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F المحسوبة	F الجدوليه %٥
قطاعات صناف طأ التجريبي		٩			٣,٨٦
لى		٣٨			

مطلوب:-

أكمل جدول تحليل التباين السابق وماذا تستنتج منه ؟

أى الأصناف تتصح بزراعتها علماً بأن قيمة (t) الجدولية المناسبة على مستوى ٥ % هي (٢,٢٦) .

ما حكمك على تجانس أرض التجربة

وضح شكل افتراضى لتوزيع المعاملات فى التجربة بفرض وجود مصدر لعدم التجانس فى اتجاه الشرق.

أقلب الصفحة من فضلك

السؤال الثالث:- (٢٠ درجة)

أجريت تجربة عامليه على هيئة مربع لاتيني لدراسة مدى تأثير محصول صنفين من البطاطس (أ ، ب) بمستويين من التسميد الأزوتي (٦٠ ، ٩٠) كجم/ فدان . وكانت مجاميع المعاملات فى التجربة كالاتى:

الأصناف A		مستوى التسميد B
(ب)	(أ)	
٢٤	١٢	٦٠ كجم/ فدان
٤٠	١٦	٩٠ كجم/ فدان

فإذا علمت، أن مجموع مربعات الانحرافات للخطأ التجريبي يساوى (٦) ولكل من الصفوف والأعمدة يساوى (٩) والمطلوب:

١. وضح جدول تحليل الاختلاف (التباين) وهل هناك فرق معنوى بين المعاملات (ف = ٠,٠٥ ، ٤,٨)
٢. ما تأثير كل من الأصناف والتسميد الأزوتي والتفاعل بينهما على محصول البطاطس علما بأن F الجدولية المناسبة عند مستوى ٥% تساوى ٥,٩٩
٣. أحسب متوسط التأثيرات البسيطة والعامه والتفاعل . موضحا معنى كل تأثير .
٤. وضح التفاعل بيانيا وما هو نوع العلاقة فى تلك التجربة.
٥. إذا نفذت التجربة السابقة فى تصميم ذو أربعة قطاعات كاملة العشوائية بغرض دراسة مدى تأثير محصول خمسة 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؟

السؤال الرابع:- (١٠ درجة)

فى دراسة لمعرفة العلاقة بين محصول السنبله ومساحة ورقة العلم فى عينة من ٨ نباتات من القمح وكانت النتائج كما يلى:

٨	١١	١٣	٩	١٤	١٥	١٢	١٠	محصول السنبله
١٧	٢٢	٢٤	٢٠	٢٥	٢٦	٢٣	٢١	مساحة ورقة العلم

والمطابوب : ١- أحسب معامل ارتباط بيرسون بين الصفتين

٢- وضح شكل الانتشار للعلاقة بين الصفتين بيانيا وماهى نوع العلاقة

٣- أحسب معامل ارتباط الرتب لسبيرمان فى هذه الحالة



مع أطيب التمنيات بالتوفيق



أ. د. شعبان أحمد الشمارقه أ. د. فتحى أحمد هندواوى أ. د. سعيد السيد على

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

وضح ما يأتي :

١. أهمية المراعى الطبيعية
٢. المراعى المؤقتة
٣. المراعى المستديمة
٤. المراعى الدورية
٥. المراعى الإضافية

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

قارن بين أهم محاصيل العلف من حيث الأصناف المنزرعة - مميزات زراعتها -
مناطق الزراعة - كمية التقاوى - القدرة الإنتاجية ؟

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

تكلم عن :


١- مميزات إنتاج السيلاج مبيضا خصائص السيلاج الجيد ؟

٢- أهم المحاصيل الملائمة لعمل السيلاج ؟

* بالتوفيق والنجاح *

أ.د/ محمود الدسوقي إبراهيم

أ.د/ سيد محمود عبد العال

<p>الفصل الدراسي الثاني: ٢٠١٠/٢٠٠٩ الزمن : ساعتان</p>	<p>إمتحان مادة : بيئة وفسيوأوجيا المحاصيل الفرقة : الرابعة الشعبة (المحاصيل)</p>	 <p>جامعة أسيوط كلية الزراعة قسم المحاصيل</p>
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الأول: ما هي العوامل المؤثرة في خصوبة الاراضى الزراعية وعلاقتها بنمو المحاصيل.

السؤال الثاني: اشرح العلاقة بين سمية الاملاح ونمو النباتات .

السؤال الثالث: اشرح الجودة فى المحاصيل مع شرح جودة المحاصيل الجذرية .

((مع تمنياتنا بالتوفيق))

أ.د/ أحمد عبدالحى على