


<p>الفرقة : الثالثة لائحة جديدة (محاصيل - بساتين) الزمن : ساعتان العام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٥</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي تطبيقات الحاسب الآلي فى علوم برنامج الانتاج النباتى الفصل الدراسى الاول تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ٦</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
--	--	---

**جب عن جميع الأسئلة التالية :**

**سؤال الأول ( ٢٠ درجة )**

- 1- حدد خطوات حساب الارتباط بين صفتين باستخدام برنامج Excel .
- 2- اذكر خطوات عرض البيانات فى رسوم بيانية موضعا أشكالها .
- 3- اذكر توظيفة اتى تقوم بها الدوال الاحصائية الاتية :

SUM            COVAR            FTEST            COUNT            AVERAGEIF

**سؤال الثانى ( ٢٠ درجة )**

- ١- اذكر الشروط الواجب توافرها فى العرض التقديمى الفعال للبيانات باستخدام برنامج PowerPoint .
- ٢- حدد وسائل البحث باحترافية فى محركات البحث على شبكة الانترنت مع ذكر أهم المواقع الزراعية التى تستخدمها للحصول على المعلومات .
- ٣- وضح كيفية تنسيق النصوص وادراج جداول البيانات باستخدام برنامج Word .

**سؤال الثالث ( ٢٠ درجة )**

- ١- اذكر أهم البرامج الاحصائية المستخدمة فى تحليل البيانات مع ذكر خصائص إحداها .
- ٢- أجريت تجربة حقلية بمزرعة الكلية لدراسة الاختلافات فى كمية المحصول Yield لخمسة أصناف Varieties من الفول البلدى فى ثلاثة مكررات . والمطلوب :
  - صمم التجربة على برنامج Costat .
  - تخير نوع التداخل الاحصائى المناسب ، موضعا السبب .
  - حدد مصادر الاختلاف S.O.V.

د/ أسامه على محمد

أ.د/ شعبان أحمد الشمارة

\* بالتوفيق والنجاح \*



الفصل الدراسي الأول: ٢٠١٥/٢٠١٦

الزهر: ساعتان

تاريخ الإمتحان: ٢٠١٦/١/٩

## إمتحان

المادة: إنتاج محاصيل الحبوب والألياف

الفرقة: الرابعة الشعبية: إقتصاد. إرشاد

كلية الزراعة  
قسم المحاصيل

أجب عن الأسئلة التالية:

### ( ١٥ درجة )

### السؤال الأول:

- ١- تكلم عن الفصح من حيث الاستعمالات - تقسيم التمثح - التسميد بالمخصبات الحيوية - مراحل نضج الحبة .
- ٢- نافش النقاط التالية في الذرة الشامية ١- خطوات إنتاج تهجن - سعة وعاء المحصول - أهم التوصيات للحصول على أعلى إنتاجية .

### ( ١٥ درجة )

### السؤال الثاني:

- ١- وضح النقاط التالية في محصول الأرز: أ- مميزات الزراعة بطريقة الشتل ب- صور الحبوب ونواتج عملياتي الضرب والنبيض ج- خصائص الصنف الجيد د- التسميد الطحلي .
- ٢- إشرح النقاط التالية في محصول الشعير: أ- مراحل النمو ب- الأهمية الإقتصادية ج- تقسيم Wiganse .
- ٣- وضح النقاط التالية في الذرة الرفيعة للحبوب: أ- الاستعمالات ب- أسباب تحمل الجفاف ج- أفضل طريقة للزراعة

### ( ١٥ درجة )

### السؤال الثالث:

#### أ. تكلم عن القطن من حيث

- ١- الأصناف وسياسة توزيعها ٢- أذكر فقط أطوار النمو في القطن ثم شرح مرحله النمو الزهري والثمري بالتفصيل
  - ٣- وضح علاقة كلاً من ( ميعاد الزراعة - الري - التسميد ) بإنتاجية وجودة الألياف .
- ب . وضح النقاط التالية في محصول الكنان: تأثير العوامل الجوية وميعاد الزراعة والكثافة النباتية وكمية التقاوى على إنتاج وجودة كلاً من الألياف والبذور .
- ج . تناول التبيل من حيث: ١- المساحة في مصر ٢- الدول المنتجة ٣- أهم الأصناف .

### ( ١٥ درجة )


### السؤال الرابع: ناقش النقاط التالية في المحاصيل الأتية:

- ١- القنب، من حيث: الأهمية الإقتصادية والإستعمالات - ميعاد الزراعة - التطوبش والنلقح الصناعي .
- ٢- الرامى من حيث: كمية التقاوى - إستعمالات الألياف - طرق التكاثف .
- ٣- الجوت من حيث: الري - التسميد - التقسيم النباتي .
- ٤- الكابوك من حيث: الأسم نعنمى والعائلة - كمية التقاوى - خصائص وإستعمالات الألياف .
- ٥- السبزال من حيث: طرق التكاثف - كمية التقاوى - توصيات المركز القومي ومعهد الصحراء .

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

أ.د/نبيب خنانى محمد

د/ ناجد عبدالعظيم جعفر

<p>الفرقة : الثالثة (مجال الانتاج الحيوانى والداجنى) الزمن : ساعتان الفصل الدراسى الأول ٢٠١٦/٢٠١٥</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي لمقرر <b>إنتاج محاصيل العلف والمراعى</b> شعب (انتاج حيوانى - دواجن) تاريخ الامتحان : ١٣ / ١ / ٢٠١٦</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول ( ٢٠ درجة )

١ . تكلم عن انتخاب النوع الحيوانى الملائم لطبيعة الكساء الخضرى

٢ . قارن بايجاز بين المراعى الطبيعية والصناعية

السؤال الثانى ( ٢٠ درجة )

١ . فارن بين محاصيل العلف الصيفية المنزرعة بمصر من حيث :

ميعاد الزراعة - التربة المناسبة للنمو - عدد الحشاشات - كمية المحصول

٢ . اقترح حلولاً لمشكلة نقص الاعلاف الصيفية بمصر

السؤال الثالث ( ٢٠ درجة )

١ . وضح كيف يمكن استخدام المخلفات النباتية فى انتاج منتجات آمنة للحيوان وصديقة للبيئة

٢ . اذكر أسباب انخفاض نسبة انبات البرسيم المصرى ، وما الهدف من تحميل البرسيم على

محاصيل أخرى .

لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات :

أ.د/ لسب خنانى محمد

أ.د/ مصطفى محمد السيد

أ.د/ محمود الدسوقى ابراهيم



كلية الزراعة  
قسم المحاصيل

## إمتحان

المادة : تربية محاصيل ذاتية الإخصاب  
الفرقة : الرابعة الشعبة : محاصيل

الفصل الدراسي الأول : ٢٠١٥/٢٠١٦  
الزمن : ساعتان  
تاريخ الإمتحان : ٢٠١٦/١/١٣

عن الأسئلة التالية :

( ١٥ درجة )

سؤال الأول :

- ناقش أهم النظريات المفسرة للعقم Sterile نتيجة التهجين النوعي Inter Specific موضحاً أهم الصفات التي ينتخبها المربي في القطن .  
تعتبر طريقة الانتخاب الدوري المتكرر Recarent Selection من الطرق الفعالة في تربية وتحسين صول وجودة القطن " اشرح هذه الطريقة موضحاً الأساس العلمي والوراثي لها .

سؤال الثاني : ( ١٥ درجة )

اكتب عن ظاهرة قوة الهجين وكيفية استغلالها في تربية الأرز الهجين .  
- تعتبر طريقة تسجيل النسب Pedigree method من أهم طرق الانتخاب في الأجيال الأنعزالية في صول الشعير موضحاً أهم المزايا لهذا الطريقة .

سؤال الثالث : ( ١٥ درجة )


- ما هي مكونات المحصول في الفول البلدي ؟ وكيفية الانتخاب لصفة محصول النبات الفردي ولماذا ؟  
- وضح أهمية الانتخاب لصفة سكون البذرة في الفول السوداني ؟  
- تتعدد أهداف تربية القمح وضح ذلك مبيناً أهم الأهداف التي تسعى إليها الدولة المصرية الآن ؟

سؤال الرابع : ( ١٥ درجة )

- بين كيفية نشوء أنواع القمح المنزرعة في الطبيعة .  
- إذا كان لديك صنف قمح تجارى جيد في كل صفاته ولكن تنقصه صفة المقاومة لمرضى الصدأ الأصفر . اشرح برنامج لنقل هذه الصفة من صنف آخر غير تجارى إذا علمت أن هذه صفة المقاومة يتحكم فيها زوج من العوامل الوراثية السائدة ؟  
ارأيك إذا كانت صفة المقاومة يتحكم فيها زوج من العوامل الواثية المتنحية ؟

مع أطيب الأمنيات بالتميز .....

أ.د/ إبراهيم مصطفى درويش    أ.د/ محمد سمير راضى    أ.د/ عادل بدير خطاب

<p>الفرقة: الرابعة المجال: وقاية النبات الشعبة: حشرات وأمراض الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p>الإمتحان التحريري النهائي المادة: تربية محاصيل، مقاومة للأفات الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٥/٢٠١٦) تاريخ الامتحان: ٢٠١٦/١/١٢</p>	 <p>قسم: المحاصيل</p>
---	--	--

**علم بإيجاز غير مغل بالمعنى عن ( ٢٠ نقطة فقط ) من النقاط التالية: ( ٦٠ درجة )**

- الصنف الجديد المقاوم للمرض التي يتكون من عدة سلالات أفضل من الذي يتكون من سلالة واحدة.
- زيادة عدد السلالات المختبرة عند النقييم للنباتات المقاومة للأمراض.
- وسائل التغلب على النفاير الذاتي.
- الفرق بين الأصناف التركيبية والأصناف الناتجة من الانتخاب الإجمالي.
- أفضلية طريقة انتاج الاصناف المقاومة للأمراض والحشرات عن الطرق الأخرى للمكافحة.
- ندرة ظهور سلالات بيولوجية جديدة للحشرات قادره على اصابة أصناف القمح ذات السيقان المصمتة.
- عدم الاعتماد على المبيدات كطريقه وحيد لمكافحة الآفات.
- الفروق بين الصفات الوصفية والصفات الكمية.
- لإكساب صنف قمح متفوق إقتصاديا صفة المقاومة لمرض الصدأ الأصفر -وضح برنامج التربية المناسب.
- ١-رش محصول البرسيم بمركبات الكالسيوم البسيطة تؤدي الى زيادة مقاومة البرسيم للحامول.
- ١- Gene for gene theory.
- ١-الخطوات الرئيسية للانتخاب المتكرر.
- ١-دورة الإزهار والإخفاق للأصناف الجديدة المقاومة التي تحصل جينات المقاومة الرأسية.
- ١- ميكانيكية المقاومة لنبات البرسيم لمقاومة حشيشة الحامول.
- ١- طرق المحافظة على الأصناف المقاومة للأمراض.
- ١- علاقة وراثية المقاومة بظهور السلالات الجديدة للحشرات.
- ١١-المشاكل التي تواجه مربي النبات عند التربية لمقاومة الأمراض.
- ١٧-التربية لمقاومة الهالوك في الفول البلدي.
- ١٤-مقاومة محصول القطن ثبوتة ورق القطن، المن.
- ٢٠-العوامل التي تشجع ظهور السلالات البيولوجية للحشرات.
- ٢١-استخدام العوائل المفترقة في تمييز السلالات الفايرواوجية الفطر.
- ٢١-الدائرة المفرغة لاستخدام المبيدات في مكافحة الأمراض الحشرات."حتمية استنباط أصناف من المحاصيل آتومه للأمراض والحشرات "

لجنة وضع الأسئلة:

أ.د/ محمد السيد جمعه

أ.د/ فتحي أحمد هنداوي

أ.حسان عبد الجيد دوام



الفصل الدراسي الأول: ٢٠١٥/٢٠١٦ الزمن: ساعتان تاريخ الإمتحان: ٢٠١٦/١/١٦	إمتحان المادة: الاتجاهات الحديثة في تربية المحاصيل الفرقة: الرابعة الشعبة: محاصيل
--	---

عن الأسئلة التالية:

( ١٥ درجة )

سؤال الأول:

عرف علم زراعة الأنسجة وأهميتها التطبيقية في تربية المحاصيل؟

ضع علامة صح ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (x) أمام العبارة الخاطئة وصحح الخطأ.

- تعتبر مزارع الأنسجة والهندسة الوراثية مصدراً غير خصب للنباتات الوراثية أما مربي النبات ( )
- لا يمكن عن طريق التكنولوجيا الحيوية التغلب على مشاكل الإنتاج الزراعي التي يصعب حلها ( )
- قدرة الخلايا النباتية على التكشف Totipotancy وإعادة تاريخ حياتها هي الفكرة الأساسية التي يترتب بها تكنولوجيا زراعة الخلايا والأنسجة النباتية ( )
- يمكن للتكنولوجيا الحيوية أن تحل تماماً محل الطرق التقليدية في تحسين الإنتاج الزراعي ( )
- تعتبر بكتيريا التدرن التاجي (الأجروبيكتريم) وسيلة سهلة وناجحة في نقل المادة الوراثية للنبات ( )

سؤال الثاني: ( ١٥ درجة )

- عرف Genetic Engineering وكيفية إجراؤها .

وأهميتها في مجال تربية النبات

- أكتب في النقاط التالية وأهميتها :

( Restriction Nucleases – Plasmid – PCR )

سؤال الثالث: ( ١٥ درجة )

- ناقش الأساس الفسيولوجي لتحمل الملوحة في النبات مبيناً مقاييس تحمل الملوحة التي يتم التربية لها .

- أكتب في التوازن المائي في النباتات Water balance in plant ثم بين أهم العوامل المختلفة التي تعمل على مقارنة النبات للجفاف والتي يمكن أن يتم التربية لها ؟

سؤال الرابع: ( ١٥ درجة )

- زراعة حبوب اللقاح والمنتك والبيوضات Anther , pollen and ovule .

- أهمية Haploid Plant لمربي النبات .

- زراعة الكالوس Callus culture .

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق ...

أ.د/ إبراهيم حسيني درويش

الفرقة: الثالثة لائحة قديمه+جديده  
المجال: وقاية النبات و انتاج نباتي ومجال  
اراضي  
الشعبة: الأمراض -الحشرات-المبيدات -  
محاصيل- بساتين- أراضي  
الزمن: ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ٢

الامتحان التحريري النهائي  
المادة: تصميم وتحليل تجارب  
الفصل الدراسي (الأول)  
للعام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦)  
تاريخ الامتحان: ١٧ / ١ / ٢٠١٦



قسم: المحاصيل

تب عن جميع الأسئلة الآتية: ( يسمع باستخدام الآلة الحاسبة)

سؤال الأول ( ٢٠ درجة):

١. قل ما تعرفه عن:  
نواع التجارب الزراعية- مزايا و عيوب المربع اللاتيني- العوامل التي تؤثر في حجم العينة -  
واعد الأساسية لتصميم التجارب؟
٢. اذا قمت بتصميم تجربة ذات أربعة مكررات للمقارنة بين أربعة معاملات (أ- ب- ج- د) .  
وضح اسم التصميم المقترح ومصادر الاختلاف والشكل العام للتجربة في 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.

سؤال الثاني ( ٢٠ درجة):

ربت تجربة عامليه على هيئة مربع لاتيني لدراسة مدى تأثير محصول صنفين من البطاطس  
(ب) بمستويين من التسميد الأزوتي (٦٠،٩٠) كجم/ فدان. وكانت مجاميع المعاملات في  
جربة كالاتي:

الأصناف A		مستوى التسميد B
الصنف أ (a <sub>1</sub> )	الصنف ب (a <sub>2</sub> )	
١٢	٢٤	٦٠ كجم/ فدان (b <sub>1</sub> )
١٦	٤٠	٩٠ كجم/ فدان (b <sub>1</sub> )

ذا علمت أن مجموع مربعات الانحرافات للخطا التجريبي يساوي (٦) ولكل من الصفوف،  
لأعمدة يساوي (٩).

طلب:

وضح جدول تحليل الاختلاف (التباين) وهل هناك فرق معنوي بين المعاملات علما بأن F  
الجدولية المناسبة عند مستوى ٥% = ٨,٤

أقلب الصفحة من فضلك

ما تأثير كل من الأصناف والتسميد الأزوتي والتفاعل بينهما على محصول البطاطس علما بأن  $F$  الجدولية المناسبة عند مستوى  $0.05 = 5\%$  أحسب متوسط التأثيرات البسيطة والعامية والتفاعل.  
 وضح بالرسم شكل افتراضى لتصميم هذه التجربة على ارض الواقع.  
 إذا نفذت التجربة السابقة فى تصميم ذو أربعة قطاعات كاملة العشوائية بغرض دراسة مدى تأثير محصول أربعة أصناف من البطاطس بثلاثة مستويات من التسميد الأزوتى. ما عدد المعاملات فى تلك الحالة؟ أكتب جدول تحليل التباين (ANOVA) موضحا به فقط مصادر الاختلاف ودرجات الحرية لكل مصدر؟

سؤال الثالث (٢٠ درجة):

أسة تأثير مواعيد الري كل (٩، ١٢، ١٥) يوم ومعدلات الكثافة النباتية (٢٠، ٣٠ ألف نبات/فدان) محصول الحبوب فى الذرة الشامية، صممت تجربة بنظام القطع المنشقة ذات اربعة قطاعات نت مجاميع القيم للمعاملات المختلفة فى التجربة بالكجم/قطعه كالتالى:

المجموع	مواعيد الري			الكثافة النباتية
	١٥	١٢	٩	
١٢٢	٣٦	٤١	٤٥	٢٠ ألف نبات/ف
١٣٤	٢٩	٤٤	٦١	٣٠ ألف نبات/ف
٢٥٦	٦٥	٨٥	١٠٦	المجموع

مجموع مربعات الانحرافات الكلية للتجربة ١٥٧,٣٣ والقطع الرئيسية ١١٤,٣٣ وتباين اعات ٢,١١ لوب:

- اختبر تأثير كلا من مواعيد الري والكثافة النباتية والتفاعل بينهما على محصول الحبوب فى الذرة الشامية. علما بأن  $F$  الجدولية المناسبة عند مستوى  $0.05 = 5\%$   $0.14 - 0.12 - 0.26$  على الترتيب.
- وضح ما مدى دقة التجربة.
- وضح بالرسم شكل افتراضى لتصميم هذه التجربة على ارض الواقع.
- هل يمكن تنفيذ هذه التجربة فى صورة تجربة عاملية؟ علل لما تقول؟

لجته وضع الأسئلة

أ.د/ شعبان احمد الشارقة

أ.د/ حسان عبد الجيد دوام

د/ مروة محمد النحاس





كلية الزراعة  
قسم المحاصيل

الفصل الدراسي الأول : ٢٠١٥/٢٠١٦

الزمن : ساعتان

تاريخ الإمتحان : ٢٠١٦/١/١٩

الإمتحان التحريري النهائي

لمادة: إنتاج محاصيل غير تقليدية

الفرقة : الرابعة شعبة أمراض نبات

**يب عن الأسئلة الآتية :**

**سؤال الأول :**

عقد مقارنة بين كل من الدخان والشاي من حيث الإسم العلمى والعائلة – التركيب الكيماوى للأوراق – كمية تقاوى – طرق الزراعة – الكثافة النباتية – كمية المحصول .

**سؤال الثانى : قل ما تعرفه عن :-**

- الأهمية الاقتصادية لمحصول الكركديه .
- حصاد محصول الينسون والأعداد للتسويق .
- المواد المستخرجة من ثمرة الأفيون .
- المادة الفعالة فى نبات القنب الهندى وكيفية تصنيعها .

**سؤال الثالث : تناول محصول البن من حيث :**

التقسيم النباتى – الأهمية الإقتصادية – طرق التكاثر – معدل التقاوى – التسميد – المحصول من ثمار وكميته ( .

**مع تمنياتنا لكم بالتوفيق .....**

أستاذ المادة

أ.د/ محمد عبدالبارى عبيد

جامعة المنوفية	امتحان مادة <b>أسس إنتاج نباتي خاص</b>	العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦
كلية الزراعة	الفرقة الثانية- شعبة هندسة زراعية	الفصل الدراسي الأول
قسمي المحاصيل والبساتين	تاريخ الامتحان ٢٠١٦/١/١٩	الزمن ساعتان

أجب عن جميع الاسئلة التالية

السؤال الاول : (١٥ درجة) :

- ١- قسم المحاصيل الحقلية من حيث مواعيد الزراعة مع ذكر امثلة لكل قسم علي حدة
- ٢- اذكر اهم طرق الري الحديثه المستخدمة في رى المحاصيل الحقلية مع ذكر مميزات وعيوب كل طريقة
- ٣- اذكر في جدول طرق الزراعة المناسبة التي يمكن اتباعها في الحالات الاتية  
الاراضي الرملية - الاراضي الموبوءة بالحشائش - المحاصيل صغيرة الحجم - المحاصيل كبيرة الحجم  
المحاصيل التي لها القدرة علي تكوين جذور جديدة

السؤال الثاني : (١٥ درجة) :

- ١- اذكر اهم العناصر الغذائية الكبرى والصغرى مع توضيح تاثيرها علي نمو وانتاجية المحاصيل الحقلية
- ٢- اذكر اهم الصفات النباتية التي تتميز بها المحاصيل الحقلية التي تتحمل الملوحة مع ذكر امثلة علي ذلك
- ٣- احسب المقتن المائي لعدان منزرع بمحصول القمح علما بان محصولي الحبوب والقش ٤ طن  
والاحتياج المائي ٥٠٠ ومقدار المياه المفقودة من الصرف ٣م ٥٠٠ والبيحر ٣م ٣٠٠ والنسج ٣م ٢٠٠

السؤال الثالث : (١٠ درجات) :

- ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية مع التعليل في كل من الحالتين
- ١- ( ) ندخل الاشجار المتساقطة في حالة الراحة اذا لم تتوافر الظروف البيئية الملائمة للنمو
  - ٢- ( ) تتميز نمار الموالح في المناطق مرتفعة الرطوبة الجوية بصفات جودة عالية
  - ٣- ( ) يمكن التقليل من بعض الانار السلبية لنقص الاضاءة باجراء عمليات التقليم والخف
  - ٤- ( ) التعرض للبرودة له تاثير ايجابي علي الاشجار المتساقطة خلال فترة الزهير والعقد
  - ٥- ( ) الاضرار الفسيولوجية لشدة الرياح اكثر تاثيراً علي الاشجار من الاضرار الميكانيكية


السؤال الرابع : (١٠ درجات) :

- ١- فرق بين نباتات الخضر ونباتات الزينة
- ٢- ماهي اهم مايميز مزارع انتاج الخضر لاجل انتصيع وماهي الاجراءات المنبوعة لخفض تكاليف الانتاج بها
- ٣- ماهو تاثير ارتفاع درجات الحرارة عن الدرجات المثلي علي الثمار والاجزاء الزهرية في محاصيل الخضر
- ٤- ماذا يحدث عند انخفاض درجة الحرارة الي اقل من الصفر المنوى في بعض نباتات الخضر الحساسة

السؤال الخامس : (١٠ درجات) :

- ١- قسم النباتات تبعاً لحساسيتها للضوء مع ذكر مثال في كل حالة
- ٢- ماهي طرق التظليل المختلفة في مشاتل الزينة لحماية نباتات الظل مع شرح احد هذه الطرق

لجنة وضع الاسئلة : أ.د/سيد محمود عبد العال- د/أسامة علي محمد- أ.د/ببيل ملش - د/أحمد فتح الله

<p>الفرقة : الثالثة ( قديمة + ساعات معتمدة ) المجال : الانتاج النباتي الشعبة : المحاصيل الزمن : ساعتان</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي لمقرر حشائش ومكافحتها الفصل الدراسي الأول ٢٠١٥/٢٠١٦ تاريخ الامتحان : ٢٤ / ١ / ٢٠١٦</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
--	---	---

### أجب عن جميع الأسئلة التالية :

#### السؤال الأول ( ٢٠ درجة )

- ١- صنف الحشائش حسب كل من : مكان الانتشار - دورة الحياة مع ذكر أمثلة ( ٦ درجات )
- ٢- ما المقصود بكل من تمعايشة - تتطفن - تضاد الحيوية ( ٦ درجات )
- ٣- تناول بايجاز الأضرار التي تسببها الحشائش مع ذكر أمثلة . ( ٨ درجات )

#### السؤال الثاني ( ٢٠ درجة )

- ١- ما المقصود باستخدام المبيد ثم قسم مبيدات الحشائش تبعاً للمجموعات الكيميائية ( ٦ درجات )
- ٢- صنف العوامل التي تساعد على انتشار الحشائش مع شرح احداها بالتفصيل ( ٦ درجات )
- ٣- تناول بالشرح العوامل المؤثرة على عدد نباتات الحشائش بالأرض ( ٨ درجات )

#### السؤال الثالث ( ٢٠ درجة )


- ١- يؤثر الوقت الذي تنمو فيه الحشائش تأثيراً بالغاً على القدرة التنافسية. وضح ذلك ( ٦ درجات )
- ٢- قارن بين التخير المورفولوجي والتخير الفسيولوجي لمبيدات الحشائش ( ٦ درجات )
- ٣- صمم مخطط تفهيم يلى ينضمن عناصر المكافحة المتكاملة للحشائش ( ٨ درجات )

#### لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات:

د/ أسامه على محمد

أ.د/ محمود الدسوقي ابراهيم

\* مع خالص التمنيات بالتوفيق والنجاح \*

<p>القرقة : الرابعة الزمن : ساعتان الفصل الدراسي الأول العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي لمقرر <b>إنتاج محاصيل علف ومراعى</b> شعب (محاصيل - أراضى - أ. حيوانى - أ. دواجن- أراضى وهندسة ) تاريخ الامتحان : ٢٣ / ١ / ٢٠١٦</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
--	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

**السؤال الأول ( ٢٠ درجة)**

اذكر أهم محاصيل العلف الحولية والمعمرة ثم قارن بين البرسيم المصرى والحجازى من حيث :  
أهم الأصناف المنزرعة - نوع التربة المناسبة - الظروف الجوية المناسبة - ميعاد الزراعة  
الاحتياجات المائية - الاحتياجات السمادية - عدد الحشات - كمية المحصول

**السؤال الثانى ( ٢٠ درجة)**

- ما المقصود بالسيلاج
- اذكر أهم المحاصيل التى تصلح لعمل السيلاج و مرحلة النمو المناسبة لذلك
- وضح أهم الاعتبارات الواجب مراعاتها عند صناعة السيلاج
- عدد الإضافات التى تستخدم أثناء تصنيع السيلاج وفائدتها

**السؤال الثالث ( ٢٠ درجة)**

- تكلم عن أنواع المراعى المنتشرة فى العالم
- بين المقصود بالمخلفات الزراعية وكيف يمكن تعظيم الاستفادة منها فى تغذية الحيوانات وتحسين خواص التربة الزراعية

لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات :

أ.د/ سعدية على شعبان

أ.د/ مصطفى محمد السيد

أ.د/ محمود الدسوقى ابراهيم

جامعة المنوفية	امتحان مادة <b>اساسيات إنتاج نباتي</b>	العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦
كلية الزراعة	المستوى الأول - شعبة إدارة أعمال	الفصل الدراسي الأول
قسمي المحاصيل والبساتين	تاريخ الامتحان ٢٠١٦/١/٢٤	الزمن ساعتان

أجب عن جميع الاسئلة التالية

السؤال الأول : (١٥ درجة) :

- ١- قسم المحاصيل الحقلية من حيث اهميتها الاقتصادية مع ذكر الامثلة لكل قسم علي حدة
- ٢- اذكر في جدول المحاصيل الحقلية المناسبة التي يمكن زراعتها في الحالات التالية :  
الاراضي الرملية - الاراضي القلوية - الاراضي الحامضية - المناطق الحارة - المناطق المعتدلة  
الاراضي الطينية الثقيلة
- ٣- اذكر اهمية شدة الاضاءة علي نمو وانتاجية المحاصيل الحقلية

السؤال الثاني : (١٥ درجة) :

- ١- اذكر الوسائل التي يمكن ان يتبعها المزارع لتحسين خواص الارض الطبيعية
- ٢- عرف الدورة الزراعية ثم اذكر اهم الفوائد التي تعود علي المزارع عند اتباعها
- ٣- تكلم عن صور الماء الارضي موضحا اي نوع من هذه الصور يستفيد منه النبات ولماذا

السؤال الثالث : (١٠ درجات) :

- ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية مع التعليل في كل من الحالتين
- ١- ( ) تدخل الاشجار المستديمة في حالة السكون حتي مع توفر الظروف البيئية الملائمة للنمو
  - ٢- ( ) تتميز ثمار الموالح في المناطق مرتفعة الرطوبة الجوية بصفات جودة منخفضة
  - ٣- ( ) يمكن التقليل من بعض الاثار السلبية لنقص الاضاءة باجراء عمليات التقليم والخف
  - ٤- ( ) تعرض الاشجار المتساقطة للبرودة اثناء فصل الشتاء له تاثير ايجابي واضح
  - ٥- ( ) الاضرار الفسيولوجية لشدة الرياح اقل تاثيرا علي الاشجار من الاضرار الميكانيكية


السؤال الرابع : (١٠ درجات) :

- ١- فرق بين نباتات الخضر ونباتات محاصيل الحقل
- ٢- اذكر باختصار ماهي انواع مزارع الخضر
- ٣- ماهي عملية الارتباع (Vernalization) وماهي دورها في بعض محاصيل الخضر
- ٤- ماهي الاضرار التي تحدث، لمحاصيل الخضر بسبب تعرضها لدرجات الحرارة المرتفعة

السؤال الخامس : (١٠ درجات) :

- ١- ماهي اهمية الماء للنباتات مع تقسيم نباتات الزينة تبعا لاحتياجاتها المائية
- ٢- ماهي طرق العناية بالازهار بعد القطف

لجنة وضع الاسئلة : أ.د/سيد محمود عبد العال- أ.د/نبيل منش- د/راجيا مزروع- د/أحمد فتح الله

<p>الفرقة : الثالثة ساعات معتمدة شعبة : المحاصيل الزمن : ساعتان العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي لمقرر انماج محاصيل البقول والبقول الفصل الدراسي الاول تاريخ الامتحان : ٢٧ / ١ / ٢٠١٦</p>	<p> قسم المحاصيل</p>
---	---	---

**جب على جميع الأسئلة الآتية :**

**السؤال الأول : (١٥ درجة)**

- أ- تخبر أهم المعاملات الزراعية التي تؤثر على سعة وعاء محصول القمح مبينا أثرها على الانتاجية بايجاز .  
(١٠ درجات)
- ب- صمّم برنامج تسميد مناسب للوصول الي اعلى انتاجية من محصولي الشعير والذرة الرفيعة .  
(٥ درجات)

**السؤال الثاني : (١٥ درجة)**

- أ- حدّد ميعاد الزراعة المناسب لنمو الذرة الشامية ثم اشرح أطوار النمو النى يمر بها.  
(٧ درجات)
- ب- اذكر أهم أصناف الأرز المنزرعة بمصر مبينا اكثر طريقة زراعة للارز شائعة بمصر موضدا خطوات اجرائها .  
(٨ درجات)

**السؤال الثالث : (١٥ درجة)**

- أ- حدّد في نقاط آليات تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح بفسر .  
(٥ درجات)
- ب- تؤثر طريقة وميعاد الزراعة على نمو وانتاجية محصولي الترمس والحلبة . وضح ذلك  
(٥ درجات)
- ج- ضع برنامج متكامل لتسميد وري محصول العدس .  
(٥ درجات)

**السؤال الرابع : (١٥ درجة)**

- أ- اذكر أصناف الفول البلدي المنزرعة في مصر مبينا خصائص صنفين لكل منطقة من مناطق زراعته .  
(٨ درجات)
- ب- تكلم عن أثر الظروف البيئية على نمو وانتاجية محصول الحمص .  
(٧ درجات)

**لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات :**

أ.د/ محمود الدسوقي ابراهيم      د/ أسامه على محمد      د/ محمد سيد عبد العال

• مع أطيب التمنيات بالتوفيق والدجاج •



كلية الزراعة  
قسم المحاصيل

الفصل الدراسي الأول: ٢٠١٥/٢٠١٦

الزمن: ساعتان

تاريخ الامتحان: ٢٠١٦/١/٢٧

## إمتحان

المادة: تقسيم محاصيل الحقل

الفرقة: الثالثة

الشعبة: مجال الإنتاج النباتي (شعبة المحاصيل)

عن الأسئلة التالية:

( ١٥ درجة )

سؤال الأول:

- عرف علم نفايم النبات موضحاً خصائصه وأهميته دراسته .
- أذكر طرق تقسيم النباتات الزهرية ثم قارن بين تقسيم العالم Engler والعالم Bessey .

سؤال الثاني: ( ١٥ درجة )

- أكتب الوضع التسميى للمقمح ؟ مع ذكر أنواعه ؟ وتقسيم العالم Meller .
- بين المنشأ والوضع التسميى للأرز ثم قارن بين الطرز اليابانية Japonica للطرز الهندية Indica .

سؤال الثالث: ( ١٥ درجة )

- أكتب القانون الزهرى للعائلات التالية : ( الخبازية - الرمرامية - البقلية ) مع ذكر أهم المحاصيل التى تمى إليها .
- أكتب الوضع التسميى للقطن ثم قارن بين أنواع القطن المنزرعة .

سؤال الرابع: ( ١٥ درجة )

- قارن بين المحاصيل التالية : ( الكتان - قصب السكر - البرسيم المصرى - الفول السودانى ) من حيث :  
ضع التسميى - والعدد الجسمى والجنسى .

**مع أطيب الأمنيات بالتوفيق .....**

أ.د/ إبراهيم حسينى درويش

جامعة المنوفية	امتحان مادة <b>أسس إنتاج نباتي</b>	العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦
كلية الزراعة	الفرقة الثانية- شعبة عامة (لاحقة قديمة)	الفصل الدراسي الأول
قسمي المحاصيل والبساتين	تاريخ الامتحان ٢٠١٦/١/١٩	الزمن ساعتان

أجب عن جميع الاسئلة التالية

السؤال الاول : (١٥ درجة) :

- ١- قسم المحاصيل الحقلية من حيث احتياجاتها الضوئية لازهارها مع ذكر الامثلة لكل قسم
- ٢- عرف المقنن المائي ثم اذكر الوسائل التي يمكن ان تدصح بها المزارع لتباعها لتقليل المقنن المائي للمحاصيل الحقلية
- ٣- اذكر اهم انواع البكتريا المؤثرة في دورة النتروجين بالارض الزراعية مع توضيح اهمية كل نوع علي حدة

السؤال الثاني : (١٥ درجة) :

- ١- اذكر فقط اهم العوامل البيئية المؤثرة علي نمو وانتاجية المحاصيل الحقلية
- ٢- اذكر طرق التكتيف الزراعي التي يمكن اتباعها لزيادة انتاجية المحاصيل الحقلية

السؤال الثالث : (١٠ درجات) :

- ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية مع التعليل في كل من الحالتين
- ١- ( ) تدخل الاشجار المستديمة في حالة السكون حتي مع توفر الظروف البيئية الملائمة للنمو
  - ٢- ( ) تتميز ثمار الموالح في المناطق مرتفعة الرطوبة الجوية بصفات جودة منخفضة
  - ٣- ( ) يمكن التقليل من بعض الآثار السلبية لنقص الاضاءة باجراء عمليات التقليم والخف
  - ٤- ( ) تعرض الاشجار المتساقطة للبرودة اثناء فصل الشتاء له تأثير ايجابي واضح
  - ٥- ( ) يفضل رى اشجار الفاكهة عند تعرض المزرعة للرياح الشديدة

السؤال الرابع : (١٠ درجات) :

- ١- فرق بين نباتات الخضر ونباتات الفاكهة
- ٢- ماهي اهم مايميز مزارع انتاج الخضر لاجل التصنيع وماهي الاجراءات المتبعة لخفض تكاليف الانتاج بها
- ٣- ماهو تأثير ارتفاع درجات الحرارة عن الدرجات المثلي علي عقد الثمار في بعض محاصيل الخضر
- ٤- ماهي الصفات المورقونية التي تتميز بها محاصيل الخضر المقاومة لدرجات الحرارة المنخفضة عن تلك الحساسة لدرجة الحرارة المنخفضة

السؤال الخامس : (١٠ درجات) :

- ١- عرف كل من : النباتات المحبة للشمس - الصوب الحشبية - المشاتل
- ٢- ماهي شروط الازهار الصالحة للقطف وماهو الميعاد المناسب لقطف هذه الازهار

لجنة وضع الاسئلة : أ.د/محمود الدسوقي ابراهيم - أ.د/نبيل ملش - د/راجيا مزروع - د/أحمد فتح الله





<b>إمتحان</b> المادة : بيئة وفسبيولوجيا المحاصيل الفرقة : الرابعة الشعبة : محاصيل	<b>الفصل الدراسي الأول : ٢٠١٥/٢٠١٦</b> الزمن : ساعتان تاريخ الإمتحان : ٢٠١٦/١/٢٦
---	--

**بـ عن الأسئلة التالية :**

**سؤال الأول : ( ٣٠ درجة )**

ماهى العوامل التى تساعد على زراعة المحاصيل ونجاحها فى مناطق دون أخرى .

**سؤال الثانى : ( ٣٠ درجة )**

كلم عن معدل التمثيل ودليل مساحة الورقة فى نباتات المحاصيل .

**سؤال الثالث : ( ٣٠ درجة )**

هى جودة المحاصيل وما هى جودة المحاصيل الجذرية والجودة فى محاصيل العلف الخضر .

**مع أطيب الأمنيات بالتوفيق ،،،**

د/ محمد سيد عبدالعال

أ.د/ مصطفى محمد السيد

أ.د/ أحمد عبدالحى على

جامعة المنوفية	الامتحان التحريري لمادة دورة زراعية ومشاكل انتاج العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦
لية الزراعة	الفصل الدراسي الثاني
سم المحاصيل	الفرقة الرابعة شعبية محاصيل
	تاريخ الامتحان ٢٠١٦/٦/٤
	الزمن : (ساعتان)

جب علي جميع الاسئلة الاتية

سؤال الاول (٢٠ درجة) :

- تكلم بايجاز عن الدورة الزراعية من حيث

الفوائد - الاهداف - تعدد الدورة - تعديل الدورة - شروط الدورة الزراعية الجديدة

ب- وضح أضرار الزراعة المتكررة وكيفية تلافئها

ج- وضح النقاط الواجب مراعاتها عند اختيار محاصيل الدورة

. - ناقش المقصود بكل ماياتي :

Norfolk rotation – Shifting cultivation – Monoculture – Residual effect – Allelopa

سؤال الثاني (٢٠ درجة) :

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

لمستديم ١٢ % والفول البلدي ١٣ % والذرة الشامية ٢٥ % واللوبياء ٢٥ % ثم انقد الدورة واجري التعديل

للازم

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

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

الشامية ٥٠ % ثم انقد الدورة وعدلها بتحديد زراعة القصب

السؤال الثالث (٢٠ درجة) :

تناول بالشرح المشاكل الزراعية الاتية التي تواجه انتاج المحاصيل الحقلية في مصر موضحا رؤيتك

الخاصة لحدتها

٤- البحوث العلمية الزراعية

٣- الري

٢- الاسمدة

١- التقاوى

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

د/محمد سيد عبد العال

د / ناجد عبد العظيم جعفر

أ.د / سعدية علي شعبان

المعلومية	امتحان مادة	الفصل الدراسي الثاني
لزراعة	تربية المحاصيل خطية التلقيح وخضرية الككائر	٢٠١٦
محاصيل	طلاب الفرقة الرابعة - شعبة المحاصيل	الزمن : ٢ ساعة

عن الأسئلة التالية :-

### السؤال الأول :- ٢٠ درجة

- الذرة الشامية محصول مثالي لمجموعة المحاصيل خطية الإخصاب والمطلوب :-
- اشرح اثر التربة الداخلية والتلقيح الذاتي على المحاصيل خطية التلقيح مع توضيح ذلك في شكل بياني؟
  - وضح المقصود بقوة الهجين وكيف يمكن للمربي حسابها؟
  - اذكر النظم المختلفة للانتخاب الدوري في الذرة الشامية مع شرح احدهم بالتفصيل ؟
  - اشرح كيف يمكنك كمربي نباتات التنبؤ بمحصول الهجن الزوجية والثلاثية؟

### السؤال الثاني :- ٢٠ درجة

- تبر التحميل على بعض المحاصيل الأخرى من انجح الوسائل لادخال محصول زهرة الشمس في الدورة  
ية والمزدهمة بالمحاصيل الصيفية .
- وب : اذكر مع الشرح أهم الصفات التي يقوم مربي النبات للانتخاب لها لانتاج اصناف تلائم نظام التحميل  
اتة .
- ينتمي محصول قصب السكر للجنس *Saccharum* والذي يتبعه العديد من الأنواع المنزرعة والبرية .  
لوب :- اذكر مع الشرح أهم المعلومات التي يجب أن يلم بها المربي عند تربية قصب السكر ؟ وما هو  
يد بالسلالات الخضرية؟

### السؤال الثالث :- ٢٠ درجة

- تبر تربية محاصيل العلف أكثر تعقيدا وصعوبة من المحاصيل الأخرى .
- ب : اذكر أهم الصعوبات التي تواجه مربي محاصيل العلف ثم اذكر بعض ما تراه من حلول للتغلب على  
صعوبات .
- عتبر الأصناف التركيبية وسيلة لاستغلال ظاهرة قوة الهجين في تربية المحاصيل خطية التلقيح .  
ب :- توضيح المقصود بالأصناف التركيبية مع ذكر مزاياها وكيفية انتاجها؟



مع أطيب التمنيات بالتوفيق



أ. د. شعبان أحمد الشمارقة



قسم المحاصيل

الفرقة: الثالثة ساعات معتمدة  
+لائحه قديمة  
الشعبة: هندسة زراعية  
الزمن: ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ٢

الامتحان التحريري النهائي  
المادة: إحصاء وتصميم تجارب  
الفصل الدراسي (الثاني)  
للعام الجامعي (٢٠١٥/٢٠١٦)  
تاريخ الامتحان: ٢٩ / ٥ / ٢٠١٦

ب عن جميع الأسئلة التالية:

( يسمع بإستخدام الآلة الحاسبة )

سؤال الأول: (٢٠ درجة)

١- لمقارنة تأثير الرش بالجبرلين على محصول البسلة عولمت ست قطع تجريبية بالجبرلين وتركت ست قطع بدون معاملة وكانت النتائج كما يلي :

معامل	٧	٣	٤	٥	٩	٨
غير معاملة	٥	٢	٣	٤	٣	٥

المطلوب: هل يوجد تأثير نرش بالجبرلين على محصول البسلة ؟  
( علما بأن t الجدولية عند ٥% تساوى ٢,٢٢ )

٢- فى تجربة لدراسة العلاقة بين زيادة محصول القطن بزيادة عدد اللوز المفتوح على النبات كانت البيانات كالتالى:

عدد اللوز المفتوح (x)	٢	٤	٦	٨	١٠	١٢	١٤
المحصول بالقنطار/ف (y)	٤	٢	٥	٩	٣	١١	٨

المطلوب : - أحسب معامل الارتباط ؟

- إختبر معنوية معامل الارتباط ؟ (علما بأن t الجدولية المناسبة ٢,٥ عند ٥% )

سؤال الثانى: (٢٠ درجة)

١- عرف المصطلحات التالية:

التجربة - Factor - Treatment - الوحدة التجريبية - Replicate - الخطأ التجريبى -  
التصميم الإحصائى للتجربة.

٢- أجريت تجربة مصممة بطريقة المربع اللاتينى لتقييم أربعة أصناف من القمح أ- ب- ج - د فإذا علمت أن متوسطات الأصناف الأربعة كانت ١٢,٥ - ١٥ - ١٧ - ١٧,٥ كجم للقطعة على الترتيب وكانت قيمة f المحسوبة كلاً من المعاملات والصفوف والأعمدة هى ١٠ - ١٥ - ٤ على الترتيب.

أقلب الصفحة من فضلك

المطلوب:

- ١- وضح جدول تحليل التباين لهذه التجربة.
- ٢- إختبر النظرية الفرضية بتساوي متوسطات الأصناف. ( f الجدولية المناسبة ٤,٧٦ عند ٥% ) .
- ٣- ما حكمك على دقة نتائج التجربة؟
- ٤- أحسب قيمة أقل فرق معنوي L.S.D (علما بأن قيمة (t) الجدولية المناسبة عند ٥% هي (٢,٤٤)؟
- ٥- وضح توزيع المعاملات على ارض الواقع.

مؤال الثالث: (٢٠ درجة)

لدراسة تأثير كل من درجة الحرارة (١٠م، ٣٠م) والرطوبة النسبية (٦٠%، ٦٠%) على أحد الفطريات، أجريت تجربة عاملية ذات ثلاثة قطاعات كاملة العشوائية وكان مجموع القيم

أيلي:

مجموع B	درجة الحرارة A		الرطوبة النسبية B
	٣٠م	١٠م	
٢٧	١٨	٩	٢٠%
٣٩	٢٧	١٢	٦٠%
٦٦	٤٥	٢١	مجموع A

تحليل التباين وجد أن مجموع مربعات الانحرافات الكلية ٦٤ وللقطاعات ٤,٤

مطلوب:

- ١- أختبر معنوية الفروق بين المعاملات علما بأن قيمة (f) المناسبة = ٤,٧٥؟
  - ٢- أختبر معنوية التأثيرات العامة للحرارة والرطوبة النسبية والتفاعل بينهما علما بأن قيمة (f) المناسبة = ٥,٩٨؟
  - ٣- أحسب التأثيرات البسيطة والعامة والتفاعل؟
  - ٤- وضح تصميم التجربة على ارض الواقع؟
  - ٥- إذا امكنت تنفيذ التجربة السابقة في تصميم القطع المنشقة.
- أ- أكتب جدول تحليل التباين (ANOVA) موضحا به فقط مصادر الاختلاف ودرجات الحرية لكل مصدر.
- ب- كيفية توزيع المعاملات على ارض الواقع.

٤ وضع الاسئلة

د/ مروة محمد النحاس

أ.د/ شعبان احمد الشمارفة

أ.د/ حسان عبد الجيد دوام

---

جامعة المنوفية	امتحان مادة بحث ومناقشات في علوم المحاصيل العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦
كلية الزراعة	الفرقة الرابعة - شعبة المحاصيل
قسم المحاصيل	تاريخ الامتحان ٢٥/٥/٢٠١٦
	الفصل الدراسي الثاني
	الزمن ساعتان

---

أجب عن جميع الاسئلة التالية

السؤال الاول (١٠ درجات) :

ماهي اهم الصفات والاخلاق التي يجب أن تتوافر في العلماء الباحثين

السؤال الثاني (١٠ درجات) :

اذكر أهم الأجزاء التي تتكون منها الرسائل العلمية موضحا محتوى كل جزء باختصار

السؤال الثالث (١٠ درجات) :

اذكر أهم المهارات والقدرات التي يجب ان يتميز بها الباحث ليكون باحثا ناجحا

السؤال الرابع (١٠ درجات) :

اذكر أهم وسائل نشر البحوث الزراعية في مصر مع ذكر الأمثلة على ذلك

السؤال الخامس (١٠ درجات) :


وضح أهم الأخطاء التي قد يقع فيها الباحث أثناء إجراءه للبحوث العلمية

السؤال السادس (١٠ درجات) :

اكتب مقالا علميا عن احد الأبحاث العلمية التي قمت بها أثناء دراستك

---

\* الحمد \* لله \*

<p>الفرقة : الثانية الشعبة: الهندسة الزراعية " ساعات معتمدة " الزمن : ساعتان العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦</p>	<p>الامتحان التحريري لمقرر انتاج المحاصيل الحقلية الفصل الدراسي الثاني تاريخ الامتحان : ١١ / ٦ / ٢٠١٦</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
--	---	---

**جب على جميع الاسئلة الاتية :**

**السؤال الأول : (٢٠ درجة)**

- أ- اذكر الصفات الواجب توافرها في محاصيل العلف الاقتصادية مُعدداً مزايا زراعة مخلوط  
البرسيم المصري مع اترى جراس . (١٠ درجات)
- ب- اشرح أطوار النمو الزهري والثمري التي يمر بها نبات القطن موضحا أسباب نساقط  
البراعم و اللوز. (١٠ درجات)

**السؤال الثاني : (٢٠ درجة)**

- أ- حدد مكونات محصول القمح مبينا أهم العوامل التي تؤثر على سعة وعاء المحصول  
بايجاز . (١٠ درجات)
- ب- تناول محصول الحمص من حيث : تحديد ميعاد الزراعة الامثل ، اختيار أفضل طريقة  
للزراعة ، تصميم برنامج ري ملائم. (١٠ درجات)

**السؤال الثالث : (٢٠ درجة)**


- أ- وضح أثر كل من ميعاد الزراعة ، البرامج السمادية على انتاجية وجودة محصول  
بنجر السكر . (١٠ درجات)
- ب- تناثر انتاجية زهرة الشمس بكل من الظروف الجوية ، طرق مكافحة الحشائش. ناقش  
ذلك . (١٠ درجات)

**لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات:**

د/ محمد عبد العال

أ.د/ مصطفى محمد السيد

أ.د/ محمود الدسوقي ابراهيم

<p>الفرقة : الثانية الشعبة: عامة - لائحة قديمة الزمن : ساعتان العام الجامعى ٢٠١٦/٢٠١٥</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي لمقرر انتاج محاصيل عام الفصل الدراسي الثانى تاريخ الامتحان : ٢٠١٦/٦/٤</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
---	--	---

**على جميع الاسئلة الاتية :**

**١- الفول : (٢٠ درجة)**

- تتأثر انتاجية الفول اثبندى بميعاد الزراعة و التلقيح البكتيرى للبذور. ناقش ذلك . (١٠ درجات)
- وضح الصفات الواجب توافرها فى محاصيل العلف الاقتصادية ، مبينا دور البرسيم المصرى فى الزراعة المصرية . (١٠ درجات)

**٢- الثانى : (٢٠ درجة)**

- اذكر الصفات الواجب توافرها فى صنف الارز الجيد ، ثم حدد المساحة المنزرعة بمصر والتربة المناسبة لنمو الأرز . (١٠ درجات)
- حدد الموقف الحالى لانتاج واستهلاك السكر فى مصر موضحا المساحة المنزرعة ، متوسط انتاجية الفدان من محصولى بنجر السكر وقصب السكر . (١٠ درجات)


**٣- الثالث : (٢٠ درجة)**

- تتأثر انتاجية فول الصويا بكل من الظروف الجوية ، طريقة مكافحة الحشائش. ناقش ذلك . (١٠ درجات)
- اذكر القيمة الاقتصادية للكتان مبينا تأثير ميعاد الحصاد على انتاجية الكتان. (١٠ درجات)

**٤- وضع الأسئلة وتقدير الاجابات:**

د/ محمود الدسوقي ابراهيم      د/ أسامه على محمد      أ.د/ لبيب خنانى محمد



<p>الفرقة : الثالثة المجال : انتاج نباتي الشعبة : المحاصيل الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : لغة فنية إنجليزية الفصل الدراسي (الثاني) للعام الجامعي ( ٢٠١٦ / ٢٠١٥ ) تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ٥ / ٢٦</p>	 <p>م : المحاصيل</p>
---	---	---

**Question 1: Write short notes about the following technical terms:**

- 1- Plant Breeding Targets.
- 2- Methods of producing single and double crosses in maize.
- 3- Agricultural practices.
- 4- Fertilization.
- 5- Classification of field crop.
- 6- Major Principles related to Agronomy.
- 7- Branches of Horticulture.
- 8- Importance of plants.
- 9- Human need.
- 10- Geography of Egypt.
- 11- Examples of C3 and C4 plants.
- 12- Methods of sowing seeds.
- 13- Facts about the Nile River.
- 14- Water Resources—Water Usage in Egypt (Milliard m<sup>3</sup> / year).
- 15- Cultivated and cropping acreage (million fed) in Egypt.
- 16- Hoeing – Harvesting.


**Question 2: Write the difference between: (20)**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1- Fiber crops –cereal crops.            | 2- Monoecious – Dioecic   |
| 3- Self pollination – Cross pollination. | 4- Herbicides – Insectid  |
| 5- Lodging - Shattering.                 | 6- Annual- prenal plants  |
| 7- Agronomy – Agronomists.               | 8- Rotation – Monoculture |
| 9- Complete and incomplete flower.       | 10- Sowing –Transplanti   |

لجنة وضع الأسئلة

Professor Dr. Hassna Dawwam

Professor Dr. Said Abdel-El-Aa

<p>الفرقة : الثانية الشعبة: عامة - ساعات معتمدة الزمن : ساعتان العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦</p>	<p>الامتحان التحريري لمقرر انتاج محاصيل الفصل الدراسي الثاني تاريخ الامتحان : ٢٠١٦/٦/٤</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
--	--	---

**ب على جميع الاسئلة الآتية :**

**سؤال الأول : (٢٠ درجة)**

- أ- يختلف العدد الملائم من نباتات الذرة الشامية بالفدان حسبًا لعدد من العوامل اشرح ذلك. ثم اذكر تأثير ميعاد الزراعة والرى على انتاجية الذرة الشامية . (١٠ درجات)
- ب- تتأثر انتاجية العدس بكل من طرق الزراعة و الاصناف . ناقش ذلك (١٠ درجات)

**سؤال الثانى : (٢٠ درجة)**

- أ- اذكر طرز البرسيم المصرى مبينا اهم الاصناف المنزرعة مع شرح تأثير الظروف التجوية والرى على انتاجية البرسيم المصرى . (١٠ درجات)
- ب- حدد الموقف الحالى لمحاصيل الزيت فى مصر مبينا آليات حل مشكلة نقص الزيت ثم تناول أطوار نمو الفول السودانى بالابضاح . (١٠ درجات)

**السؤال الثالث : (٢٠ درجة)**

- أ- قارن بين قصب السكر وبنجر السكر فى جدول من حيث المساحة المنزرعة - متوسط انتاجية الفدان - نسبة السكر - مناطق الزراعة . (١٠ درجات)
- ب- اذكر القيمة الاقتصادية واستخدامات الكتان بمصر مبينا تأثير ميعاد الحصاد والاصناف على انتاجية وجودة الكتان . (١٠ درجات)

**لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات:**

أ.د/ لبيب خنانى محمد

د/ أسامه على محمد

أ.د/ محمود الدسوقى ابراهيم



قسم المحاصيل

امتحان مادة تكنولوجيا انتاج المحاصيل  
طلبة الفرقة الرابعه - قسم محاصيل مايو ٢٠١٦

### السؤال الأول :

اكتب ما تعرفه عن :

- العوامل المؤثرة على رتبة القطن الشعر والزهر .
- ب- العوامل المتسببه في متانه الشعيرات .
- ج- مراحل النمو في شعرة القطن .
- د- منتصف السقوط.

### سؤال الثانى :

وضح ما يأتى :

- ١- التركيب الكيماوى لحبة القمح .
- ١- التخزين ومشاكله في محصول القمح .
- ١- العجن الزائد ومشاكله .
- الجلوتين وأهميته في صناعة الرغيف.
- جهاز الفاربنوجراف.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق



الفصل الدراسي الثاني : ٢٠١٥/٢٠١٦  
الزمن : ساعتان  
تاريخ الإمتحان : ٢٠١٦/٦/١١

الإمتحان التحريري النهائي  
المادة : إستزراع الأراضى  
الشعبة : محاصيل الفرقة : الرابعة

قسم المحاصيل

عن جميع الأسئلة الآتية :

( ٢٠ درجة )

ال اول:

هى أهم العمليات والإجراءات التى يجب تنفيذها عند إستزراع الأراضى الصحراوية الجديدة .

( ٢٠ درجة )

ل الثانى :

ح برنامج إستزراع الأراضى الرملية .

( ٢٠ درجة )

ل الثالث :


المقنن المائى وما هو مقنن الحقل ، وما هو المقنن المائى ( م٣ / للفدان ) لكلاً من المحاصيل التالية :  
- القمح - الذرة الشامية - الفول البلى - الفول السودانى - السمسم - قصب السكر ) .

" مع خالص تمنياتنا بالتوفيق "

د / محمود فتحى سليمان

أ.د/ مصطفى محمد السيد

أ. أحمد عبدالحى على

<p>المستوى : الأول</p> <p>الشعبة: ادارة أعمال</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>العام الجامعى ٢٠١٦/٢٠١٥</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي لمقرر</p> <p>انتاج محاصيل تام</p> <p>الفصل الدراسى الثانى</p> <p>تاريخ الامتحان : ٨ / ٦ / ٢٠١٦</p>	 <p>قسم المحاصيل</p>
--	---	---

**على جميع الاسئلة التالية :**

**وال الأول: (٢٠ درجة)**

- تتأثر إنتاجية محصول الأرز بكل من التسميد والرى . ناقش ذلك (١٠ درجات)
- يمتلك أحد المزارعين قطعتين أرض احدهما بمحافظة المنوفية وأخرى بمنطقة النوبارية تخير صنف الفول البلدى الملائم لكل منطقة مبينا تأثير ميعاد الزراعة على كمية المحصول . (١٠ درجات)

**وال الثانى : (٢٠ درجة)**

- قارن فى جدول بين قصب السكر وبنجر السكر من حيث : (١٠ درجات)
- ميعاد الزراعة الملائم ، الظروف البيئية المناسبة للنمو ، الاحتياجات السمادية اللازمة للنمو
- اذكر أهم اصناف القطن المنزرعة فى مصر ثم وضح خطوات تجهيز محصول الكنان عقب الحصاد (١٠ درجات)

**وال الثالث : (٢٠ درجة)**

- حدد مواعيد زراعة البرسيم الحجازى مبينا المعوقات التى تحد من زراعته فى مصر . (١٠ درجات)
- وضح أثر اضافة الجبس الزراعى على كمية محصول الفول السودانى ثم عدد مظاهر العيوب التجارية فى ثمار الفول السودانى . (١٠ درجات)

**لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات:**

أ.د/ لبيب خنانى محمد

أ.د/ سيد محمود عبد العال

أ.د/ محمود الدسوقي ابراهيم