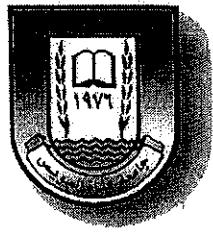




زمن الامتحان : ساعتان  
البرنامج : محاصيل  
كود المقرر : م ٢١٢  
العام الأكاديمي: ٢٠١٨ / ٢٠١٩  
تاريخ الامتحان: ٢٠١٩ / ٥ / ١٨

قسم : المحاصيل  
امتحان الفرقة الثانية  
(الشعبة الزراعية) - (تخلفات)  
الامتحان التحريري النهائي  
لمقرر: انتاج محاصيل عام  
الفصل الدراسي : الثاني  
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



## نموذج امتحان رقم (١)

يتكون الامتحان من صفحتين

السؤال الأول: اختار الاجابة الصحيحة عن طريق تظليل الدائرة المناسبة:-

- ١- تحتوى بذرة القطن على (أ)=٣٪ زيت (ب)=٥٪ زيت (ج)=٢٧.٢٥٪ زيت.
- ٢- تنتشر زراعة القطن في المناطق (أ)=الدافئة (ب)=الباردة (ج)=الشديدة البرودة من العالم.
- ٣- تستخدم الطريقة الدمساوية لزراعة القطن في حالة الزراعة (أ)=المبكرة (ب)=المتأخرة (ج)=المتأخرة جداً.
- ٤- يعتبر نبات القطن (أ)=نبات نهار طويل (ب)=نبات محابد (ج)=نبات نهار قصير.
- ٥- الكتان محصول (أ)=شتوي (ب)=صيفي (ج)=نيلي.
- ٦- من صفات قش الكتان الجيد أن يتراوح سمك نباتاته من (أ)=١٠ سم (ب)=٧ سم (ج)=١.٥-١.١ مم.
- ٧- يحتاج الكتان في أراضي الوادي من (أ)=٦-٥ ريات (ب)=٤ رية (ج)=٧٠ رية خلال موسم النمو.
- ٨- المغلاة في التسميد الأزوتى للكتان تؤدى إلى (أ)=استقامة النباتات (ب)=استقامنة النباتات جداً (ج)=رقاد النباتات.
- ٩- لا تنجح زراعة القمح في الاراضي (أ)=الملحية والقلوية (ب)=الصرفاء (ج)=الطينية.
- ١٠- يتراوح معدل التقاوي في القمح من (أ)=١٠ (ب)=٢٠ (ج)=٧٠ كجم / فدان.
- ١١- كل اصناف الأرض المنزرعة في مصر تتبع (أ)=ارز الاراضي المنخفضة (ب)=ارز الاراضي المرتفعة (ج)=الأرز العائم.
- ١٢- تنقل شتلات الأرض الى المكان المستديم و عمرها (أ)=٧ (ب)=٩ (ج)=٣٠-٢٥ يوماً.
- ١٣- الأرض الجلاسيه هو الأرض المبيض الذى يضاف له (أ)=الجلوكوز (ب)=السكروز (ج)=الزيت الثناء التلبيع.
- ١٤- يتم الخف في الذرة عند عمر حوالي (أ)=٥ (ب)=٧ (ج)=٢١-١٨ يوماً.
- ١٥- يسمد الذرة بحوالي (أ)=٣ (ب)=٦ - ٣٠ متر مكعب سعاد بدوى للفدان.
- ١٦- توريق وتطويع الذرة (أ)=ضاربان (ب)=مفیدتان (ج)=مفیدتان جداً بالمحصول.
- ١٧- يجب الا تزيد نسبة الرطوبة في بذور القول البلدى عند التخزين عن (أ)=٥٥ (ب)=٧٥ (ج)=١٤-١٣ %.
- ١٨- العدس من المحاصيل (أ)=المتحملة (ب)=المتحملة جداً (ج)=الحساسة لزيادة الرطوبة.
- ١٩- يتم حصاد العدس في (أ)=الصباح الباكر (ب)=الظهيرة (ج)=بعد الظهر.
- ٢٠- كسب بذرة القول السوداني على القيمة الغذائية لارتفاع نسبة (أ)=الزيت (ب)=البروتين (ج)=النشا.
- ٢١- يستخدم الجبس الزراعي في القول السوداني بمعدل (أ)=٢٥ كجم (ب)=٣٥ كجم (ج)=نصف طن للفدان.
- ٢٢- يمكن زراعة السمسم في الاراضي (أ)=الملحية (ب)=الرملية (ج)=القلوية.
- ٢٣- أفضل ميعاد لزراعة السمسم في (أ)=ديسمبر (ب)=يناير (ج)=منتصف ابريل حتى نهاية مايو.
- ٢٤- يتم الخف في السمسم بعد (أ)=٦ (ب)=٨ (ج)=٢٥-٣٥ يوماً من الزراعة.
- ٢٥- يلزم لنمو القصب درجات حرارة مرتفعة لمدة (أ)=شهرين (ب)=ثلاثة شهور (ج)=ثمانية شهور على الاقل ليكتمل نضجه.
- ٢٦- يجب أن لا يتعذر سمك غطاء التربة فوق عقل تقاوي القصب عن (أ)=٥ سم (ب)=١٢ سم (ج)=٢٤ سم.
- ٢٧- في الزراعة الريفي للقصب يكون معدل التخطيط (أ)=١٥ (ب)=٢٥ (ج)=٨ خطوط في القصبتين.
- ٢٨- يجب ان يخف بنجر السكر على (أ)=نباتين (ب)=ثلاثة نباتات (ج)=نبات واحد فقط في الجورة.
- ٢٩- يؤدي المغلاة في اضافة الأسمدة الأزوتية لبنجر السكر الى (أ)=انخفاض (ب)=زيادة (ج)=زيادة كبيرة في نسبة السكر.
- ٣٠- يعطى صنف برسيم الفحل (أ)=١ (ب)=٢ (ج)=٤ حشات.

السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات الآتية عن طريق تظليل الدائرة المناسبة :-  
(أ) = (صح) (ب) = (خطأ)

- ٣١- تحتوى بذرة القطن على مادة سامة هي الجوسبيبول.
  - ٣٢- درجة الحرارة الصغرى لانبات بذور القطن تبلغ ١٥ م.
  - ٣٣- لا تنجح زراعة القطن على اراضي الجزائر والسواحل الزائدة الخصوبة.
  - ٣٤- ترتفع نسبة الانبات في القطن عند زراعة البذور على الريشة القبلية.
  - ٣٥- يجب حل جمیع الأقطان قبل اخر مارس من كل عام ليتم معاملة البذور بالحرارة ٥٨-٥٥ م لقتل ديدان اللوز.
  - ٣٦- يتم خف القطن على نباتتين فقط منها بالجورة.
- (ملحوظة هامة : باقى الاسئلة في الصفحة التالية )**

- ٣٧- تضاف الأسمدة الأزوتية للقطن بمعدلات ٢٠ كجم أزوت / الفدان.
- ٣٨- تجرى العزقة الأولى في القطن قبل رية المحايات.
- ٣٩- في الطريقة المحسنة يتم جنى القطن على مرتين.
- ٤٠- يجب عدم جنى القطن إلا بعد تطوير الندى.
- ٤١- يقصد بربت القطن درجة نقاوته أي نظافته من المواد الغريبة والشعر الغير ناضج.
- ٤٢- الموطن الأصلي للكتان هو الجنوب الغربي لأسيا.
- ٤٣- يحصد كتان البنور أثناء الازهار.
- ٤٤- يستعمل زيت بذرة الكتان في البوابات.
- ٤٥- يلائم الكتان الجو المعتدل المائل للبرودة.
- ٤٦- تعتبر فترة التزهير هي أكثر مراحل نمو الكتان احتياجاً للرطوبة.
- ٤٧- تتميز نباتات الكتان النامية في الأراضي الرملية بارتفاع جودة الألياف الناتجة.
- ٤٨- يستجيب الكتان في أراضي الوادي للتسميد الأزوتى في حدود ٤٠ كجم أزوت/فدان.
- ٤٩- يجب أن تتم عملية حصاد الكتان في الصباح الباكر.
- ٥٠- مناسب ميعاد لزراعة القمح في شهر يونيو.
- ٥١- تتبع الزراعة العراثي في القمح في الأرض كثيرة الحشائش والثقلة وغير مستوية.
- ٥٢- يضاف السماد الأزوتى للقمح في أراضي الوادي بمعدل ٧٥ كجم أزوت / فدان.
- ٥٣- يمنع الرى قبل حصاد القمح بحوالي ١٥-١٠ يوم.
- ٥٤- يعامل أرز الأراضي المرتفعة في زراعته كالمحاصيل العادية.
- ٥٥- يعد الأرز من نباتات المناطق الاستوائية الرطبة.
- ٥٦- ينمو الأرز بنجاح في الأراضي الطينية الغنية بالمواد العضوية.
- ٥٧- الأرز محصول شتوى.
- ٥٨- تبدأ عملية الحصاد في الأرز بعد ٣٥-٣٠ يوماً من تمام طرد السنابل.
- ٥٩- يتم تجفيف حقل الأرز قبل ميعاد الحصاد بفترة ١٥ يوم.
- ٦٠- تقشير حبوب الأرز الشعير هي فصل العصيقات المغلفة للحبوب وتسمى بالقشرة أو السرس.
- ٦١- يقسم الأرز بعد التبييض إلى خمسة درجات حسب نسبة الشوائب والحبوب المكسورة والصغراء.
- ٦٢- يفضل قطع نباتات الذرة للتغذية الحيوانات عليها والحبوب في طور النضج اللبناني.
- ٦٣- حبوب الذرة أفتر قليلاً في نسبة البروتين عن حبوب القمح.
- ٦٤- تزرع الذرة الشامية أما أصناف مفتوحة التلقيح أو هجن أو أصناف تركيبية.
- ٦٥- تزرع الذرة الشامية في عروتين صيفي وبنيلي.
- ٦٦- درجة الحرارة المثلث لإنبات حبوب الذرة هي ٣٠-٢٨ م.
- ٦٧- تتميز الذرة الهجين عن الأصناف المفتوحة التلقيح بزيادة المحصول ونسبة البروتين.
- ٦٨- الفترات الحرجة للرى في الذرة الشامية عند طرد التورات المذكرة والمؤنثة وطور النضج اللبناني والعجيوني.
- ٦٩- في مناطق الأمطار يلزم الذرة الشامية ٦٠٠-٦٠٠ ملم.
- ٧٠- مناسب ميعاد لزراعة الذرة النيلية ٢٠-١٠ يونيو في الوجه البحري وأوائل أغسطس في الوجه القبلي.
- ٧١- تخطط الأرض بمعدل ٥ خطوط في القصبيتين عند زراعة الذرة الهجين.
- ٧٢- ينصح بزراعة ٢٢ ألف إلى ٢٦ ألف نبات على الفدان بالنسبة للأصناف الكبيرة الحجم المتاخرة النضج من الذرة.
- ٧٣- أهم الدول المنتجة للذرة الشامية في العالم هي الولايات المتحدة والصين والبرازيل.
- ٧٤- لا تنجح الذرة الشامية في الأرض الملحية والقلوية.
- ٧٥- ارتفاع درجة الحرارة عن ٣٥ م يؤثر تأثيراً سيناً على انتشار حبوب اللقاح نبات الذرة.
- ٧٦- يتم الترقيق في الذرة بعد ١٠ أيام من الزراعة.
- ٧٧- تجود الذرة الشامية في الأراضي الطينية الصفراء الخصبة جيدة الصرف والتهدوية.
- ٧٨- الذرة من نباتات النهار القصير.
- ٧٩- يضاف السماد الأزوتى للذرة على ثلات دفعات عند الزراعة وقبل رية المحايات وقبل الريه الثانية.
- ٨٠- معدل التقاؤى للذرة ٣ - ٦ كجم / فدان.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،



زمن الامتحان : ساعتان

البرنامـج : محاصيل

كود المقرر : م ٢١٢

العام الأكاديمي: ٢٠١٨ / ٢٠١٩

تاريخ الامتحان: ٢٠١٩/٥ / ١٨

قسم : المحاصيل

امتحان الفرقـة الثانية

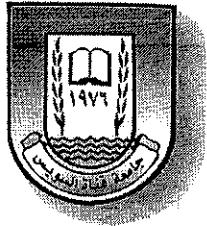
(الشعبة الزراعية)- (تخلفات)

الامتحان التحريري النهائي

لمقرر: انتاج محاصيل عام

الفصل الدراسي : الثاني

الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



## نموذج امتحان رقم (٢)

يتكون الامتحان من صفتين

السؤال الأول: اختيار الاجابة الصحيحة عن طريق تظليل الدائرة المناسبة:-

- ١- توريق وتطويش الذرة (أ)= ضاربان (ب)= مفيدان (ج)= مفيدان جداً بالمحصول.
- ٢- يجب الا تزيد نسبة الرطوبة في بذور القول البلدي عند التخزين عن (أ)= ٥٥ (ب)= ٧٥ (ج)= ١٣ - ١٤ % .
- ٣- العدس من المحاصيل (أ)= المتحملة (ب)= المتحملة جداً (ج)= الحساسة لزيادة الرطوبة.
- ٤- يتم حصاد العدس في (أ)= الصباح الباكر (ب)= الظهيرة (ج)= بعد الظهرة.
- ٥- كسب بذرة القول السوداني على القيمة الغذائية لارتفاع نسبة (أ)= الزيت (ب)= البروتين (ج)= النشا.
- ٦- يستخدم الجبس الزراعي في القول السوداني بمعدل (أ)= ٢٥ كجم (ب)= ٣٥ كجم (ج)= نصف طن للفدان.
- ٧- يمكن زراعة السمسم في الاراضى (أ)= الملحية (ب)= الرملية (ج)= القلوية.
- ٨- أفضل ميعاد لزراعة السمسم في (أ)= ديسمبر (ب)= يناير (ج)= منتصف ابريل حتى نهاية مايو.
- ٩- يتم الخف في السمسم بعد (أ)= ٦ (ب)= ٨ (ج)= ٣٥ يوماً من الزراعة.
- ١٠- يلزم لنحو القصب درجات حرارة مرتفعة لمدة (أ)= شهرين (ب)= ثلاثة شهور (ج)= ثمانية شهور على الاقل ليكتمل نضجه.
- ١١- يجب ان لا يتعدى سمك غطاء التربة فوق عقل تقافى القصب عن (أ)= ٥ سم (ب)= ١٢ سم (ج)= ٢٤ سم.
- ١٢- في الزراعة الريبيعى للقصب يكون معدل التخطيط (أ)= ١٥ (ب)= ٢٥ (ج)= خطوط فى القصبين.
- ١٣- يجب ان يخف بنجر السكر على (أ)= نباتين (ب)= ثلاثة نباتات (ج)= نبات واحد فقط فى الجورة.
- ١٤- يؤدي المغalaة فى اضافة الأسمدة الازوتيه لبنجر السكر الى (أ)= انخفاض (ب)= زيادة (ج)= زيادة كبيرة فى نسبة السكر.
- ١٥- يعطى صنف برسيم الفحل (أ)= ١ (ب)= ٢ (ج)= ٤ حشات.
- ١٦- تحتوى بذرة القطن على (أ)= ٣٪ زيت (ب)= ٥٪ زيت (ج)= ٢٧-٢٥٪ زيت.
- ١٧- تنتشر زراعة القطن فى المناطق (أ)= الدافئة (ب)= الباردة (ج)= الشديدة البرودة من العالم.
- ١٨- تستخدم الطريقة الدمساوية لزراعة القطن فى حالة الزراعة (أ)= المبكرة (ب)= المتأخرة (ج)= المتأخرة جداً.
- ١٩- يعتبر نبات القطن (أ)= نبات نهار طويل (ب)= نبات محابد (ج)= نبات نهار قصير.
- ٢٠- الكتان محصول (أ)= شتوى (ب)= صيفى (ج)= نيلي.
- ٢١- من صفات قشر الكتان الجيد أن يتراوح سمك نباتاته من (أ)= ١٠ سم (ب)= ٧ سم (ج)= ١,٥-١,١ مم.
- ٢٢- يحتاج الكتان فى اراضى الوادى من (أ)= ٦-٥ ريات (ب)= ٤٠ رية (ج)= ٧٠ رية خلال موسم النمو.
- ٢٣- المغalaة فى التسميد الازوتي للكتان تؤدى الى (أ)= استقامـة النباتات (ب)= استقامـة النباتات جداً (ج)= رقاد النباتات.
- ٢٤- لا تتجـح زراعة القمح فى الاراضى (أ)= الملحية والقلوية (ب)= الصفراء (ج)= الطينية.
- ٢٥- يتراوح معدل التقـوى فى القمح من (أ)= ١٠٠ (ب)= ٢٠ (ج)= ٥٠ - ٧٠ كجم / فدان.
- ٢٦- كل اصناف الأرز المنزرعة فى مصر تتبع (أ)= ارز الاراضى المنخفضة (ب)= ارز الاراضى المرتفعة (ج)= الأرز العائم.
- ٢٧- تنقل شتلات الأرز الى المكان المستدير و عمرها (أ)= ٧ (ب)= ٩ (ج)= ٣٠ - ٢٥ يوماً.
- ٢٨- الأرز الجلاسيه هو الأرز المبيض الذى يضاف له (أ)= الجلوکوز (ب)= السكروز (ج)= الزيت اثناء التلميع.
- ٢٩- يتم الخف فى الذرة عند عمر حوالي (أ)= ٥ (ب)= ٧ (ج)= ١٨-٢١ يوماً.
- ٣٠- يسمـذ الذرة بحوالى (أ)= ٣ (ب)= ٦ (ج)= ٢٠ - ٣٠ متر مكعب سـماد بلدى للـفـدان.

السؤال الثاني : ضع علامة صح او خطأ امام العبارات الآتية عن طريق تظليل الدائرة المناسبة :-

(أ) (صح) (ب) = (خطأ)

- ٣١- تحتوى بذرة القطن على مادة سامة هي الجوسبيول.
  - ٣٢- درجة الحرارة الصغرى لانبات بذور القطن تبلغ ١٥ م°.
  - ٣٣- لا تتجـح زراعة القطن على اراضى الجزائر والسوائل الزائدة الخصوبـة.
  - ٣٤- ترتفع نسبة الانبات فى القطن عند زراعة البذور على الريشـة القبلـية.
  - ٣٥- يجب حلـج جميع الأقطـان قبل اخر مارس من كل عام ليتم معاملـة البذور بالحرارة ٥٨-٥٥ م° لقتل ديدان اللوز.
  - ٣٦- يتم خـف القـطن على نـباتـين فقط منها بالجـورة.
- ( ملحوظـة هـامة : باقـى الاسـئـلة فـي الصـفحـة التـالـية )

- ٣٧ - تضاف الأسمدة الإزوتية للقطن بمعدلات ٦٠ - ٧٠ كجم أزوت / الفدان.
- ٣٨ - تجرى العزقة الأولى في القطن قبل رية المحايات.
- ٣٩ - في الطريقة المحسنة يتم جنى القطن على مرتين.
- ٤٠ - يجب عدم جنى القطن إلا بعد تطوير الندى.
- ٤١ - يقصد بترتيب القطن درجة نقاوته أي نظافته من المواد الغريبة والشعر الغير ناضج.
- ٤٢ - الموطن الأصلي للكتان هو الجنوب الغربي لأسيا.
- ٤٣ - يحصد كتان البذور أثناء الأزهار.
- ٤٤ - يستعمل زيت بذرة الكتان في البوكيات.
- ٤٥ - يلائم الكتان الجو المعتمد المائل للبرودة.
- ٤٦ - تعتبر فترة التزهر هي أكثر مراحل نمو الكتان احتياجاً للرطوبة.
- ٤٧ - تتميز نباتات الكتان النامية في الأراضي الرملية بارتفاع جودة الألياف الناتجة.
- ٤٨ - يستجيب الكتان في أراضي الوادي للتسميد الإزوتى في حدود ٤٠ - ٤٥ كجم أزوت/فدان.
- ٤٩ - يجب أن تتم عملية حصاد الكتان في الصباح الباكر.
- ٥٠ - انساب ميعاد لزراعة القمح في شهر يوليو.
- ٥١ - تتبع الزراعة الحراثي في القمح في الأرض كثيرة الحشائش والثقيلة وغير مستوية.
- ٥٢ - يضاف السماد الإزوتى للقمح في أراضي الوادي بمعدل ٧٥ كجم أزوت / فدان.
- ٥٣ - يمنع الري قبل حصاد القمح بحوالي ١٥ - ٢٠ يوم.
- ٥٤ - يعامل أرز الأراضي المرتفعة في زراعته كالمحاصيل العادمة.
- ٥٥ - يعد الأرز من نباتات المناطق الاستوائية الرطبة.
- ٥٦ - ينمو الأرز بنجاح في الأراضي الطينية الغنية بالمواد العضوية.
- ٥٧ - الأرز محصول شتوى.
- ٥٨ - تبدأ عملية الحصاد في الأرز بعد ٣٥ - ٣٠ يوماً من تمام طرد السنابل.
- ٥٩ - يتم تجفيف حقل الأرز قبل ميعاد الحصاد بفترة ١٥ يوم.
- ٦٠ - تتشير حبوب الأرز الشعير هي فصل العصيفات المغلفة للحبوب وتسمى بالقشرة أو السرس.
- ٦١ - يقسم الأرز بعد التبييض إلى خمسة درجات حسب نسبة الشوائب والحبوب المكسورة والصفراء.
- ٦٢ - يفضل قطع نباتات الذرة لتغذية الحيوانات عليها والحبوب في طور النضج اللبناني.
- ٦٣ - حبوب الذرة أثقل قليلاً في نسبة البروتين عن حبوب القمح.
- ٦٤ - تزرع الذرة الشامية أما كأصناف مفتوحة التلقيح أو هجن أو أصناف تركيبة.
- ٦٥ - تزرع الذرة الشامية في عروتين صيفي ونيلي.
- ٦٦ - درجة الحرارة المثلث لإثبات حبوب الذرة هي ٣٠ - ٢٨ م.
- ٦٧ - تتميز الذرة الهجين عن الأصناف المفتوحة التلقيح بزيادة المحصول ونسبة البروتين.
- ٦٨ - الفترات الحرجة للري في الذرة الشامية عند طرد النورات المذكرة والمؤنثة وتطور النضج اللبناني والعجيوني.
- ٦٩ - في مناطق الأمطار يلزم الذرة الشامية ٦٠ - ٦٠ ملم.
- ٧٠ - انساب ميعاد لزراعة الذرة النيلي ٢٠ - ٢٠ يوليو في الوجه البحري وأوائل أغسطس في الوجه القبلي.
- ٧١ - تخطط الأرض بمعدل ٥ خطوط في القصبتين عند زراعة الذرة الهجين.
- ٧٢ - ينصح بزراعة ٢٢ ألف إلى ٢٦ ألف نبات على الفدان بالنسبة للأصناف الكبيرة الحجم المتاخرة النضج من الذرة.
- ٧٣ - أهم الدول المنتجة للذرة الشامية في العالم هي الولايات المتحدة والصين والبرازيل.
- ٧٤ - لا تنجح الذرة الشامية في الأرض الملحة والقلوية.
- ٧٥ - ارتفاع درجة الحرارة عن ٣٥ م يؤثر تأثيراً سيناً على انتشار حبوب اللقاح نبات الذرة.
- ٧٦ - يتم التلقيح في الذرة بعد ١٠ أيام من الزراعة.
- ٧٧ - تجود الذرة الشامية في الأراضي الطينية الصفراء الخصبة جيدة الصرف والتهوية.
- ٧٨ - الذرة من نباتات النهار القصير.
- ٧٩ - يضاف السماد الإزوتى للذرة على ثلاثة دفعات عند الزراعة وقبل رية المحايات وقبل الريه الثانية.
- ٨٠ - معدل التقاوى للذرة ٣ - ٦ كجم / فدان.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

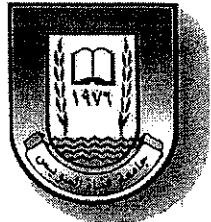


زمن الامتحان : ساعتان  
البرنامج : محاصيل

كود المقرر : م ٢١٢  
العام الأكاديمي: ٢٠١٨ / ٢٠١٩  
تاريخ الامتحان: ٢٠١٩ / ٦ / ١٦

## نموذج امتحان رقم (١)

قسم : المحاصيل  
امتحان الفرقه الثانية  
(الشعبة الزراعية)  
الامتحان التحريري النهائي  
لمقرر: انتاج محاصيل عام  
الفصل الدراسي : الثاني  
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



### يتكون الامتحان من صفحتين

**السؤال الأول: اختيار الاجابة الصحيحة عن طريق تظليل الدائرة المناسبة:-**

- ١- درجة الحرارة الصفرى لأنبات بذور القطن تبلغ (أ)=١٥ م (ب)=٢٥ م (ج)=٣٥ م.
  - ٢- ترتفع نسبة الانبات فى القطن عند زراعة البذور على الريشة (أ)= الغربية (ب)= الشمالية (ج)= القبلية.
  - ٣- تستخدم طريقة الشك لزراعة القطن فى حالة الزراعة (أ)=المبكرة (ب)=المتأخرة (ج)=المبكرة جدا.
  - ٤- يجب الا تزيد نسبة الرطوبة بالقطن الزهر عند خزنه عن (أ)=٣٠% (ب)=٥٠% (ج)=١٥%.
  - ٥- تستطيع بادرات الكتان تحمل درجات الحرارة المنخفضة حتى (أ)=١ م (ب)=٢ م (ج)=٤ م.
  - ٦- أحسن موعد لزراعة الأرز هو النصف الاول من شهر (أ)=مايو (ب)=ديسمبر (ج)=يناير.
  - ٧- معدل تقاوى الكتان عند الزراعة باستخدام ماكينات التسطير (أ)=٣٠ (ب)=٤٠ (ج)=٧٠ كجم/فدان.
  - ٨- يجب ان تكون المسافة بين السطور (أ)=٢٠ سم (ب)=٧,٥ سم (ج)=٥ سم عند زراعة الكتان.
  - ٩- انساب درجة حرارة لإنبات حبوب القمح هي (أ)=٢٥ م (ب)=١٠ م (ج)=٧ م.
  - ١٠- انساب ميعاد لزراعة القمح فى شهر (أ)=مايو (ب)=يوليو (ج)=نوفمبر.
  - ١١- يضاف السماد الازوتى للقمح فى اراضى الوادى بمعدل (أ)=٢٥ (ب)=٣٥ (ج)=٧٥ كجم ازوت / فدان.
  - ١٢- الموطن الاصلى للأرز هو (أ)=جنوب الهند (ب)=كندا (ج)=روسيا.
  - ١٣- الأرز الكاملولينا هو الأرز المبيض الذى يضاف له (أ)=الجلوكوز (ب)=السكرور (ج)=الزيت اثناء التلبيع.
  - ١٤- تخطيط الأرض بمعدل (أ)=٥ (ب)=٧ (ج)=١٠ خطوط فى القصبين عند زراعة الذرة الهجين.
  - ١٥- عند خف الذرة يترك (أ)=ثلاثة نباتات (ب)=خمس نباتات (ج)=نبات واحد فى الجوربة.
  - ١٦- الفول البلدى من نباتات (أ)=النهار الطويل (ب)=النهار القصير (ج)=المحايدة.
  - ١٧- الفول البلدى (أ)=متحمل (ب)= مقاوم (ج)=حساس جدا لملوحة الأرض.
  - ١٨- تتركز زراعة العدس فى (أ)= مصر العليا (ب)=الדלתا (ج)=سيناء.
  - ١٩- يتميز العدس بأنه (أ)= حساس (ب)= حساس جدا (ج)= مقاوم نسبيا للجفاف.
  - ٢٠- تعد (أ)= البرازيل (ب)= فرنسا (ج)= اليابان هي الموطن الاصلى للفول السودانى.
  - ٢١- معدل التقاوى من الأصناف القائمة للفول السودانى (أ)=٢٥ (ب)=٣٥ (ج)=٧٥ كجم ثمار للفدان.
  - ٢٢- يضاف (أ)=١٠٠ (ب)=٢٠٠ (ج)=٣٠٠ كجم سوبر فوسفات / فدان قبل زراعة الفول السودانى فى الاراضى الرملية.
  - ٢٣- معدل التقاوى للسمسم (أ)=١ (ب)=٢ (ج)=٤ كيلوجرام للفدان.
  - ٢٤- تخطيط الأرض بمعدل (أ)=٦ (ب)=٨ (ج)=١٤ خط/قصبين عند زراعة السمسم.
  - ٢٥- تتركز زراعة القصب فى مصر فى منطقة (أ)=النوبالية (ب)=الדלתا (ج)= مصر العليا.
  - ٢٦- يضاف الجبس الزراعى بمعدل (أ)=١ (ب)=٢ (ج)=٣طن/فدان عند زراعة القصب.
  - ٢٧- فى الزراعة الخريفى للقصب يكون معدل التخطيط (أ)=١٠ (ب)=٢٠ (ج)=٧ خطوط فى القصبين.
  - ٢٨- يؤدى التكبير فى زراعة بنجر السكر الى (أ)=نقص (ب)=نقص شديد (ج)= زيادة نسبة السكر.
  - ٢٩- الكثافة النباتية المثلثى لبنجر السكر هي (أ)=٥ (ب)=١٠ (ج)=٣٠ ألف نبات فى الفدان.
  - ٣٠- يعطى صنف برسيم المسقاوى (أ)=١ (ب)=٢ (ج)=٤ حشات.
  - ٣١- تتميز الألياف السيلولوزية (أ)= بزيادتها (ب)=بنقصها (ج)= بعد تاثيرها عند ابتلاها بالماء.
  - ٣٢- تمتد زراعة القطن فى مصر خلال (أ)=نوفمبر (ب)=يوليو (ج)= آخر يناير وفبراير وأول مارس.
  - ٣٣- تستخدم الطريقة الدمساوية لزراعة القطن فى الاراضى (أ)= القليلة الحشائش (ب)= الكثيرة الحشائش (ج)= الخالية من الحشائش.
  - ٣٤- يجب عدم جنى القطن الا (أ)= بعد تطاير الندى (ب)= قبل تطاير الندى (ج)= بعد سقوط الامطار.
  - ٣٥- يجب حل جمجمة الأقطان (أ)= قبل اخر مايو (ب)= قبل اخر اغسطس (ج)= قبل اخر مارس من كل عام.
  - ٣٦- يقصد بحلق القطن (أ)= عصر البذور (ب)= فصل الشعر عن البذرة (ج)= غزل القطن.
  - ٣٧- يحصل كتان الألياف (أ)= اثناء الأزهار (ب)= بعد نهاية الأزهار (ج)= بعد نضج الشمار.
  - ٣٨- ترتفع جودة الكتان مع (أ)= قلة الأيام المغيمة (ب)= انعدام الأيام المغيمة (ج)= كثرة الأيام المغيمة اثناء نموه.
  - ٣٩- درجات الحرارة العالية (أ)= تعطل (ب)= تزيد (ج)= تزيد بشدة استطاله سيقان الكتان.
  - ٤٠- أفضل ميعاد لزراعة الكتان هو خلال النصف الأول من شهر (أ)= فبراير (ب)=يناير (ج)=نوفمبر.
- ( ملحوظة هامة : باقى الاسئلة في الصفحة التالية )**

- ٤٤- من صفات قش الكتان الجيد أن يتراوح سمك نباتاته من (أ)= ٦ مم (ب)= ٤ مم (ج)= ١٥-١٤ مم.

٤٥- يتحتاج الكتان في أراضي الوادي من (أ)= ١١ رية (ب)= ٦-٥ ريات (ج)= ٢ رية خلال موسم النمو.

٤٦- الكتان (أ)= لا يتحمل (ب)= يتحمل (ج)= يتحمل بشدة زيادة الرطوبة بالأرض.

٤٧- يعتبر الكتان في المناطق التي تساقط فيها الأمطار بمعدل (أ)= ٣٠-١٨ بوصة (ب)= ٩ بوصة (ج)= ١١ بوصة.

٤٨- يقصد بعملية هدير الكتان (أ)= منافس قوى (ب)= منافس متوسط (ج)= منافس ضعيف للحشائش.

٤٩- تجود زراعة الكتان في المناطق التي تساقط فيها الأمطار بمعدل (أ)= ١٨ كجم (ب)= ٣٠ كجم (ج)= فصل البنور عن القش.

٤٥- يستجيب الكتان في أراضي الوادي للتسميد الازوتى فى حدود (أ)= ١٥٠ كجم (ب)= ١٧٠ كجم (ج)= ٤٠ كجم أزوت/فدان.

٤٦- تعطين الكتان هو (أ)= حصاد الكتان (ب)= ترقيع الكتان (ج)= فصل ألياف الكتان عن الساق والحصول على ألياف الكتان.

٤٧- تكون نواتج عملية التعطين واستخلاص الألياف فى الكتان (أ)= ٦٥ % (ب)= ٩٣ % (ج)= ١٢ - ١١ % ألياف كتان جيد.

٤٨- تجود زراعة القمح في الاراضي (أ)= الرملية (ب)= الغدقة (ج)= الطينية الخفيفة والثقيلة والصفراء جيدة الصرف والتلوية.

٤٩- معدل التقاوى في القمح من (أ)= ١٥ كجم (ب)= ٢٢ كجم (ج)= ٥٠ - ٧٠ كجم / فدان.

٤٥- يعطى القمح في الوجه البحرى (أ)= ٤-٣ ريات (ب)= ١٧ رية (ج)= ٢٦ رية.

٤٦- يتم حصاد القمح في (أ)= قبل الظهيرة مباشرة (ب)= أثناء الظهيرة (ج)= الصباح الباكر.

٤٧- رجيع الكون ناتج من (أ)= تبييض الأرض (ب)= تمشير الأرض (ج)= تلميع الأرض.

٤٨- السرس هو (أ)= الاليرون (ب)= الغلاف الشرى (ج)= القشرة الخارجية لحبوب الأرض.

٤٩- جرمة الأرض هي (أ)= الاندوسبرم النشوى (ب)= العصيفات (ج)= جنين حبوب الأرض.

٤٥- تتركز زراعة الأرض في (أ)= النوايرية (ب)= الوجه البحرى (ج)= توشكى.

٤٧- كل اصناف الأرض المنزرعة في مصر تتبع (أ)= الأرض العائم (ب)= ارز الارضى المرتفعة (ج)= ارز الارضى المنخفضة.

٤٨- لا تنجح زراعة الأرض في الاراضي (أ)= الرملية (ب)= الطينية (ج)= الطينية الغنية بالمواد العضوية.

٤٩- تنقل شتلات الأرض و عمرها (أ)= ٧ يوم (ب)= ١٢ يوم (ج)= ٣٠-٢٥ يوما إلى المكان المستديم.

٤٦- يعتبر الأرض من نباتات (أ)= النهار القصير (ب)= النهار الطويل (ج)= المحابدة.

٤٧- يؤدي التكبير في حصاد الأرض إلى (أ)= نقص (ب)= نقص شديد (ج)= زيادة نسبة الحبوب الفارغة.

٤٨- يتم تجفيف حقل الارز قبل ميعاد الحصاد بفترة (أ)= ٤٥ يوم (ب)= ١٥ يوم (ج)= ٦٣ يوم.

٤٩- تبييض حبوب الأرض المششور هي فصل (أ)= العصيفات (ب)= الاسدية (ج)= الغلاف الشرى و طبقة الاليرون والجنين.

٤٦- حبوب الأرض بعد التبييض هي (أ)= الاندوسبرم النشوى النقى (ب)= الفلفلة (ج)= الريشة.

٤٧- تعتبر الاحتياجات الحرارية للأرز (أ)= منخفضة (ب)= متوسطة (ج)= عالية.

٤٨- تبدأ عملية الحصاد في الأرض بعد (أ)= ١٨ يوما (ب)= ٣٥-٣٠ يوما (ج)= ٤٧ يوما من تمام طرد السنابل.

٤٩- الموطن الأصلى للذرة الشامية هو (أ)= السويد (ب)= إيطاليا (ج)= المكسيك وأمريكا الوسطى.

٥٠- تزرع الذرة الصفراء لتغذية الحيوانات نظرا لأنها غنية في (أ)= النشا (ب)= الدهون (ج)= الكاروتين عن الذرة البيضاء.

٥١- يفضل قطع نباتات الذرة لتغذية الحيوانات عليها والحبوب في طور (أ)= النضج الثنى (ب)= النضج العجبنى (ج)= النضج التام.

٥٢- تمتد زراعة الذرة الشامية بين خطى عرض (أ)= ١٠ شمالي و ٣٢ جنوبيا (ب)= ١٥ و ٣٢ جنوبا (ج)= ٥٠ شمالي و ٤ جنوبا.

٥٣- أهم الدول المنتجة للذرة الشامية في العالم هي (أ)= الولايات المتحدة (ب)= كندا (ج)= النيلجر.

٥٤- مواصفات نبات الذرة النموذجي ان يكون هجين فريديا (أ)= قصير الساق (ب)= طوويل الساق (ج)= طوويل الساق جدا.

٥٥- ارتفاع درجة الحرارة عن (أ)= ١٣ م (ب)= ١٩ م (ج)= ٣٥ م يؤثر تاثيرا سينا على انتشار حبوب اللقاح نبات الذرة.

٥٦- في مناطق الأمطار يلزم الذرة الشامية (أ)= ١٠٠ ملم (ب)= ٢٠٠ ملم (ج)= ٦٠٠-٧٠٠ ملم.

٥٧- يتم الترقيع في الذرة بعد (أ)= ١٠ يوم (ب)= ٤٠ يوم (ج)= ٦٠ يوم من الزراعة.

٥٨- تزرع الذرة الشامية في عروتين (أ)= شتوى وصيفى (ب)= شتوى وبنيلى (ج)= صيفى وبنيلى.

٥٩- يتم الرى في الذرة في الاراضي القديمة كل (أ)= ٤ يوم (ب)= ١٥-١٢ يوم (ج)= ٧ يوم.

٥٠- معدل التقاوى للذرة (أ)= ٤٣ كجم (ب)= ٤٥ كجم (ج)= ١٢ - ١٥ كجم / فدان.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بال توفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين  
أ.د/ صلاح عزت حافظ