
 كلية الزراعة قسم المحاصيل	امتحان نظري نهائي - مرحلة البكالوريوس - الفرقة الثالثة - محاصيل		 Assiut University
	اسم المادة: إنتاج محاصيل ألياف وزيت		
	عام جامعي 2022 / 2023	الفصل الدراسي: الثاني	
	كود المقرر: ل 305	التاريخ: الخميس 23/6/1	
	الدرجة الكلية: 60 درجة		
نموذج 1			

السؤال الأول: ضع علامة (√) أو (x) أمام العبارات التالية:

- 1) تتميز الزيوت الغير الجافة بقدرتها على امتصاص الاكسجين بسرعة ويرجع ذلك الى ارتفاع نسبة الاحماض الدهنية الغير المشبعة بها
- 2) يدل الرقم اليودي على عدم التشبع الزيت ويزداد الرقم اليودي بزيادة عدد الروابط الزوجية بالاحماض
- 3) يسمى زيت القطن بالزيت الهندي بينما يطلق على زيت الكتان الزيت الحار
- 4) تجرى عملية الخف في نباتات القطن عقب تمام ظهور البادرات ويجب عدم التأخير عن هذه المدة
- 5) يودي التبكير في خف نباتات القطن الى حدوث سرولة اي زيادة استطالة السلاميات وبذلك تبعد الأفرع الثمرية عن سطح التربة
- 6) ينصح بري نباتات القطن وقت الظهيرة حتى لا يحدث ضرر للنباتات
- 7) تستخدم الياف التيل في صناعة الخيام واشراة المراكب وصناعة الاقمشة
- 8) يجب أن تكون رية الزراعة في الكتان على البارد حتى لا تنتقل البذور أثناء الري من مكان لآخر
- 9) يفضل ري الكتان أثناء هبوب الرياح حتى لا يحدث رقاد للنباتات
- 10) تتجح زراعة التيل في الأراضي الغدقة
- 11) يحتاج الفدان الى 30-50 كجم من تقاوي التيل
- 12) من علامات نضج الفول السوداني تلون القشرة الخارجية باللون البنفسجي الفاتح
- 13) يزداد محصول الفول السوداني عند الزراعة في الأراضي الطينية
- 14) يلزم لزراعة فدان من الفول السوداني صنف جيزة 5 من 30-50 كجم من البذور
- 15) يجب معاملة بذور عباد الشمس ببيكتيريا العقد الجذرية المتخصصة قبل الزراعة
- 16) يتراوح محصول الفدان من بذور عباد الشمس من 550-600 كجم من البذور
- 17) تمكث الاصناف مبكرة النضج من محصول فول الصويا 90 يوماً في الأرض
- 18) تحتوي بذور عباد الشمس على نسبة منخفضة من البروتين تتراوح ما بين 24-27 %
- 19) يسلك نبات فول الصويا نباتات النهار القصير في حين تسلك بعض الاصناف الأخرى سلوك نباتات النهار الطويل
- 20) الأزهار في الطرز المقترشة في الفول السوداني ليس لها محور والتفرع متبادل على الساق الرئيسي
- 21) أفضل طريقة لزراعة الفول السوداني هي الزراعة على خطوط حيث تساعد على إمكانية التريدم حول النباتات
- 22) تتبع طريقة الزراعة على اللمعة لزراعة الكتان في الأراضي التي يصعب تعميمها وتجهيتها للزراعة
- 23) يوجد بزيت السمسم مادة سيسامولين المضادة للاكسدة والزيت الناتج يطلق عليه زيت السيرج
- 24) تعتبر طريقة الزراعة العفير على خطوط من أفضل طرق زراعة التيل وأكثرها انتشاراً
- 25) يزرع عباد الشمس في جميع أنواع الأراضي جيدة الصرف

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

- 1) تتراوح كمية التقاوي اللازمة لزراعة فدان من القطن عند الزراعة بالطريقة العفير كجم/فدان
 ا- 30-40 ب- 40-45 ج- 50-60 د- 60-70
- 2) أردب بذرة القطن كجم/فدان.
 ا- 111 ب- 120 ج- 121 د- 130
- 3) عند زراعة القطن في الاراضي الضعيفة الملحية التي تعاني من مشاكل الصرف تخطط الأرض بمعدل خط/قصبين
 ا- 8-10 ب- 10-12 ج- 12-13 د- 14-15
- 4) يحتاج نبات القطن إلى ريات في الوجه القبلي
 ا- 4-6 ب- 6-8 ج- 8-10 د- 10-12
- 5) كمية التقاوي اللازمة لزراعة فدان من الكتان بغرض الحصول على البذور لاستخراج الزيت منها كجم/فدان
 ا- 20 ب- 40 ج- 60 د- 80
- 6) من أسباب ظاهرة الهياج الخضري في القطن
 ا- انخفاض الكثافة النباتية ب- تكبير ميعاد الخف ج- تصويم القطن د- تقليل معدلات التسميد النيتروجيني

- (7) وزن الأردب من محصول الفول السوداني كجم
 أ- 60 ب- 65 ج- 70 د- 75
- (8) تتراوح كمية محصول الفول السوداني في الأراضي حديثة الاستصلاح
 أ- 450-600 ب- 600-800 ج- 900-1200 د- 800-1100
- (9) الميعاد الأمثل لزراعة الفول السوداني هو
 أ- 15 مارس ب- 10 أبريل ج- 15 أبريل د- أول مارس
- (10) وزن أردب السمسم كجم
 أ- 100 ب- 120 ج- 150 د- 200
- (11) من طرق زراعة فول الصويا في حالة إذا كان الغرض من الزراعة هو الحصول على علف أخضر.....
 أ- الزراعة التسطير ب- الزراعة الحراثي ج- الزراعة نثراً د- الزراعة عفير على خطوط
- (12) يعتبر زيت الكتان من الزيوت
 أ- الجافة ب- السائلة ج- النصف جافة د- غير الجافة
- (13) يقصد بعملية فصل ألياف الكتان عن الخشب
 أ- الهدير ب- التسوير ج- التعطين د- التثشير
- (14) تستخرج الألياف من نبات التيل من
 أ- المساق اللحافية ب- الورقة ج- البذرة د- الجذر
- (15) تعرف ظاهرة بأنها توقف النمو الخضري في نبات القطن واتجاهه للنمو الثمرى
 أ- الربط المبكر ب- الهياج الخضري ج- التساقط د- غير ذلك
- السؤال الثالث: اختر كل الإجابات الصحيحة الممكنة:**
- (1) من أمثلة الألياف الصناعية
 أ- الحرير الطبيعي ب- النايلون ج- السيسال د- الحرير الصناعي
- (2) من أمثلة محاصيل الزيوت التي تتبع العائلة المركبة
 أ- الخروع ب- الكانولا ج- عباد الشمس د- القرطم
- (3) من أهم أصناف القطن فائقة الطول التي تزرع في منطقة شمال الدلتا
 أ- الأشموني ب- جيزة 70 ج- دنفرة د- جيزة 88
- (4) من فوائد زراعة القطن بالطريقة الحراثي
 أ- انتظام الزراعة ب- تقليل مسافات الزراعة ج- التخلص من الحشائش د- ثبات الجور
- (5) من أصناف السمسم المنتشر زراعتها في مصر
 أ- شندويل 3 ب- جيزة 45 ج- جيزة 32 د- توشكي 1
- (6) يمكن زراعة محصول فول الصويا محملاً على محاصيل أخرى مثل
 أ- عباد الشمس ب- الذرة الشامية ج- التيل د- الفول البلدي
- (7) في حالة فترة الإزهار الأولى لمحصول التيل يعطى أزهار
 أ- مذكرة ب- خصبة ج- خنثى د- عقيمة
- (8) من الحشائش التي تنتشر في حقول عباد الشمس
 أ- النجيل ب- الباميا الشيطاني ج- أبوركة د- الهالوك
- (9) يتم فصل بذور السمسم من الثمار عن طريق
 أ- التنفيض على مفرش نظيف ب- الغزيق ج- الضرب بالعصا د- الكومباين
- (10) من أصناف الفول السوداني التي تم انتخابها من قبل وزارة الزراعة
 أ- سوهاج 100 ب- جيزة 4 ج- جيزة قائم د- جيزة مقترش

السؤال الرابع:

في ضوء دراستك لمحصول القطن تكلم عن أهم التحديات والمشاكل التي تواجه زراعة القطن في مصر
 ----- انتهت الأسئلة----- مع أطيب أمنياتي بالتوفيق والنجاح

أ.د./ أمل الصعيدي