قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024مـكلية الزراعة والاغذية والبيئة :: إكثار واختبارات التق

أ.د. يوسف الشيباني & أ.د. علي العزكي

1) تتم عملية التكاثر في النباتات بحدوث إنقسامات مختلفة في نسيجي الطلع والمتاع وينتج عنها :
1) + تكوين الجراثيم الصغيرة والجراثيم الكبيرة.
2) - حبوب اللقاح والكيس الجنيني.
3) - الكيس الجنيني.
4) - حبوب اللقاح.

2) يقصد بتفتيش الحقول المعدة لانتاج البذور:
1) + الموافقة على انتاج بذور الاساس والمسجلة والمعتمدة.
2) - الموافقة على انتاج بذور الاساس فقط.
3) - الموافقة على انتاج بذور المسجلة والمعتمدة.
4) - الموافقة على انتاج بذور المعتمدة.

3) من الأدوات المستخدمة لأخذ عينة من البذور معبأة في صوامع :
1) - أداة نوبي لأخذ العينات
2) + عصا أخذ العينات (أداة أخذ العينات الاسطوانية)
3) - أخذ العينات باليد
4) - جميع الاجابات خاطئة.

4) الاخصاب المزدوج fertilization Double هو:
1) - اندماج خلية البويضة مع النواه ذكرية.
2) - اندماج النواه الذكرية مع النواتين القطبيتين.
3) + اندماج خلية البويضة مع النواه ذكرية واندماج النواه الذكرية مع النواتين القطبيتين.
4) - جميع الاجابات صحيحة.

5) الحد المسموح به للاعتماد على نتائج عينتين للقمح نسبة النقاوة للعينة الأولى 90% ونسبة النقاوة للعينة الثانية 88% هـــو:
1) - 2.855
2) + 2.558
3) - 10898
4) - 0,1898

6) تعبر قوة الانبات عن :
1) - مقدرة النبات على الانبات تحت الظروف الملائمة للإنبات.
2) + مقدرة النبات على الانبات تحت الظروف غير الملائمة للإنبات.
3) - مقدرة النبات على انهاء حالة السكون الفسيولوجي.
4) - جميع الاجابات خاطئة.

7) الهدف من اجراء فحص النقاوة (Test Purity Seed) هو :
1) + تحديد النسبة المئوية بالوزن لمكونات العينة
2) - تحديد وتعريف الأنواع المختلفة من البذور والمواد الغريبة التي توجد في العينة
3) - التوصل الى حكم على تركيب الرسالة المسحوبة من العينة
4) - جميع الاجابات صحيحة.

8) من شروط اعتماد عينة رسالة البذور (Lot Seed):
1) - أن تكون بشكل عينات صغيرة.
2) - أن تكون العينة متجانسة في صفاتها الطبيعية.
3) - أن تؤخذ من أماكن مختلفة.
4) + جميع الاجابات صحيحة.

9) تربط القيمة الزراعية للتقاوي بين نتيجتي اختبار:
1) - نسبة النقاوة وسرعة الإنبات.
2) + نسبة النقاوة ونسبة الإنبات.
3) - نسبة الإنبات وسرعة الإنبات.
4) - نسبة الإنبات وقوة الإنبات.

10) من الطرق المستخدمة لإجراء فحص حيوية البذور :

1) - تعريض النبات لدرجة حرارة عالية ومستوى رطوبي عالي
2) - تعريض النبات لدرجة حرارة منخفضة ومستوى رطوبي منخفض
3) + طريقة الفحص البيوكيماوية باستخدام محلول التترازوليوم
4) - جميع الاجابات صحيحة.

11) تحسب النسبة المئوية لنقاوة التقاوي منسوبة الى:
1) + مجموع مكونات العينة الأربعة بعد فصلها.
2) - الوزن الأصلي للعينة.
3) - مجموع مكونات العينة الأربعة قبل فصلها.
4) - جميع الاجابات خاطئة.

12) من الشروط الواجب اتباعها عند اجراء التفتيش الحقلي ما يلي:
1) - يجب ان تكون نباتات الحقل القائمة حوالي ثلثي نباتات الحقل.
2) - خلو الحقل من نباتات الحشائش الخبيثة
3) - اجراء العمليات الزراعية بصورة صحيحة.
4) + جميع الاجابات صحيحة.

13) التقاوي المعتمدة يتم انتاجها من:
1) - التقاوي المسجلة
2) - تقاوي الأساس
3) - من تقاوب معتمدة اخرى.
4) + جميع الاجابات صحيحة.

14) من معاملات البذور لإنهاء السكون وتشجيع الانبات :
1) - التخلص من البذور الصلبة
2) + استخدام المعاملات الحرارية والمحاليل الكيمائية لإنهاء حالة السكون الفسيولوجي
3) - النقع في الماء البارد
4) - جميع الاجابات صحيحة.

15) من التحورات التي تلائم التلقيح الذاتي هي:
1) - إنتشار حبوب اللقاح في الوقت الذي تكون فيه مياسم الأزهار مستعدة للتلقيح.
2) - تفتح الزهرة بعد حدوث التلقيح.
3) - التركيب المورفولوجي للزهرة ويكون مساعداً على حدوث التلقيح الذاتي.
4) + جميع الاجابات صحيحة.

16) الاحتياطات التي يجب مراعاتها أثناء مراحل نضج البذور للحفاظ عليها :-
1) - الزراعة حسب الكثافة النباتية المثلى.
2) - ترقيع الجور الغائبة .
3) - الأهتمام بخف النباتات.
4) + جميع الاجابات غير صحيحة.

17) الإجراءات التي يجب التأكد منها أثناء الحصاد و الدراس : -
1) - التخلص من النباتات الخضراء
2) - فرز التقاوي.
3) - حصاد كل الحقل
4) + وضع بطاقة تعريفية داخل كل عبوة باسم الصنف ودرجة النقاوة.

18) لتدريج البذور أهمية بالغة منها :-
1) + العمل على تحسين إنتاج المحاصيل وجودة بذورها.
2) - التخلص من كتل التراب الصغيرة والأحجار.
3) - التخلص من بقايا الحشائش.
4) - جميع الاجابات صحيحة.

19) يؤثر تركيب البذرة على حيوية البذور في محصول القمح وذلك بسبب :
1) - عدم اكتمال النضج
2) + وجود القنابيع والعصافات
3) - سكون البذرة
4) - قدرتها على امتصاص الرطوبة

20) الاحتياطات التي يجب مراعاتها أثناء مراحل نضج البذور للحفاظ عليها :أ
1) - الزراعة حسب الكثافة النباتية المثلى.
2) - ترقيع الجور الغائبة .
3) - الأهتمام بخف النباتات.
4) + لا شئ مما سبق.

21) الإجراءات التي يجب التأكد منها أثناء الحصاد و الدراس :
1) - التخلص من النباتات الخضراء
2) - فرز التقاوي.
3) - حصاد كل الحقل
4) + وضع بطاقة تعريفية داخل كل عبوة باسم الصنف ودرجة النقاوة.

22) لتدريج البذور أهمية بالغة منها :
1) + العمل على تحسين إنتاج المحاصيل وجودة بذورها.
2) - التخلص من كتل التراب الصغيرة والأحجار.
3) - التخلص من بقايا الحشائش.
4) - كل ما سبق .

23) يؤثر تركيب البذرة على حيوية البذور وذلك بسبب :
1) - عدم اكتمال النضج
2) + وجود القنابيع والعصافات
3) - سكون البذرة
4) - قدرتها على امتصاص الرطوبة

24) عند تخزين البذور في درجة حرارة لا تزيد عن (32م) ورطوبة البذور 10 -12% تظل فترة حياتها اثناء التخزين:
1) - 8 اشهر
2) - 10 أشهر
3) + سنه
4) - سنتين

25) العوامل المؤثرة على عمر البذرة أثناء التخزين:
1) - سكون البذرة
2) - النوع والصنف
3) - تركيب البذور
4) + كل ما سبق

26) تتحدد اضرار الحصاد الميكانيكي حسب :
1) - درجة جفاف البذور
2) + سهولة فصل البذرة
3) - حجم البذرة
4) - كل ما سبق

27) من الشروط الواجب توفرها في مخازن البذور:
1) - أن تكون من الخشب
2) - أن تكون من صفائح الحديد
3) + أن تكون محمية من دخول المياه و الندى او الرشح من الارض.
4) - لا شئ مما سبق.

28) من العوامل التي تتوقف عليها كفاءة التخزين:
1) - التركيب الوراثي للبذور
2) + نسبة الرطوبة في البذور
3) - التفاعل بين رطوبة البذور ودرجة حرارة التخزين
4) - كل ما سبق

29) لتخزين بذور المربي والأصول الوراثية لمدة 20 -25 عام يجب ان تكون درجة حرار و الرطوبة نسبية
1) - 45 % / 40 - 10-15م
2) - 45 % /40 - 5-8م
3) + 45 % /40 - -4-02م

4) - 45 % -م2-0ْ/40

30) تواجه البذور جملة من الاصابات والاضرار في الحقل او بعد الحصاد بسبب كائنات حية دقيقة مثل:
1) - الحشرات
2) + الفطريات
3) - القوارض
4) - كل ما سبق

31) ترتفع درجة حرارة الحبوب المخزونة بوجود الحشرات فيها وهذا ناجم عن :
1) - بقايا القش في الحبوب
2) - كتل التراب الصغيرة والأحجار.
3) - بقايا الحشائش.
4) + العمليات الحيوية للأحياء الدقيقة

32) الأضرار الغير مباشرة للحبوب ومنتجاتها التي تسببها الحشرات:
1) - تلوث الحبوب ومنتجاتها
2) - استهلاك الحبوب
3) + رفع درجة الحرارة والرطوبة في المخزن
4) - لا شيء مما سبق

33) احد الفطريات المهمة التي تصيب الحبوب في الحقل
1) - Aspergillus
2) + Alternaria
3) - Penicillium
4) - كل ما سبق

34) مواصفات جودة البذور الصالحة للزراعة:
1) - أن تكون من أفضل الحقول
2) - أن تكون من نباتات جيدة
3) + أن تكون ذات نسبة إنبات عالي.
4) - لا شيء مما سبق

35) ليس من الضروري عند اختيار سنابل البذورأن تكون
1) - حجم الحبوب متناسق وكبير
2) - خالية من الأمراض وخاصة التفحم
3) - سنابل+C192 كبيرة الحجم
4) + لا شيء مما سبق

36) يتكون نسيج الاندسبرم في البذور بالطريقة:
1) - النووية.
2) - الخلوية
3) - الخلوية والنووية.
4) + كل ماذكر صحيح.

37) زيادة الاسمدة الفوسفورية تؤدي الى الى تقليل تراكم البروتينات:
1) - عبارة صحيحة .
2) + عبارة خاطئة.

38) يلعب التسميد النيتروجيني في تنشيط عملية التنفس ويقلل من الاثار الضارة الناتجة عن زيادة التسميد الفوسفوري.
1) - عبارة صحيحة .
2) + عبارة خاطئة.

39) نقطة التشبع الضوئي هي عبارة عن:
1) + هي شدة الاضاءة التي تتعرض لها اوراق النبات ولا يحصل بعدها أي زيادة في معدل التمثيل الضوئي.
2) - هي شدة الاضاءة التي تتعرض لها اوراق النبات يحصل بعدها زيادة في معدل التمثيل الضوئي.
3) - كل ماذكر صحيح.
4) - كل ما ذكر خطاء.

40) من التحورات التي تلائم التلقيح الخلطي هي عدم تناسب أطوال الاعضاء الجنسية عند نباتات الذرة الشامية وقصب السكر:
1) - عبارة صحيحة .

2) + عبارة خاطئة.

41) إضافة الاسمدة النيتروجينية لا يؤدي الى تحسين نوعية البذور ولكنة يؤدي الى زيادة الانتاج في وحدة المساحة.
1) + عبارة صحيحة .
2) - عبارة خاطئة.

42) يتأثر معدل تفريع نباتات القمح وتكوين الاشطاء بعاملي الكثافة النباتية وإرتفاع درجات الحرارة:
1) - عبارة صحيحة .
2) + عبارة خاطئة.

43) صفات البادرات الناتجة من اختبار قوة الانبات "
1) - معدل ظهور البادرات ;كبير.
2) - الحالة الصحية للبادرات جيدة.
3) - سرعة استطالة ونمو البادرات.
4) + كل ما ذكر صحيحاً.

44) نسبة الانبات تعبر تعبيرا كاملاً عن حيوية البذور.
1) - عبارة صحيحة .
2) + عبارة خاطئة.

45) المناخ الاكبر يشمل:
1) + المناخ المحيط بالبيئة وبنطاق الكساء الخضري.
2) - المناخ المحيط بنطاق الكساء الخضري.
3) - المناخ المحيط بالبيئة فقط.
4) - كل الاجابات خاطئة.

46) مؤسسة الانتاج التجاري للتقاوي.
1) + تتولى نشر الوعي الزراي بين المزالاعين لاستعمال التقاوي المحسنة.
2) - تتسلم بذور المربي لانتاج بذور الاساس
3) - ينتمي لها مربي النبات.
4) - كل ماذكر صحيح.

47) علم البيئة يهتم بدراسة وتطور ونمو وتركيب ونشأة المجتمعات النباتية.
1) + عبارة صحيحة .
2) - عبارة خاطئة.

48) البذور المعتمدة يتم انتاجها من بذور:
1) - الاساس
2) - المسجلة
3) - بذور معتمدة اخرى.
4) + كل ما ذكر صحيحاً.

49) السيادية تحدث بين النباتات التي تتشابة احتياجاتها الغذائية.
1) + عبارة صحيحة .
2) - عبارة خاطئة.

50) من مواصفات بذور التقاوي المعتمدة.
1) - نسبة البذور النقية لا تقل عن 90%
2) - نسبة الشوائب لا تزيد عن 3%
3) - كل ما ذكر صحيحاً.
4) + كل ما ذكر خاطئاً.