

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

٢٠١١ نجت أسس الإنتاج النباتي

الاختبار الفصلي الثاني

الفصل الدراسي الأول

١٤٢٤/١٤٢٥هـ



جامعة الملك سعود

كلية الزراعة

قسم الإنتاج النباتي

الاسم :

الرقم :

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارات الصحيحة وإشارة (✗) أما العبارات الخاطئة فيما يلي:

- ١- من أكثر طرق النباتات بالعقل استخدام العقل الورقية
- ٢- الزهرة الخنثى ما اكتمل فيها الطلع والمتاع
- ٣- من أمثلة النباتات وحيدة الجنس وحيدة المسكن الذرة الشامية
- ٤- معظم البقوليات إنباتها هوائي
- ٥- التويج هو المحيط الخارجي للرئيس للزهرة المكون من سبلات خضراء اللون وظيفته الرئيسية حماية مكونات الزهرة الأخرى
- ٦- تحت الظروف الطبيعية، يعمل التكاثر الجنسي على حفظ التنوع الوراثي للنوع
- ٧- تعرف البذرة بأنها إندوسبرمية إذا خزن الغذاء داخل الجنين كما في بذور القمح
- ٨- في الإثمار البكري تكون الثمرة خالية من البذور كما في ثمار الموز
- ٩- تسمى الزهرة عارية إذا فقد فيها الطلع أو المتاع
- ١٠- يستخدم حامض إندول البيوترك لحفز تجذير عقل النباتات صعبة التجذير

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة الوحيدة فيما يلي:

(١) تسمى التقاوي الناتجة من زراعة تقاوي المري:

(أ) التقاوي المعتمدة

(ب) التقاوي المسجلة

(ج) تقاوي الأساس

(د) تقاوي المري

(٢) للتعرف على حيوية البذور للماء تعامل بما يلي:

(أ) اختبار التترازوليم

(ب) اختبار الأجنة المفصولة

(ج) يفي كلا الاختبارين بالغرض

(د) لا يصلح أي من هذين الاختبارين لهذا الغرض

(٣) لزيادة نفاذية البذور للماء تعامل بما يلي:

(أ) بالضوء الأحمر

(ب) بنترات البوتاسيوم

(ج) بالنقع بالماء

(د) بغاز الإثيلين

(٤) من أهم العوامل البيئية المؤثر في الإنبات:

(أ) وجود الضوء

(ب) وجود الماء

(ج) وجود النيتروجين في التربة

(د) وجود الفوسفور في التربة

(٥) من العوامل البيئية المؤثرة في تكوين الجذور على العقل:

(أ) مستوى النيتروجين في التربة

(ب) مستوى الأكسجين

(ج) مستوى الفوسفور في التربة

(د) الحالة الغذائية للنبات الأم