

امتحان شامل مع الإجابات الوحدة الرابعة تكثير النباتات

الدرس الأول: تكثير النباتات بالبذور

الدرس الثاني: نباتات الزينة

الجزء الأول: الاختيار من متعدد

1. ما الهدف الرئيسي من تكثير النباتات بالبذور؟
(أ) تقليل التكاليف الزراعية
(ب) زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين مستوى المعيشة
(ج) توفير الوقت فقط
(د) جميع ما سبق
الإجابة: (ب) زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين مستوى المعيشة
2. أي من الآتي يُعد مثالاً على البذور الجافة؟
(أ) البندورة
(ب) الفاصوليا
(ج) التفاح
(د) العنب
الإجابة: (ب) الفاصوليا
3. ما الخطوة الأولى في زراعة البذور في الأثلام؟
(أ) ري البذور مباشرة
(ب) تسميد التربة
(ج) إزالة الحجارة والمخلفات من الأرض
(د) تقطيع البذور إلى أجزاء صغيرة
الإجابة: (ج) إزالة الحجارة والمخلفات من الأرض

4. أي من النباتات التالية يُصنف كنبات زينة خارجي؟

(أ) السجادة

(ب) القرنفل

(ج) الأوركيد

(د) الفيكس

الإجابة: (ب) القرنفل

5. ما الغرض من استخدام الترقيد الهوائي في تكثير النباتات؟

(أ) تسريع نمو الجذور

(ب) تقليل احتياجات النبات للماء

(ج) تحسين لون الأوراق

(د) جميع ما سبق

الإجابة: (أ) تسريع نمو الجذور

الجزء الثاني: الإجابة القصيرة

6. اذكر خطوتين لاستخلاص البذور من النبات الأم.

الإجابة:

◦ ترك البذور تجف على النبات الأم لمدة 3 أيام.

◦ تخزين البذور في أكياس ورقية في مكان جاف.

7. ما الفرق بين البذور الجافة والبذور الرطبة؟

الإجابة:

◦ البذور الجافة: تجف على النبات الأم (مثل الفاصوليا).

◦ البذور الرطبة: تكون مغطاة بوسط سائل أو لب (مثل البندورة).

8. عدد خدمتين أساسيتين لنباتات الزينة.

الإجابة:

◦ الري المنتظم.

التقليم لإزالة الأجزاء الميتة أو الزائدة.

9. ما أهمية نباتات الزينة في البيئة؟
الإجابة:

تحسين جودة الهواء.

إضفاء جمالية على المكان.

10- كيف يمكن تدوير العلب الفارغة لاستخدامها في زراعة نباتات الزينة؟
الإجابة:

تنظيف العلب وتزيينها.

عمل فتحات تصريف في القاع.

ملؤها بوسط زراعي مناسب وزراعة النباتات فيها.

الجزء الثالث: التطبيق العملي

11- صف خطوات زراعة البذور في صواني الشتل.
الإجابة:

تعبئة الصواني بوسط زراعي مناسب.

وضع بذرة أو بذرتين في كل عينة.

تغطية البذور بطبقة خفيفة من الوسط الزراعي.

ري الصواني برفق ووضعها في مكان مشمس.

12- كيف يتم إنتاج شتلات جديدة من نبات الزينة باستخدام الترقيد البسيط؟
الإجابة:

ثني فرع قريب من الأرض وعمل جرح صغير فيه.

- . تغطية الجزء المجروح بالتربة.
- . ري التربة بانتظام حتى تتكون الجذور.
- . فصل الفرع عن النبات الأم وزراعته في مكان جديد.

الجزء الرابع: التفكير الناقد

13- لماذا يُفضل ري نباتات الزينة في الصباح الباكر أو المساء؟
الإجابة:

- . لتجنب تبخر الماء بسرعة بسبب حرارة الشمس.
 - . لضمان امتصاص الجذور للماء بشكل أفضل.
- 14 - ما الآثار الإيجابية لاستخدام البذور المحلية في الزراعة؟
الإجابة:

- . تكيفها مع الظروف المناخية المحلية.
- . تقليل الاعتماد على البذور المستوردة.
- . الحفاظ على التنوع البيولوجي.