تقويم الوحدة

تحضير للاختبار

3. أيّ نوع من أجزاء النبات هي البطاطس؟
   - a. جذر متحوِّر يحتوي على النشا.
   - b. سيقان أفقية تنتفخ خلال عملية البناء الضوئي.
   - c. براعم
   - d. درنات تنمو فوق الأرض.
4. أيّ التقنيات الآتية تزيد الأصناف على شجرة مثمرة أو شجرة جوز؟
   - a. الترقيد الهوائي.
   - b. الترقيد الأرضي
   - c. التطعيم
   - d. التعقيل

5. أيّ نبات يتكاثر لاجنسيًّا بالرايزومات؟
   - a. البصل
   - b. الخيزران
   - c. البطاطس
   - d. البنفسج الإفريقي.
6. أيٌّ ممّا يأتي صحيح بخصوص العقدة؟
   - a. تكون على الساق الجارية.
   - b. يمكن أن تنمو منها شتلة إلى الأعلى.
   - c. يمكن أن تُكوِّن جذرًا.
   - d. كل ما ذُكر.

LIVEWORKSHEETS

7. أيّ من الآتي طريقة للتكاثُر الخُضَريّ الأبسط والأسرع؟

a. الترقيد الهوائي.

b. الترقيد الأرضي.

c. التعقيل

d. التطعيم

10. أيّ مما يأتي صحيح فيما يتعلّق بالخلايا المتمايزة.

a. جميع الخلايا متماثلة.

b. ينتج من الخلايا أصناف في نسلها.

c. تستمر الخلايا بالنموّ طبيعيًّا.

d. تكون الخلايا متخصِّصة لأداء مهمّات مختلفة.

11. لمَ نحتاج إلى النسيج المولد في زراعة أنسجة النبات؟

a. لأن النسيج المولد يقع في قمَّتي الساق والجذر.

b. النسيج المولد كامل الفاعلية.

c. النسيج المولد نسيج متمايز.

d. الجدر الخلوية لخلايا النسيج المولد رقيقة.

12. أين توجد الخلايا الكاملة الفاعلية؟

a. أمام قلنسوة الجذر.

b. في النسيج الوعائي في السيقان الخشبية.

c. في عقد الساق الجارية وأماكن اتصال الأوراق بالسيقان.

d. كل ما ذُكِر.

LIVEWORKSHEETS

13. ما أهمّية الهرمونات للنباتات؟

a. تتحكّم بسماكة الجدر الخلوية.

b. تخضع لفيزياء حركة الجُسيمات.

c. تسرِّع طريقة إنتاج الفضلات.

d. تؤثِّر في مُعدَّلات النمو في الخلايا النباتيَّة.

14. أيّ ممّا يأتي يُعدّ من سلبيات التكثير الدقيق؟

a. إنّه أقل تكلفة.

b. النسيج المولد المصاب بعدوى سيتكاثر في كل الشتلات.

c. الآلات المُستخدَمة في العملية يمكنها تدمير الأنسجة.

d. النباتات الجديدة مقاومة للأمراض بشدّة.

LIVEWORKSHEETS