

## إجابات مراجعة الفصل

### المفردات

أكمل كلاً من الجمل الآتية بالكلمة المناسبة:

(غلاف البذرة، الإنبات، الجذير، الأبصال، السويداء، الرويشة، الفلق، الانتشار الآلي، التكاثر الخضري، الدرناات، الفصوص).

1. تركيب يوجد داخل البذرة ويعد غذاءً للجنين يُسمى **السويداء**.
2. يُعدّ التكاثر بـ **الأبصال** نوعاً من أنواع التكاثر الخضري.
3. تقسم البصلة في نبات الثوم إلى أجزاء صغيرة تُسمى **الفصوص**.
4. يُسمى الجزء الأكبر من البذرة **الفلق**.
5. تُسمى المراحل التي تمرّ بها البذرة أثناء نموها **الإنبات**.
6. نوع التكاثر الذي لا يعتمد على البذور **التكاثر الخضري**.
7. جزء داخل الجنيني ينمو ليكون الجذر مستقبلاً **الجذير**.
8. يُسمى الجزء الخارجي الذي يحيط بالبذرة **غلاف البذرة**.

### المفاهيم الأساسية

أختار الإجابة الصحيحة:

9. من العوامل التي تجعل التكاثر بالدرناات أكثر انتشاراً من التكاثر بالأبصال.

أ- مقاومة الدرنة لدرجات الحرارة العالية.

ب- سعة انتشارها.

ج- حجم الدرنة.

د- نوع التربة التي تزرع فيها الدرناات.

10. جزء البذرة الذي ينمو ويكون ساق النبات.

أ- السويداء.

ب- الفلق.

ج- الرويشة.

د- الجنين.

11. ما أجزاء البذرة؟

**غلاف البذرة، الفلق، الجنين.**

12. ما الطرائق الطبيعية لتكاثر النباتات؟

**التكاثر بالبذور والتكاثر الخضري.**

13. ما المناطق التي ينمو فيها نبات السوس بكثرة؟

**المناطق الرطبة والشواطىء الرملية.**

14. عند زراعة الدرنة الكبيرة يجب أن تقطع إلى عدّة أجزاء، ما الشروط التي يجب أن تُراعى في عملية القطع؟

**أن يحتوي كل جزء على برعم.**

15. بيّن دور الماء في انتشار بعض بذور النباتات؟

**ينقل الماء أنواعاً معينة من البذور.**

16. النباتات البذرية كثيرة ومتنوعة، أكتب مقالاً من صفحة واحدة في دفترتي عن بعض أنواع النباتات البذرية في بيتي، وأنواع بذورها وفائدتها الاقتصادية.

**ترك كتابة المقال للطالب.**

**مهارات عمليات العلم**

أجيب عن الأسئلة الآتية بجمليّ تامّة:

17. **المقارنة.** ما الفرق بين بذور الذرة وبذور الفاصوليا؟

**بذور الذرة من ذوات الفلقة الواحدة، وبذور الفاصوليا من ذوات الفلقتين.**

18. **الاستنتاج.** يجب أن تحتوي الدرنة عند زراعتها على عدد من العيون، لماذا؟

لكي يتكوّن أكبر عدد من البراعم التي ستنمو لتكون درنات جديدة.

19. **التوقع.** هل تنجح زراعة أبصال الزينة في تربة غير مقلوبة وتحتوي على أعشاب؟ لماذا؟

كلا؛ لأن الأعشاب ستشارك النبات في الحصول على الغذاء من التربة.

### التفكير الناقد

20. هل سيقل عدد النباتات لو كانت البذور تنتشر بطريقة واحدة فقط؟ لماذا؟

نعم سيقل؛ لأن الطريقة الواحدة لا تلائم جميع النباتات.