

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.