

مراجعة الفصل الأول

التكاثر الطبيعي في النباتات

المفردات

أكمل كلاً من الجمل الآتية بالكلمة المناسبة:

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

1- تركيب يوجد داخل البذرة ويعد غذاءً للجنين يُسمى

2- يُعدّ التكاثر بـ نوعاً من أنواع التكاثر الخضري.

3- تقسم البصلة في نبات الثوم إلى أجزاء صغيرة تُسمى

4- يُسمى الجزء الأكبر من البذرة

5- تُسمى المراحل التي تمرّ بها البذرة أثناء نموها

6- نوع التكاثر الذي لا يعتمد على البذور

7- جزء داخل الجنيني ينمو ليكون الجذر مستقبلاً

8- يُسمى الجزء الخارجي الذي يحيط بالبذرة

المفاهيم الأساسية

أختار الإجابة الصحيحة:

9- من العوامل التي تجعل التكاثر بالدرنات أكثر انتشاراً من التكاثر بالأبصال.

أ- مقاومة الدرنه لدرجات الحرارة العالية.

ب- سعة انتشارها.

ج- حجم الدرنه.

د- نوع التربة التي تزرع فيها الدرنات.

10- جزء البذرة الذي ينمو ويكون ساق النبات.

أ- السويداء.

ب- الفلق.

ج- الروبشة.

د- الجنين.

11- ما أجزاء البذرة؟

12- ما الطرائق الطبيعية لتكاثر النباتات؟

13- ما المناطق التي ينمو فيها نبات السوس بكثرة؟

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

15- يبيّن دور الماء في انتشار بعض بذور النباتات؟

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

مهارات عمليات العلم

أجيب عن الأسئلة الآتية بجمليّ تامة:

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

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

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

التفكير الناقد

20- هل سيقبل عدد النباتات لو كانت البذور تنتشر بطريقة واحدة فقط؟ لماذا؟