

## مراجعة الفصل الأول

### التكاثر الطبيعي في النباتات

#### المفردات

أكمل كلاً من الجمل الآتية بالكلمة المناسبة:  
(غلاف البذرة، الإنابات، الجذير، الأبصال، السويداء، الروبيشة، الفلق، الانتشار الآلي، التكاثر الخضري، الدرنات، الفصوص).

- 1- تركيب يوجد داخل البذرة وبعد غذاً للجنين يُسمى .....
- 2- يُعد التكاثر ب ..... 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 تمر 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 الدرنة لدرجات الحرارة العالية.
  - ب- سعة انتشارها.
  - ج- حجم الدرنة.

د- نوع التربة التي تزرع فيها الدرنات.

10- جزء البذرة الذي ينمو ويكون ساق النبات.

أ- السويداء.

ب- الفلق.

ج- الرويشة.

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- بِّين دور الماء في انتشار بعض بذور النباتات؟

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

## مهارات عمليات العلم

أجيب عن الأسئلة الآتية بجملٍ تامةٍ:

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