

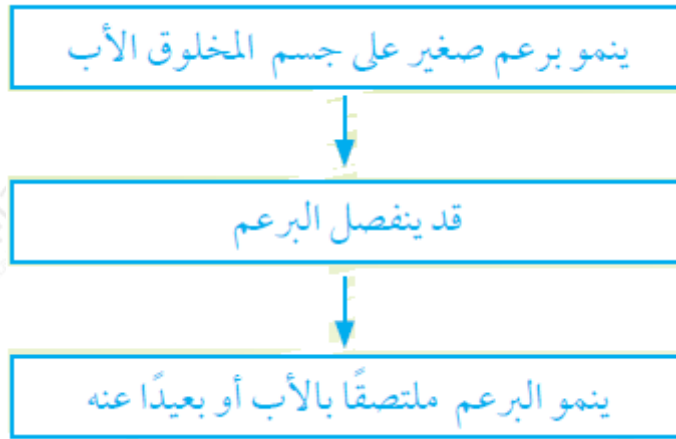
## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

### السؤال الأول:

المفردات: تنتمي الساق الجارية إلى نوع من التكاثر اللاجنسي يُسمى **التكاثر الخضري**.

### السؤال الثاني:

التتابع. ماذا يحدث بعد تكوّن برعمٍ على مخلوقٍ حيّ؟



### السؤال الثالث:

التفكير الناقد. ما مزايا التكاثر الجنسي؟

يكون التكاثر الجنسي أبناء يحملون صفات جديدة تتكيف بشكلٍ أفضل مع التغيرات البيئية.

### السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. من خصائص التبرعم أنّ الأبناء:

أ- ينتجون من بويضة مخصبة.

ب- ينتجون من أبٍ واحدٍ.

ج- ينتجون من أبوين اثنين.

د- يختلفون في صفاتهم عن الآباء.

### السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف تتكاثر المخلوقات الحيّة؟

يمكن أن تتكاثر المخلوقات الحية لاجنسياً، وهو تكاثر يتطلب أباً واحداً فقط. ومن طرق التكاثر اللاجنسي: الانقسام، والتبرعم، والتكاثر الخضري.

كما تتكاثر المخلوقات الحية جنسياً، وهذا النوع من التكاثر يتطلب وجود أبوين اثنين، حيث يندمج مشيج مذكر من الأب مع مشيج مؤنث من الأم لإنتاج بويضة مخصبة.

### العلوم والرياضيات

#### حساب النحل

يشكل ذكور النحل (زُبع) عدد النحل الإجمالي في الخلية. فإذا كان هناك 3000 نحلة في خلية النحل، فما عدد ذكور النحل؟

عدد ذكور النحل = 750 ذكر نحل.