

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

### السؤال الأول:

المفردات، الحيوانات التي لها عمود فقري تُسمى الفقاريات.

### السؤال الثاني:

أصنف. كيف أصنّف مخلوقاً حيّاً عديد الخلايا له جدار خلوي وليس له بلاستيدات خضراء؟

ليست نباتاً	ليس حيواناً
لا يصنع غذاءه بنفسه	لا يتحرك، متعدد الخلايا

### السؤال الثالث:

التفكير الناقد. فيروس الحاسوب برنامجٌ يسيطر على برامج الحاسوب الأخرى. فيم يشبه فيروس الحاسوب الفيروس الحقيقي الذي يغزو الخلايا؟

إذا تمكن الفيروس من دخول الخلايا يبدأ بالسيطرة على أنشطتها كافة، كما في فيروس الحاسوب الذي يسيطر على نشاطات الحاسوب.

### السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أيّ الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصّها؟

أ- البكتيريا البدائية.

ب- الفطريات.

ج- الطلائعيات.

د- البكتيريا الحقيقية.

## السؤال الخامس:

**السؤال الأساسي.** كيف تصّف الأنواع المختلفة من المخلوقات الحيّة في مجموعات؟

تُصنّف المخلوقات الحيّة بحسب درجة التشابه في خصائص معينة، يكون التصنيف في مستويات، أعلاها المملكة، وفيها مجموعات واسعة من المخلوقات الحيّة، ثم تنقسم المملكة إلى مجموعات أصغر فأصغر.

## العلوم والكتابة

### كتابة توضيحية

أكتب مقالة أوضح فيها كيف يمكن للبدايات والبكتيريا أن تكون نافعة للإنسان.

البكتيريا مفيدة للإنسان، فبعضها تعيش في الجهاز الهضمي للحيوانات وتُساعد على عملية الهضم وإنتاج الفيتامينات، وهناك أخرى تعمل على تحليل المواد الميتة فتضيف إلى التربة المواد الضرورية لنمو النباتات.

## العلوم والمجتمع

### جهود العلماء

أكتب تقريراً عن قصة اكتشاف أول مضاد حيوي. ابحث في مكتبة المدرسة أو الإنترنت عن مصادر تُساعدني على ذلك.

مكتشف المضاد الحيوي "البنسلين" هو العالم ألكسندر فلمنج، وقد جاء اكتشافه قدراً، حيث تلوثت صحن البكتيريا العنقودية التي كان يعمل عليها بفطر البنسيليوم نوتاتوم الذي منع نمو البكتيريا.