

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

### السؤال الأول:

أعدّد الخصائص العامة للحيوانات.

حقيقية النوى، وعديدة الخلايا، ومعظم الحيوانات (الأكثر تعقيداً من الإسفنجيات) تتكون أجسامها من أنسجة، وغير ذاتية التغذية.

### السؤال الثاني:

أوضح المقصود بتماثل الجسم، وكيف يمكن تحديده.

تماثل الجسم يعد أساس تصنيف الحيوانات، ويحدد بوضع مستوى وهمي يقسم جسم الحيوان إلى جزأين متساويين على جانبي المستوى.

### السؤال الثالث:

أفسر: لماذا يوصف تجويف الجسم في دودة الإسكارس بأنه تجويف كاذب؟  
 لأن التجويف الموجود في أجسامها غير محاط بالطبقة المولدة الوسطى من الجهات جميعها.

### السؤال الرابع:

درس أحد الطلبة مقطعين عرضيين في جنين كل من حيوان لاسع، ودودة البلاناريا المسطحة:

• أيّ المقطعين يمثل جنين حيوان لاسع: (أ) أم (ب)؟

المقطع (ب)؛ لأنه يتكون من طبقتين مولدتين.

• أي المقطعين يمثل جنين دودة البلاناريا المسطحة؟ أفسّر إجابتي.

المقطع (ب)؛ لأنه يتكون من ثلاث طبقات مولدة.

## السؤال الخامس:

أقارن بين الإسفنج، وشقائق البحر، والنحل كما في الجدول الآتي:

| وجه المقارنة         | الإسفنج   | شقائق نعان البحر                              | النحل          |
|----------------------|---|---|----------------|
| تماثل الجسم.         | عديم التماثل.                                   | شعاعية التماثل.                               | جانبي التماثل. |
| تجويف الجسم.         | الإسفنجيات أبسط من أن تُصنَّف بحسب تجويف الجسم. | اللاسعات أبسط من أن تُصنَّف بحسب تجويف الجسم. | حقيقي التجويف. |
| عدد الطبقات المولدة. | 1   | 2   | 3              |