

## 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، ويحدّد 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