

أسئلة المحتوى وإجاباتها

السؤال الأول:

لكل فقرة من الفقرات الآتية أربع إجابات، واحدة منها فقط صحيحة. حددها:

1. تتصف الإسفنجيات بإحدى الخصائص الآتية:

- أ- تماثل جانبي.
- ب- تمتلك خلايا متخصصة.
- ج- حقيقية التجويف الجسمي.
- د- ثلاثية الطبقات المولدة.

2. تنتمي بلاناريا إلى إحدى القبائل الآتية:

- أ- لاسعات.
- ب- ديدان مسطحة.
- ج- ديدان إسطوانية.
- د- ديدان حلقية.

3. توجد الخلايا اللاسعة في أحد الآتية:

- أ- هيدرا.
- ب- بلاناريا.
- ج- دودة الأسكارس.
- د- علق.

4. أحد الكائنات الآتية يمتلك جهاز دوران مغلقاً:

- أ- دودة البقر الشريطية.
- ب- دودة الأرض.
- ج- دودة الأسكارس.
- د- شقائق النعمان البحرية.

السؤال الثاني:

فسّر ما يأتي تفسيراً علمياً صحيحاً:

- أ- عدم حاجة الإسفنج إلى جهاز تنفسي.
- ب- موت دودة الأرض عند وضعها في تربة جافة.

السؤال الثالث:

دعاك أحد الأصدقاء إلى حضور حفلة شواء من لحم البقر، وأصرّ بعض الضيوف على تناول الشواء غير ناضج، كيف توضح لهم أهمية إنضاج اللحم؟

السؤال الرابع:

يحتفظ أحد الجزارين بكلبٍ في محله، يطعمه أكباد الحيوانات المصابة بمرض الأكياس المائية معللاً تصرفه بأنه يوفر للكلب غذاءً جيداً، ما تعليقك على هذا التصرف؟ سوّغ إجابتك.

السؤال الخامس:

قارن بين:

أ- الطور البوليبي والطور الميدوزي من حيث الشكل، والقدرة على الحركة، وموقع

الفم.

ب- الإسفنجيات واللاسعات في طريقة حصول كل منهما على الغذاء.

السؤال السادس:

ما المقصود بظاهرة التروؤس؟ وفي أيّ قبائل الحيوانات بدأت بالظهور؟

السؤال السابع:

ماذا يمكن أن يحدث في الحالات الآتية:

أ- إزالة اللوامس من الهيدرا.

ب- انسداد الثقوب الشهيقية في الإسفنج.

ج- اختفاء طبقة الجليد في الأسكارس.

د- توقف الإفرازات المخاطية في ديدان الأرض.

السؤال الثامن:

كيف تتشابه قبائل الديدان؟ وكيف تختلف؟