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 تربةٍ جافةٍ.

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 الترؤس؟ 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؟