إجابات أسئلة مراجعة الدرس

مستويات التنظيم في الكائنات الحيّة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما أهمية تآزر أنسجة الجسم وأعضائه المختلفة؟

تتآزر أنسجة الجسم وأعضائه المختلفة لتقوم بوظائف متعددة تبقيها حية.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الجهاز): مجموعة الأعضاء التي تعمل معاً لتؤدي وظيفة عامة في الجسم.
- (النسيج): مجموعة الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة التي تعمل معاً لإتمام عمليات حيوية ضرورية.

السؤال الثالث:

أتنبأ: ماذا سيحدث لجسم كائن حيّ فقد بعضاً من أنسجته؟

تؤدي الأنسجة وظائف متخصصة ومحددة، وعند فقد بعض من أنسجته لن يتمكن العضو الذي يحتوي على تلك الأنسجة من أداء وظيفته بشكل تام، لذا يعمد الجسم على تعويض تلك الأنسجة التالفة.

السؤال الرابع:

أقارن بين النسيج والعضو من حيث مكونات كلّ منهما.

- يتألف النسيج من مجموعة من الخلايا.
- يتألف العضو من مجموعة من الأنسجة.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: لماذا تختلف الأنسجة عن بعضها بعضاً في جسم الكائن الحيّ؟

لأن كل نسيج من أنسجة الجسم له وظائف متخصصة ومحددة.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة. العضو المسؤول عن صنع الغذاء في النبات، هو:

أ- الجذر.

ب- الساق.

ج- الأزهار.

د- الأوراق.