

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثالث

مستويات التنظيم في الكائنات الحيّة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما أهمية تآزر أعضاء الجسم المختلفة؟

يمكن جسم الكائن الحي من أداء الوظائف الحيوية المختلفة الضرورية لبقائه حيًّا.

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:

أستنتج: ما الأعضاء والأجهزة التي تشترك معاً في تمكين الحصان من الجري؟

ينقل الجهازان الهيكلي والعضلي الحصان من نقطة إلى أخرى في أثناء سيره، وتساعد الرئتان (عضوا الجهاز التنفسي) على زيادة كمية الأكسجين التي الحصان تدخل جسم، ويسهم جهازه الدوراني في تزويد جسمه بالأكسجين اللازم بانتظام.

السؤال الرابع:

أقارن بين النسيج والعضو من حيث مكونات كلٍّ منهما.

النسيج يتكون من خلايا متشابهة في التركيب والوظيفة، والعضو يتكون من أنسجة مختلفة.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: لماذا تختلف الأنسجة بعضها عن بعض في جسم الكائن الحي؟
لأنها تتكون من خلايا مختلفة في الوظيفة والتركيب وكل نسيج له وظيفته الخاصة به.

السؤال السادس:

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

أ- الجذر.

ب- الساق.

ج- الأزهار.

د- الأوراق.