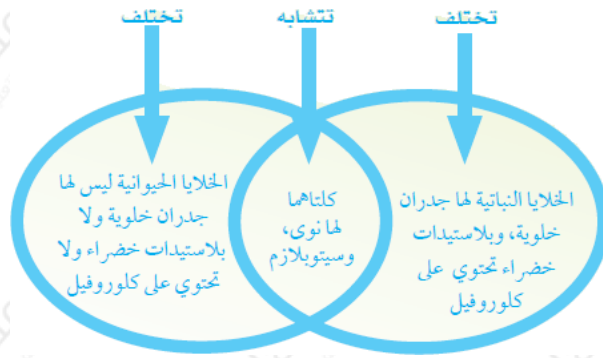


أسئلة مراجعة الدرس الأول

الخلايا

السؤال الأول:

أقارن. فيم تتشابه الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية، وفيم تختلفان؟



السؤال الثاني:

المفردات. أصغر تركيب في المخلوق الحي يُسمى **الخلية**.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. هل يمكن أن يتكوّن المخلوق الحيّ من خلية واحدة؟ أفسر ذلك.

نعم، يمكن أن يتكوّن المخلوق الحيّ من خلية واحدة، ويمكن لخلية واحدة أن تقوم بوظائف الحياة جميعها، فكل خلية هي مخلوق حيّ.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أيّ الأجزاء التالية يوجد في الخلية النباتية فقط؟

أ- الميتوكوندريا.

ب- البلاستيدات.

ج- الغشاء الخلوي.

د- الكروموسوم.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. جمع الخلايا النباتية:

أ- تشبه الصناديق.

ب- تؤدي الوظيفة نفسها.

ج- بيضية الشكل.

د- لا تحتوي على كلوروفيل.

السؤال السادس:

السؤال الأساسي. كيف تُنظم المخلوقات الحيّة؟

المخلوقات الحيّة تتكون من خلايا، والخلايا تكوّن أنسجة، والأنسجة تكوّن أعضاء، والأعضاء تكوّن أجهزة.

العلوم والرياضيات

التقدير

قام أحد العلماء بمشاهدة 38 خلية باستعمال المجهر. وعند استعماله قوة تكبير أصغر شاهد خمسة أضعاف ما شاهده في المرة الأولى. فكم خلية شاهد في المرة الثانية تقريباً؟

$$5 \times 38 = 190 \text{ خلية.}$$