



إجابات أسئلة مراجعة الدرس ص 19

السؤال الأول : الفكرة الرئيسة : مم تتكون أجسام الكائنات الحيّة؟

تتكون أجسام الكائنات الحية من خلايا.

السؤال الثاني : المفاهيم والمصطلحات : أضع المفهوم المناسب في الفراغ :

(وحيدة الخلية) : كائنات حيّة بسيطة التركيب تتكون أجسامها من خلية واحدة .

(حقيقية النواة) : خلايا تحتوي على نواة.

السؤال الثالث : أقارن بين الرايبوسومات والبلاستيدات الخضراء من حيث وظيفة كل منهما ؟

تعمل الرايبوسومات على بناء البروتينات في الخلية .

البلاستيدات الخضراء مسؤولة عن صنع الغذاء في النباتات بعملية البناء الضوئي

السؤال الرابع : أوضح أهمية المجاهر في تعرف الخلايا وتركيبها .

أدى اختراع المجاهر إلى اكتشاف الخلايا، وتحديد تركيب الخلايا والعضيات الموجودة فيها .

السؤال الخامس : أفسر: تستطيع النباتات إنتاج غذائها بنفسها بينما لا تتمكن الحيوانات من ذلك؟
لوجود البلاستيدات الخضراء المسؤولة عن صنع الغذاء في النباتات، بينما لا توجد هذه العضية في الحيوانات.

السؤال السادس :التفكير الناقد: لماذا تموت الخلايا عند فقدانها الغشاء البلازمي؟
لأن الغشاء البلازمي يحيط بالخلية فيحميها من المؤثرات الخارجية، ويسهم في تنظيم تبادل المواد اللازمة لاستمرار حياة الخلية .