



## إجابات أسئلة مراجعة الدرس ص 19

**السؤال الأول : الفكرة الرئيسية : مم تتكون أجسام الكائنات الحية؟**

ت تكون 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 .

( حقيقة النواة ) : خلايا تحتوي على نواة .

**السؤال الثالث : أقارن بين الرايبيوسومات والبلاستيدات الخضراء من حيث وظيفة كل منها ؟**

تعمل الرايبيوسومات 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 اللازمي؟  
لأن الغشاء اللازمي يحيط بالخلية فيحميها من المؤثرات الخارجية، ويسمم في تنظيم تبادل المواد  
اللازمة لاستمرار حياة الخلية .**