

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

الخلية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: 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 الرايوسومات والبلاستيدات الخضراء من حيث وظيفة كل منهما.
تعمل الرايوسومات 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 العضيات الموجودة بداخلها، ودراسة وظائف تلك العضيات.

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.

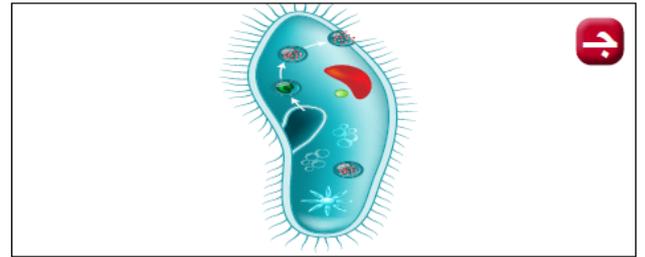
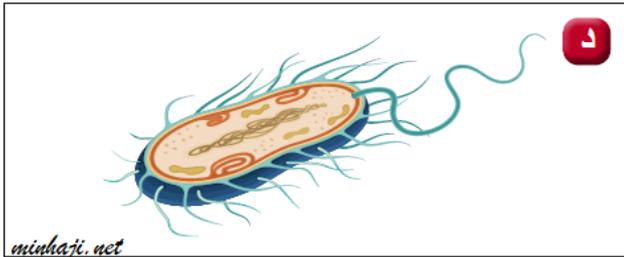
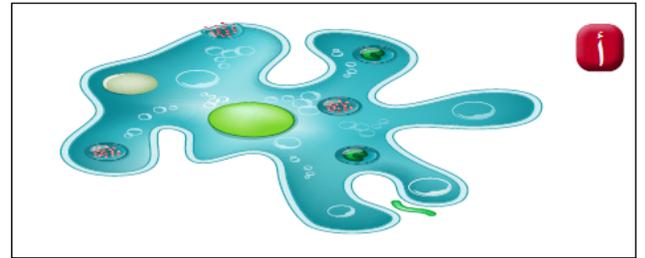
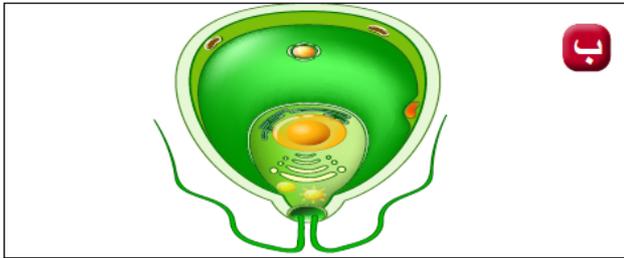
السؤال السادس:

التفكير الناقد: لماذا تموت الخلايا عند فقدانها الغشاء البلازمي؟

لأن الغشاء البلازمي يحيط بالخلية فيحميها من المؤثرات الخارجية، وبسهم في تنظيم تبادل المواد بين الخلية وما يحيط بها.

السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة. الخلية بدائية النواة مما يأتي هي:



الإجابة: د