إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

الخلية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: مم تتكون أجسام الكائنات الحيّة؟

تتكون أجسام الكائنات الحية من خلايا.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (العضيات): تراكيب متخصصة بأداء وظائف معينة داخل الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية.
- (خلية حقيقية النواة): خلايا تحتوي على نواة.

السؤال الثالث:

أقارن بين الرايبوسومات والبلاستيدات الخضراء من حيث وظيفة كل منهما.

- الرايبوسومات: بناء البروتينات في الخلية.
- البلاستيدات الخضراء: صنع الغذاء في النباتات بعملية البناء الضوئي.

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابته: عضية تعمل على نقل المواد داخل الخلية.

ما هي الشبكة الإندوبلازمية؟

السؤال الخامس:

أفسر: تستطيع النباتات إنتاج غذائها بنفسها بينما لا تتمكن الحيوانات من ذلك.

توجد البلاستيدات الخضراء في خلايا النباتات ويُصنع عن طريقها الغذاء، في حين لا توجد البلاستيدات الخضراء في الخلايا الحيوانية، لذلك لا يُصنع الغذاء فيها.

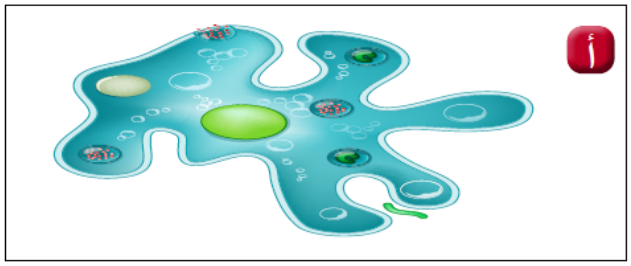
السؤال السادس:

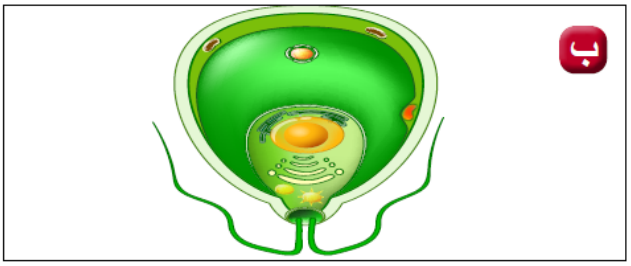
التفكير الناقد: لماذا تموت الخلايا عند فقدانها الغشاء البلازمي؟

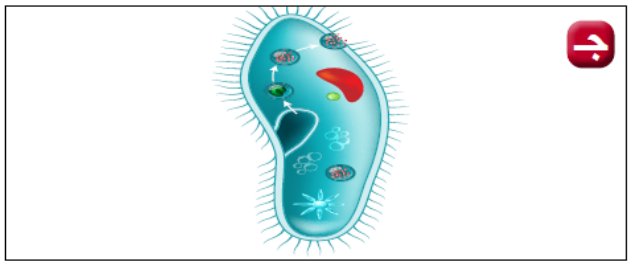
لأن الغشاء البلازمي يحيط بالخلية، ويحميها من المؤثرات الخارجية، ويسهم في تنظيم تبادل المواد بينها وبين البيئة الخارجية.

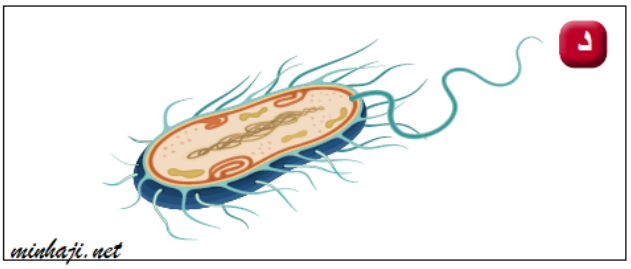
السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة. الخلية بدائية النواة مما يأتي هي:









الإجابة: (د) البكتيريا