



2



89%

تركيب الخلية ووظائفها

التركيب الخلوي والخضروات: عضلات 8.
الخلية



نصوص تعليمية



مراجعة

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

تعملُ / يعملُ 1. الشبْكةُ البلازميةُ الداخليَّةُ ✓ ✓ كموقعٍ لتصنيعِ البروتينات والدهون.



1. الشبْكةُ البلازميةُ الداخليَّةُ

ما الذي سيحدثُ للخَليَّة الحَيَوانِيَّة إذا اختَفَتِ الأغشِيَّة المُحيطَةُ بالأجسام المُحلَّلَة فيها؟

المحاولة رقم (1)

لن يحدث شيء.



ستحللُ الخَليَّة.



لن تتحرك العضيات الخلوية.



ستقوم العضيات الأخرى بوظيفة الأجسام المُحلَّلة.



اختر الإجابة الصحيحة.

تُعَدُّ الليبيدات وحدات بناء الأغشية البلازمية. ما السبب المحتمل لعدم قدرة الخلية على تصنيع الليبيدات؟

المحاولة رقم (1)

☐ خلل في الشبكة البلازمية.

☐ كمية زائدة من الماء.

☐ عدم وجود جدار خلوي.

☒ خلل في الرايبوسومات. ❌

💡 فكّر بالتركيب الذي يُصنَّع الليبيدات في الخلية.

لا توجد إجابة صحيحة

اسم: م.ج.ب.ه. / المصممة:

أي من العضيات التالية هي موقع تصنيع البروتينات؟

المحاولة رقم (1)

☐ جهاز جولجي.

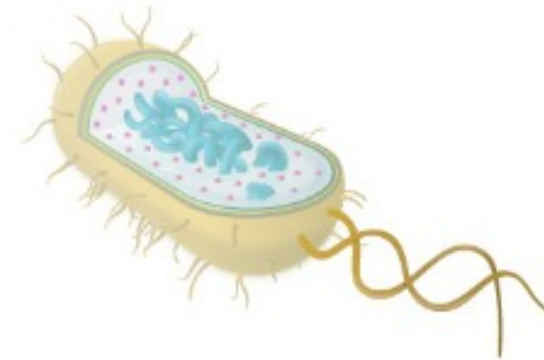
☒ الشبكة البلازمية الخشنة. ✓

☐ الشبكة البلازمية الملساء.

☐ الأجسام المحللة.

اختر الإجابة الصحيحة.

تُظهر الصورة خلية بكتيرية بدائية النواة:



ما اسم العضية التي تُشبه الذيل في نهاية خلية البكتيريا هذه؟

المحاولة رقم (1)

☐ الأهداب.

☐ جهاز.

☐ البلازما.

☒ السوط. ✓



اختر الإجابة الصحيحة.

تحتوي الخلية في الصورة على فجوة كبيرة. بناءً على هذا التركيب حدد نوع الخلية.

المحاولة رقم (1)

خلية بكتيرية.



خلية بدائية النواة.



خلية حيوانية.



خلية نباتية.



💡 الفجوة هي حويصلة مُحاطة بغشاء، تُستخدم لتخزين المواد بشكل مؤقت.

اختر الإجابة الصحيحة.

حدّد العضيات التي تعمل بشكل أساسي أثناء انقسام الخلية الحيوانية.

المحاولة رقم (1)



الرأيوسومات.



الفجوات.



الأجسام المحللة.



المريكزات.



حَدِّدْ أَفْضَلَ اقْتِرَانٍ وَفَقًّا لَوَظِيفَةِ كُلِّ تَرْكِيْبٍ.

المحاولة رقم (1)



الْعِشَاءُ الْبِلَازِمِيُّ - الْحِمَايَةُ.



الرَّايِبُوسُومَاتُ - الْهَضْمُ.



النَّوَاءُ - إِنتَاجُ الطَّاقَةِ.



الشَّبَكَةُ الْإِنْدُوبِلَازِمِيَّةُ - الْحِمَايَةُ.



اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

تُوجَد **1.** النُّويَّةُ ✓ ✓ في مَرَكِزِ نَوَاةِ الخَلِيَّةِ، وَيَتِمُّ فيها إنتاجُ الرَّايبوسوماتِ.

1. النُّويَّةُ ✓

اختر التراكيب التي تظهر بارزة من الغشاء البلازمي لبعض الخلايا.



الأهداب.



الميتوكوندريا.



الأجسام المحللة



البلاستيدات الخضراء.



الأنوية.



الفجوات.



الأسواط.



الرايبوسومات.



اختر الإجابة الصحيحة.

في الجهاز التنفسي تحتوي القصبة الهوائية على تراكيب تطرّد الجزيئات الغريبة - مثل الغبار - من مجرى الهواء وتُبقىها خارج الرئتين. ما اسم هذه التراكيب؟

- | | |
|---|--|
| ☒ الأهداب. | ☐ الميتوكوندريا. |
| ☐ الجدار الخلوي. | ☐ البلاستيدات الخضراء. |

اختر الإجابة الصحيحة.

أي العبارات الآتية يَصِفُ دورَ الأجسام المُحلَّلة في تَغْيِيرِ اليَرَقَةِ إلى فَرَاشَةٍ؟

☒ تَهَضُّمُ الأجسام المُحلَّلة شَرَنَقَةَ اليَرَقَةِ، ممَّا يُؤدِّي إلى تَشكُّلِ الفَرَاشَةِ.

☐ تَتَطَوَّرُ الأجسام المُحلَّلة لِتُصْبِحَ فَرَاشَةً.

☐ تُحوَّلُ الأجسام المُحلَّلة اليَرَقَةُ إلى فَرَاشَةٍ.

☐ لَيْسَ لِلأجسام المُحلَّلة أيُّ تأثيرٍ على هذه العَمَلِيَّةِ.