



الصف 10 عام

مدرسة دبا الفجيرة للحلقة الثالثة بنات

مادة الأحياء

معلمة المادة: عهود جابر

بالحل و التدريب أعزز مهاراتي و أحرز أعلى الدرجات

أَوَّلُ عَالِمٍ قَامَ بِتَسْمِيَةِ الْخَلَايَا بِهَذَا الْإِسْمِ هُوَ _____ .

روبرت هوك

ماثيوس شيليدن

رودلف فيركو

أنتون فان لوفنهوك

وَضَعَ _____ عَيْنَةً رَقِيقَةً مِنَ الْفِلِينِ تَحْتَ الْمِجْهَرِ وَسَمَّى الْأَشْكَالَ الَّتِي رَأَاهَا بِالْخَلَايَا.

زاكرياس جانسن

روبرت هوك

أنطوني فان ليفينهوك

روبرت براون

Select ... هي / هو تَوْضِيحٌ يَتَضَمَّنُ ثَلَاثَةَ مَبَادِئٍ تَصِفُ الْخَلَايَا فِي الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ.

نظريّة الخلية

المِجْهَرُ

الانتخابُ الطَّبِيعِيُّ

النَّظَرِيَّةُ الْكَمِّيَّةُ

اختر الجُمْلَةَ الَّتِي تَصِفُ كُلَّ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ.

كُلُّ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ مُتَعَدِّدَةٌ الْخَلَايَا.

مِنَ الْمُمْكِنِ أَنْ تَأْتِيَ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ مِنْ أَشْيَاءٍ غَيْرِ حَيَّةٍ.

كُلُّ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ تَتَكَوَّنُ مِنْ خَلَايَا.

كُلُّ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ تَسْتَطِيعُ الْمَشْيَ.

الكائنات التي تتكوّن من خلية واحدة فقط تُسمّى كائنات . Select ... ▼

حقيقيّة النواة

متعدّدة الخلايا

أحادية الخلية

مُعقّدة



البكتيريا هي كائنات حيّة أحاديّة الخلية، تعيش في كلّ مكان.
وفقاً لنظرية الخلية، من أين أتت هذه البكتيريا؟

كائنات غير حيّة

كائنات حيّة متعدّدة الخلايا

خلية بكتيريّة أخرى موجودة مُسبقاً

خلايا حيوانيّة



كلّ الكائنات الحيّة تتكوّن من Select ... ▼

خلايا

غُرف صغيرة

أنويّة

جدران خلويّة

أيّ من الجمل الآتية ليست جزءاً من نظرية الخلية؟

الأشياء غير الحيّة تتكوّن من خلايا.

الخلايا الجديدة تأتي من خلايا موجودة سابقاً.

الخلية هي الوحدة الأساسية للحياة.

كلّ الكائنات الحيّة تتكوّن من خلايا.

"يَتَنَمَّوُ الكائناتُ الحَيَّةُ وتَتَطَوَّرُ، فَإِنَّ خَلاياها تَنَقْسِمُ لِتُعْطِيَ خَلايا جَدِيدَةً".

أَيُّ جُزْءٍ مِنْ نَظَرِيَّةِ الخَليَّةِ يَدْعُمُ هَذِهِ الحَقِيقَةَ؟

☐ الخَليَّةُ هِيَ أَصْغَرُ وَحْدَةٍ تَرَكيبِيَّةٍ وَوُظِيفِيَّةٍ لِلحَيَاةِ.

☐ كُلُّ الكائناتِ الحَيَّةِ تَتَكَوَّنُ مِنْ خَليَّةٍ وَاحِدَةٍ أَوْ أَكْثَرَ.

☐ الخَلايا كَبِيرَةٌ بِمَا يَكْفِي لِتَنَمُّ رُؤْيُهَا بِالْعَيْنِ المُجَرَّدَةِ.

☐ الخَلايا تَأْتِي مِنْ خَلايا مُوجُودَةٍ سَابِقًا.

اخْتَرِ الجُمْلَةَ الَّتِي تُعَدُّ جُزْءًا مِنْ نَظَرِيَّةِ الخَليَّةِ.

Select 3 choice(s)

☐ كُلُّ الخَلايا لَدَيْهَا نَوَاةٌ.

☐ مُعْظَمُ الكائناتِ الحَيَّةِ تَتَكَوَّنُ مِنْ خَلايا.

☐ كُلُّ الكائناتِ الحَيَّةِ تَتَكَوَّنُ مِنْ خَليَّةٍ وَاحِدَةٍ.

☐ الخَليَّةُ هِيَ أَصْغَرُ وَحْدَةٍ تَرَكيبِيَّةٍ وَوُظِيفِيَّةٍ لِلحَيَاةِ.

☐ كُلُّ الخَلايا لَدَيْهَا عُضَيَّاتٌ.

☐ كُلُّ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الحَيَّةِ تَتَكَوَّنُ مِنْ خَلايا.

☐ الخَلايا تَأْتِي مِنْ خَلايا مُوجُودَةٍ سَابِقًا.

☐ الخَليَّةُ هِيَ الوَحْدَةُ الأَسَاسِيَّةُ لِلحَيَاةِ.