

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل إثرائية مرفقة بالحل للوحدة الأولى تركيب الخلية ووظيفتها

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى العاشر ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:01:07 2024-10-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل إثرائية مرفقة بالحل للوحدة الثانية انقسام الخلية ونموها	1
نموذج اختبار منتصف الفصل لدرس نظرية الخلية وحجمها وبدائيات النواة	2
نموذج اختبار منتصف الفصل مرفق بالإجابة لدرس نظرية الخلية وحجمها وبدائيات النواة	3
جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل	4
كتاب الطالب	5

مدرسة الأندلس الخاصة للنبات
العام الأكاديمي 2025/2024
الفصل الدراسي الأول



إجابة الأوراق الإثرائية

مادة الأحياء

الصف العاشر - الثانوي

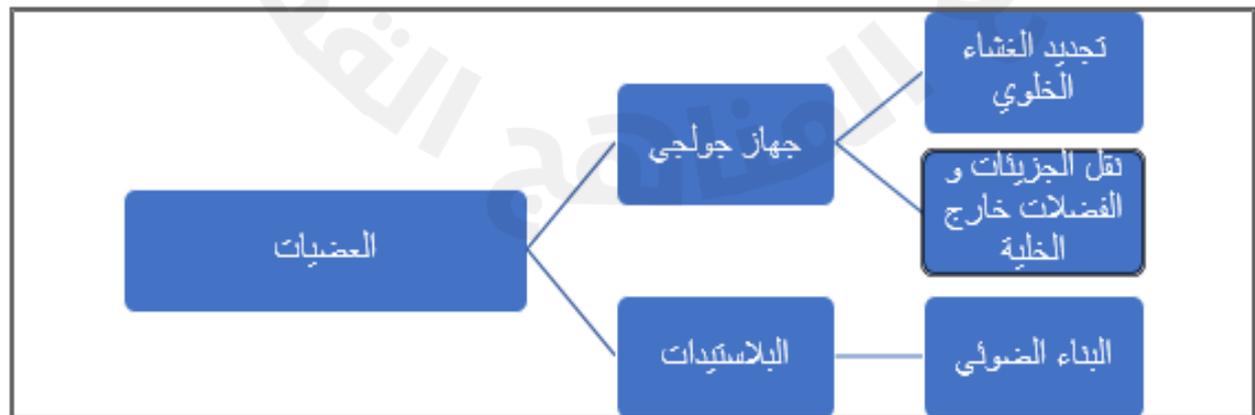
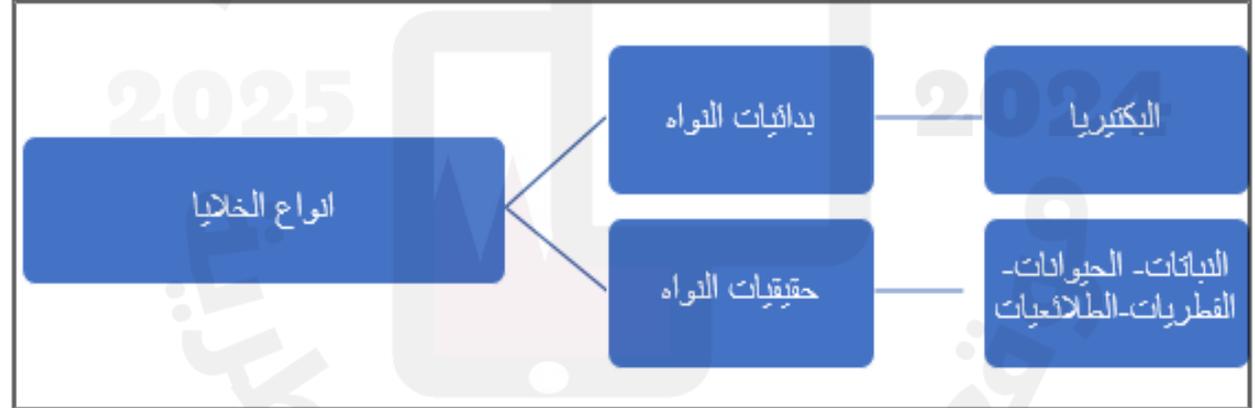
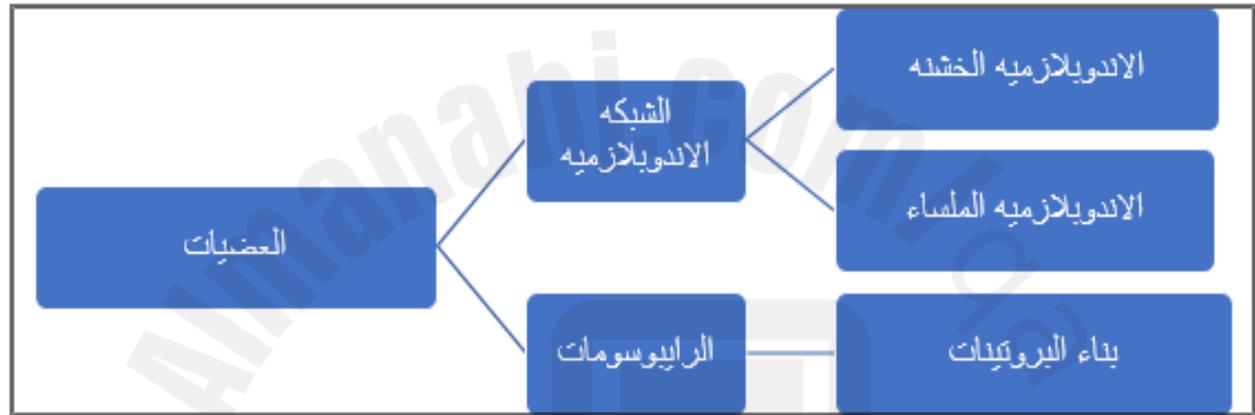
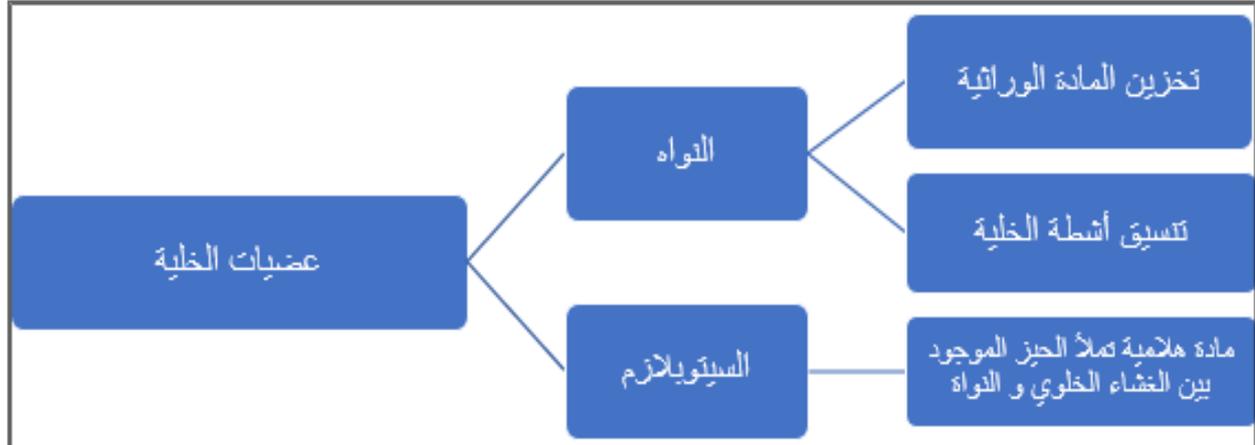
الوحدة الأولى : تركيب الخلية ووظيفتها



اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

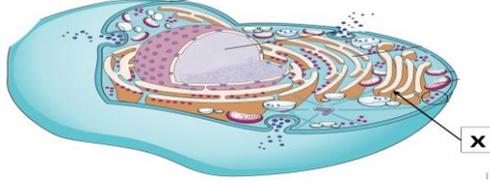
الخرائطة الذهنية



الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

1.1

أي الآتي يعبر عن وظيفة العضية المشار إليها بالرمز (x) في الشكل التالي :

إنتاج السكريات Aإنتاج البروتينات Bإنتاج الريبوسومات Cتشكيل الغشاء الخلوي D

1.2

أي الآتي مسؤول عن فصل السيتوبلازم عن البيئة الخارجية

الغشاء الخلوي Aالجدار الخلوي Bالغلاف النووي Cالمنطقة النووية D

1.3

أي الكائنات الحية التالية تعتبر من بدائية النواة؟

النباتات Aالبكتيريا Bالحيوانات Cالفطريات D

1.4 أي التراكيب التالية يدعم الخلية ويمكنها من تغيير شكلها؟

A الغشاء الخلوي

B الجدار الخلوي

C الغلاف النووي

D الهيكل الخلوي

1.5 أي مما يلي يُمثل مساحة كبيرة مملوءة بسائل توجد في الخلية النباتية؟

A الفجوة

B الميتوكوندريا

C الرايبوسومات

D البلاستيدة الخضراء

1.6 أي التراكيب الآتية مسؤول عن تثبيت العضيات الخلوية في أماكنها؟

A السيتوبلازم

B الأنابيب الدقيقة

C الخيوط الوسطية

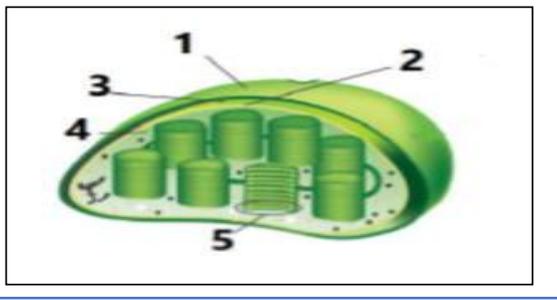
D الخيوط الدقيقة (خيوط الأكتين)

اي من العضيات التالية وظيفته بناء بروتينات الخلية ؟		1.7
الرايبوسومات	<input checked="" type="checkbox"/> A	
جهاز جولجي	<input type="checkbox"/> B	
بلاستيدات خضراء	<input type="checkbox"/> C	
شبكة اندوبلازمية	<input type="checkbox"/> D	
أي التراكيب التالية تتم فيها تفاعلات البناء الضوئي باستخدام ضوء الشمس؟		1.8
الأعراف	<input type="checkbox"/> A	
الستروما	<input type="checkbox"/> B	
الثايلاكويدات	<input checked="" type="checkbox"/> C	
الحويصلات	<input type="checkbox"/> D	
ما العضية المتخصصة التي تشكل مركز معالجة المعلومات و إدارة الخلية؟		1.9
النواة	<input checked="" type="checkbox"/> A	
الميتوكوندريا	<input type="checkbox"/> B	
البلاستيدة الخضراء	<input type="checkbox"/> C	
الشبكة الإندوبلازمية	<input type="checkbox"/> D	

الأسئلة المقالية:

السؤال الأول:

أ. يوضح الشكل التالي عضية لها دور مهم في الخلايا، انطلاقاً من الشكل و مكتسباتك القبلية أجب عن الأسئلة التالية



1- اذكر اسم العضية الموضحة بالشكل وحدد مكان تواجدها.

الاسم: البلاستيدات الخضراء

مكان التواجد: الخلايا النباتية

2- اذكر العناصر المشار إليها بالأرقام من 1 إلى 5.

1- الغشاء الخارجي 3- حيز بين غشائي

2- الغشاء الداخلي 4- ستروما

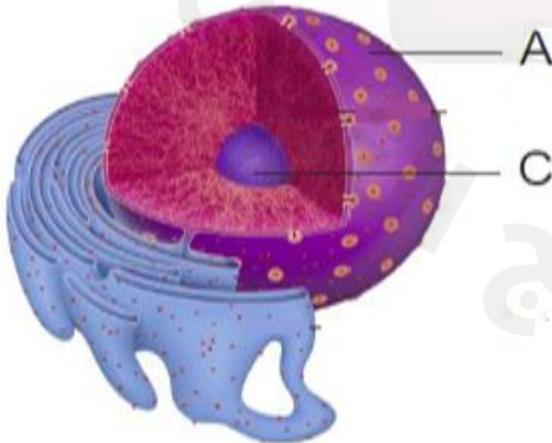
5- الثايلكويد

3- وضح أهمية العضية المشار إليها بالرقم (5) الموضحة بالشكل.

أقراص تحدث بها تفاعلات البناء الضوئي باستخدام ضوء الشمس

ب - يمثل الشكل المقابل صورة لنواة في الخلية ، من خلاله أجب عن الأسئلة التالية :

1- حدد إلى ماذا يشير كل رمز من الرموز التالية:



A- البورينات

C- النوية

2- يحتوي الجزء (A) على ثغوب صغيرة

اذكر وظيفتها

تسمح لجزيئات كبيرة محددة بدخول النواة والخروج منها

3- وضح وظيفة الجزء (C): النوية , وتعمل على إنتاج الريبوسومات

4- اذكرى وظيفتين للنواة .

1-تخزن المادة الوراثية 2-تنسق أنشطة الخلية

ج - عدد بنود النظرية الخلوية .

1-الخلية هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة لجميع الكائنات الحية 2-جميع اجسام الكائنات الحية مكونة من

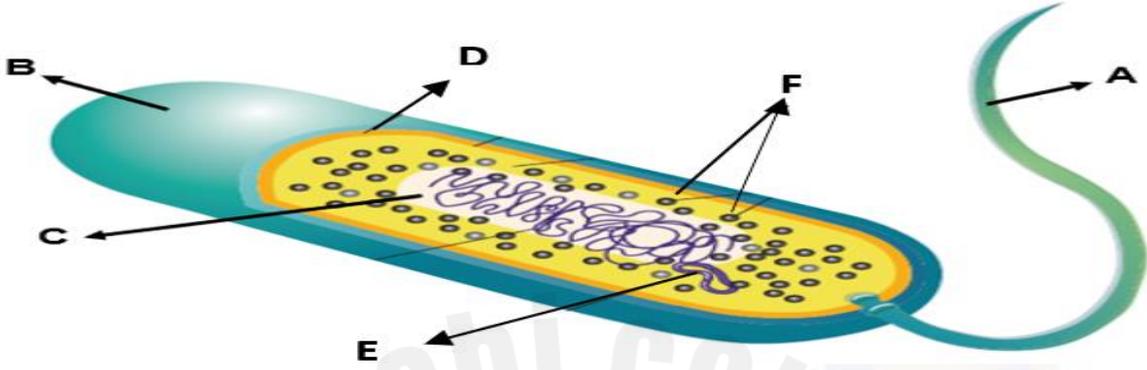
خلية واحد 3-تنشأ الخلايا الجديدة من انقسام خلايا سابقة لها

د- قارن بين الخلية حقيقية النواة وبدائية النواة من خلال الجدول التالي:

وجه المقارنة	حقيقية النواة	بدائية النواة
وجود النواة	يوجد	لا يوجد
المادة الوراثية	داخل النواه	مبعثرة في السيتوبلازم
العضيات الغشائية	لا يوجد	يوجد
الحجم	كبيرة	صغيرة
مثال	النباتات-الحيوانات- الطلائعيات-الفطريات	البكتيريا - البكتيريا القديمة

السؤال الثاني:

. من خلال دراستك الصورة الموضحة بالشكل المجاور، أجب عن الأسئلة التالية:



أ- حدد أسماء الأجزاء المُشار إليه بالرموز التالية:

A: السوط **B:** المحفظة **C:** المنطقة النووية

D: الجدار الخلوي

E: البلازميد **F:** الرايبوسومات

ب - وضح وظيفة كل من :

الجزء A: الحركة - استشعار الخلايا القريبة

الجزء B: افراز مادة لزجة تساعد على الالتصاق بالأسطح

ج - فسّر العبارات التالية:

" تستطيع الميكوبلازما مهاجمة البكتيريا"

لأنها صغيرة جدا

" يبدو السيتوبلازم محببا في البكتيريا"

بسبب كثرة الرايبوسومات فيها

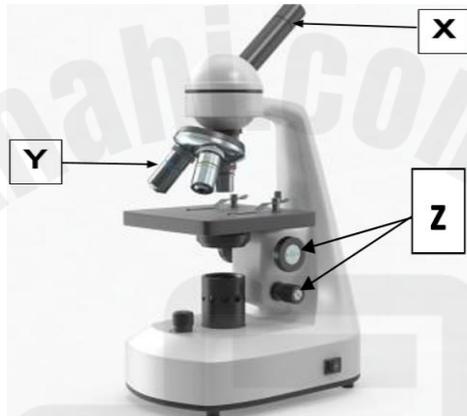
السؤال الثالث:

أعدد أنواع الالياف البروتينية المكونة للهيكل الخلوي ووظيفتها.

1-الانابيب الدقيقة: تثبت العضيات الخلوية في اماكنها 2- الخيوط الوسطية : دعم شكل الخلية

3-حركة الخلية

ب- من خلال دراستك للمجاهر الشكل المقابل أجب عن الأسئلة التالية:



1- اذكر اسم الجهاز الموضح بالصورة و اذكر اقصى قوة تكبير له: **المجهر الضوئي المركب واقصى قوة تكبير له هي**

1000X

2- حددي الأجزاء المشار إليها بالرموز (X) و (Y) .

(X): **العدسة العينية (Y): العدسة الشيئية**

3- اذكر وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (Z).

التحكم في تركيز الصورة من خلال تحريكه لأعلى ولأسفل

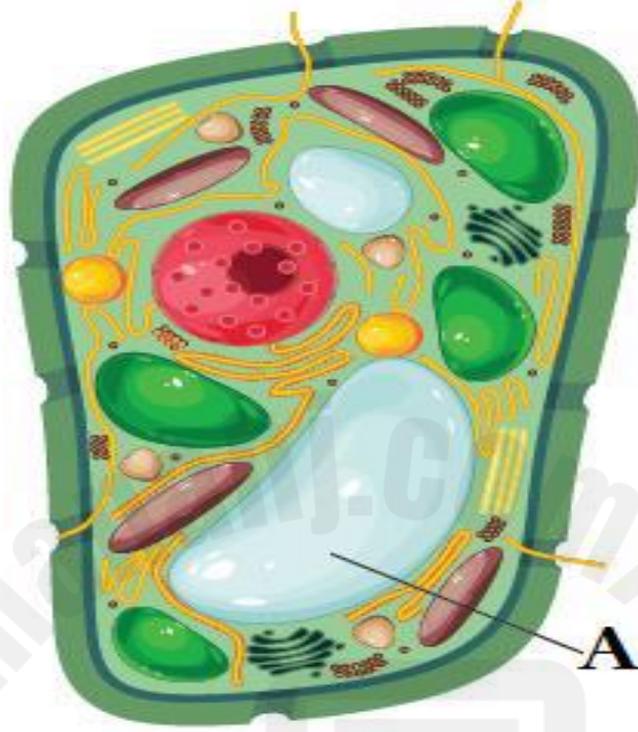
4- احسب قوة تكبير المجهر الضوئي علماً بأن قوة تكبير العدسة العينية

(10x) و قوة تكبير العدسة الشيئية (50)

القانون: قوة تكبير المجهر = قوة تكبير العدسة الشيئية X قوة تكبير العدسة العينية

التطبيق: 500X = 50 X 10

السؤال الرابع : من خلال الشكل اجيب عن الأسئلة التالية:



1- ما اسم العضية المشار اليها بالرمز A في الشكل المجاور؟

الفجوة

2- حدد وظيفة هذه العضية.

تتحكم في توازن الماء داخل الخلية النباتية

انتهت الأسئلة بالتوفيق