تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

أسئلة الوحدة الأولى تركيب الخلية

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الحادي عشر ⇦ أحياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-19 10:36:35

المزيد من مادة أحياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

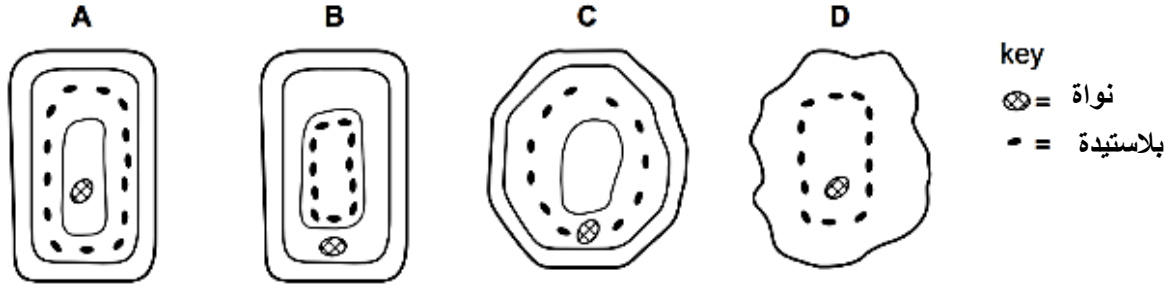
المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

1	تمارين درس حساب القياسات ومقدار التكبير
2	أسئلة في الوحدة الأولى تركيب الخلية من خطوة نحو التميز
3	مراجعة ثانية في الوحدة الأولى تركيب الخلية بطريقة سؤال وجواب
4	مراجعة الوحدة الأولى تركيب الخلية
5	مذكرة الوحدة الثالثة الإنزيمات

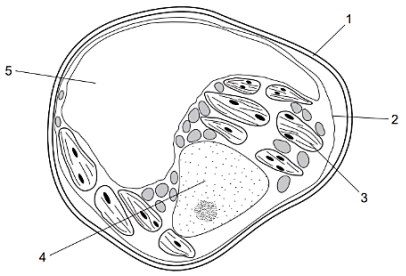
"ما خلف باب الكدّ إلا ضحكة تحنو عليك وباب حُلم يشرق!"

معلمتك: عائشة المعمري

١- أي من الرسومات توضح موقع البلاستيدات الخضراء والنواة في الخلية النباتية؟



٢- يوضح الشكل خلية نباتية. أي التراكيب لا توجد في الخلية الحيوانية؟



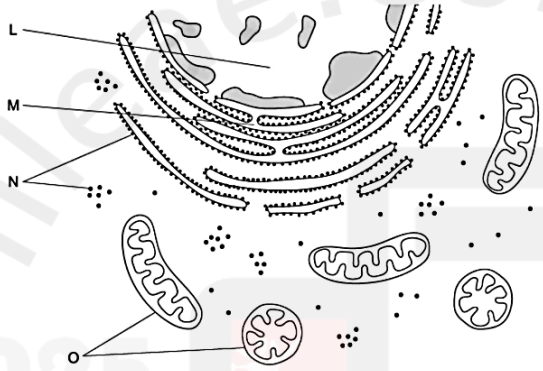
أ-1 و 2

ب- 1 و 3

ج- 2 و 4

د- 2 و 5

٣- ما وظيفة العضية M:



أ-تعديل البروتينات

ب- صنع البروتينات

ج- نقل البروتينات

د- صنع الرايبوسومات

٤- يوضح الشكل خلية كما تظهر في المجهر الإلكتروني. ما نوع هذه الخلية:

	نوع الخلية	السبب
A	خلية حيوانية	الطبقة الخارجية تمثل غشاء سطح الخلية
B	خلية بكتيرية	لا تظهر الكروموسومات
C	خلية نباتية	يظهر السيتوبلازم
D	خلية نباتية	يظهر جدار الخلية

"ما خلف باب الكدّ إلا ضحكة تحنو عليك وباب حُلم يشرق!"

معلمتك: عائشة المعمري

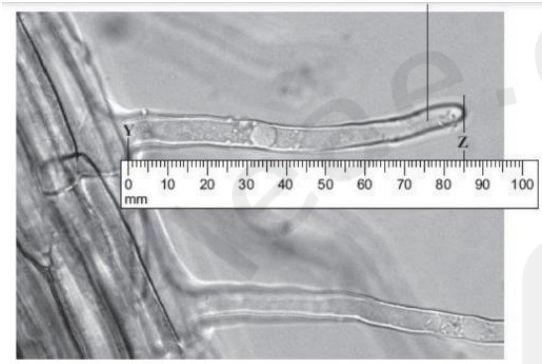
٥- تمثل القائمة أدناه بعض التراكيب التي توجد في الخلية.

١- جدار الخلية
٢- غشاء سطح الخلية
٣- البلاستيدات الخضراء
٤- السيتوبلازم
٥- النواة

أي التراكيب توجد معا في الخلية الحيوانية والنباتية؟

أ- 1 2 4
ب- 1 2 3
ج- 2 3 5
د- 2 4 5

٦- يوضح الشكل شعيرة في جذر نبات كما تظهر تحت المجهر. ما هو طول الشعيرة ب



أ-85cm
ب- 8.5 mm
ج-8.5×10^1 mm
د- 0.85 cm

٧- الأجزاء من V إلى Z عضيات في خلية نباتية. أكملي الجدول بوضع الرمز الصحيح عند العبارة المناسبة.

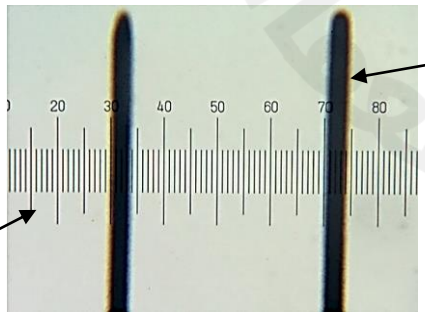
V- النواةً W-الميتوكندريا Y - جدار الخلية Z - جهاز جولجي

العبارة	الرمز
غشاء منفذ كليا.	
يحتوي على كروماتين.	
يصنع الحويصلات.	
يحتوي على غشائين وDNA.	

٨- يوضح الشكل مقياس المنضدة ومقياس شبكة العدسة العينية.

تساوي الوحدة الواحدة على مقياس المنضدة 10 um .

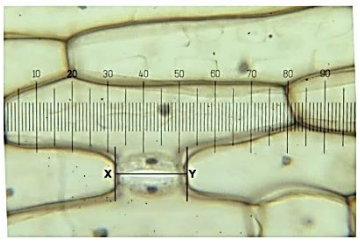
احسبي مقدار الوحدة الواحدة على شبكة العدسة العينية.



مقياس المنضدة

مقياس شبكة العدسة العينية

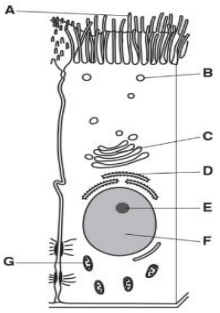
٩- اعتمادا على السؤال (8). احسبي طول الخلية الحارسة بـum.



"ما خلف باب الكدّ إلا ضحكة تحنو عليك وباب حُلم يشرق!"

معلمتك: عائشة المعمري

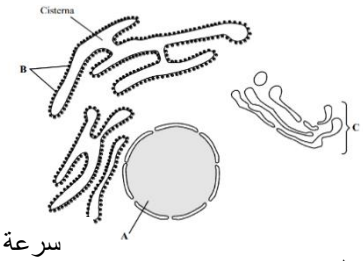
١٠-يوضح الشكل المقابل عضيات توجد في خلايا المجرى التنفسي.



ضعي الرمز الصحيح عند الوظيفة المناسبة في الجدول أدناه

الوظيفة	الرمز
إنتاج الطاقة	
معالجة البروتينات	
صنع البروتينات	

١١-يوضح الشكل مجموعة عضيات في خلية ما كما تظهر في المجهر الإلكتروني.



هذه الخلية تعمل على إنتاج وإفراز البروتينات. وضح الدور الذي تقوم به كل من العضيات A و B وC في إفراز البروتين.

.....

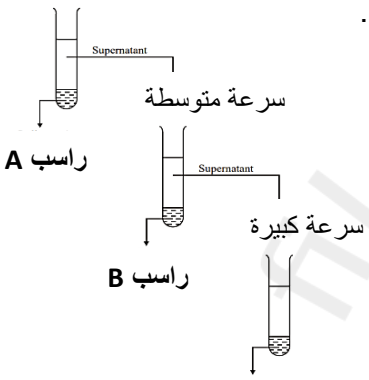
.....

.....

.....

١٢-تم استخدام نسيج الكبد لدراسة مجموعة من العضيات (ميتوكندريا ، رايبوسومات، النواة).

يوضح الشكل ترسبات للعضيات عند سرعات مختلفة في جهاز الطرد المركزي .



أ-إذا علمت أن العضية المترسبة في B هي الميتوكندريا. اقترح العضية المترسبة في كل من :

A:.....

C:.....

ب- ما هي الخاصية في العضيات تسمح لها بالانفصال بهذه الطريقة؟

.....

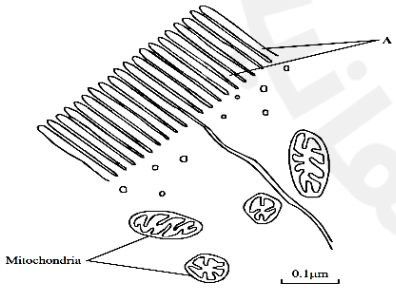
ج- فسر: العضية التي ستظهر في الراسب C يمكن رؤيتها بالمجهر الإلكتروني ولا يمكن ذلك بالمجهر الضوئي.

.....

١٣-الرايبوسومات في الخلايا حقيقة النواة تختلف عن الرايبوسومات في الخلايا بدائية النواة فعند استخدام جهاز الطرد المركزي تترسب رايبوسومات حقيقة النواة أسرع من رايبوسومات بدائية النواة. وضح ما هو الإختلاف بين الرايبوسومات في الخلايا بدائية النواة والرايبوسومات في الخلايا حقيقية النواة؟

.....

١٤-يوضح الشكل الآتي رسم لأجزاء خلوية كما تظهر في خلايا الأمعاء الدقيقة.



أ-سمِّ التركيب (A) ؟.....

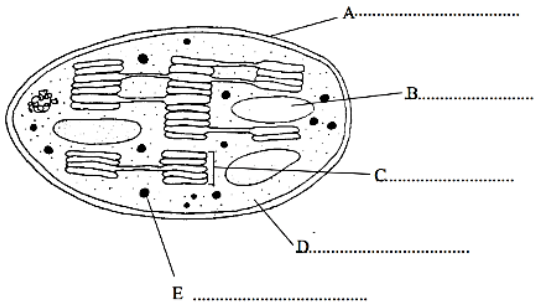
ب- وضح كيف يساعد هذا التركيب في امتصاص المواد في الأمعاء الدقيقة.

.....

ج- احسب مقدار التكبير للرسم المقابل.

.....

١٥-يوضح الشكل أجزاء البلاستيدة الخضراء.



أ-حدد أسماء الأجزاء A-E على الشكل.

ب- سمِّ موقع حدوث كل من:

- التفاعلات الضوئية:.....
- التفاعلات اللاضوئية:.....

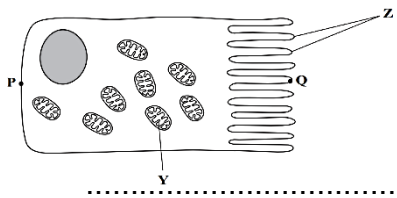
ج-صف ثلاث أجزاء تتشابه فيها البلاستيدات الخضراء والميتوكندريا.

.....

.....

.....

١٦-يوضح الشكل المقابل خلية طلائية في الأمعاء الدقيقة.



أ-سمِّ العضية Y ؟.....

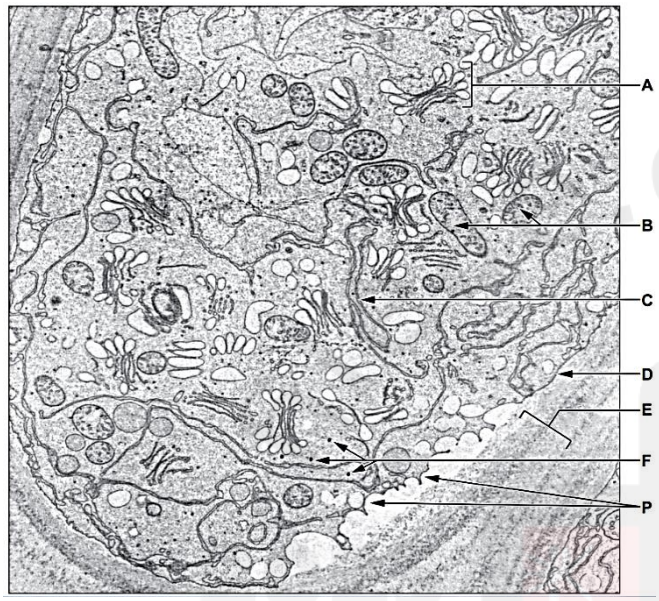
ب- يوجد في الخلية مجموعة كبيرة من العضية Y . اشرح كيف تساعد هذه العضية في عملية امتصاص المواد الغذائية المهضومة في الأمعاء الدقيقة.

.....

.....

ج- إذا علمت أن مقدار تكبير الصورة يساوي 1000X . احسب القياس الحقيقي للخلية بين النقطتين P وQ .

١٧-يوضح الشكل المقابل صورة مجهرية لخلية نباتية.



أ-سمِّ أجزاء الخلية:

A:

B:

C:

D:

E:

F:

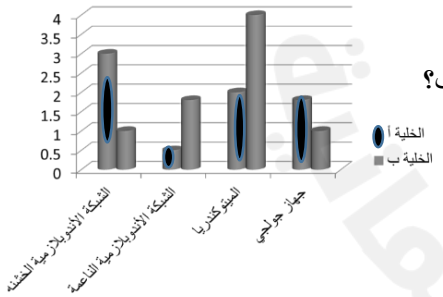
ب- حدد التركيب الذي لا يظهر في الصورة المجهرية والذي يربط سيتوبلازم هذه الخلية بالخلية المجاورة لها.

.....

ج- اقترح مادة توجد عند النقطة P تمت معالجتها في جهاز جولجي.

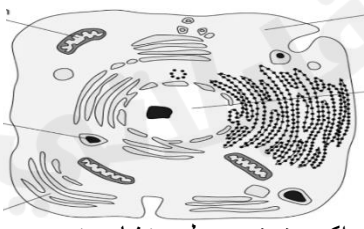
.....

١٨- يقوم مجموعة من الباحثين بدراسة كميات العضيات المشار إليها بالرمز(أ)والخلية المشار إليها بالرمز (ب) وظهرت النتائج في المخطط التالي:



- أي الخليتين ينتج طاقة أكبر؟ فسر إجابتك.
- اكتب دليلين على أن الخلية (أ) أكثر انتاجا للبروتينات من الخلية ب؟

١٩-



أي التراكيب تحتوي على غشاء مزدوج يحيط به؟

	ليسوسوم	ميتوكندريا	نواة	جهاز جولجي	سيتوبلازم
A	✓	✓	✓	✓	✓
B	×	×	×	✓	×
C	×	✓	✓	×	×
D	✓	×	×	×	✓

"ما خلف باب الكدّ إلا ضحكة تحنو عليك وباب حُلم يشرق!"

معلمتك: عائشة المعمري

٢٠- مادة مخاطية (مكونة من بروتينات سكرية) تُفرز من خلايا كأسية في الجهاز التنفسي . العبارات التالية توضح خطوات العملية الإفرازية.

١- إندماج الحويصلة بالغشاء البلازمي.
٢- إفراز البروتينات السكرية خارج الخلية.
٣- انفصال الحويصلة من جهاز جولجي.
٤- إضافة السكريات إلى البروتين.

ما هو الترتيب الصحيح لهذه الخطوات؟

أ- $3 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 1$

ب- $2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 1$

ج- $2 \rightarrow 1 \rightarrow 3 \rightarrow 4$

د- $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4$

fileae.com/om
2025 2024
موقع فايلاتي العمانية