

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## بوربوينت تمارين على درس جميع الحدود المتشابهة

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← عروض بوربوينت ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:04:38 2024-12-19

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

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

بوربوينت تمارين على درس كتابة العبارات الجبرية

1

بوربوينت تمارين على درس ترتيب العمليات الحسابية

2

بوربوينت تمارين على درس الأسس

3

بوربوينت ملخص شرح درس الأسس

4

بوربوينت تمارين على درس الأعداد الأولية

5

الهيئة العامة  
للكتاب



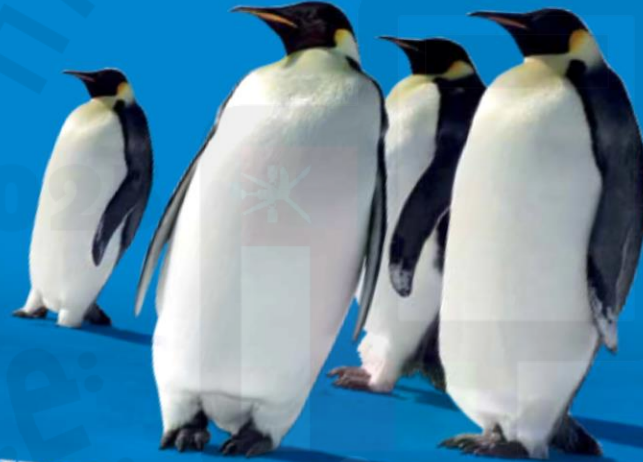
محافظة جدة  
مركز التربية والتعليم

# الأحياء

الصف الحادي عشر

كتاب الطالب

الفصل الدراسي الأول



CAMBRIDGE  
UNIVERSITY PRESS

1444 هـ - 2022 م

الطبعة التجريبية



مصطفى شاکر

الفصل الدراسي الأول

الصف الحادي عشر



مراجعة الوحدة الأولى

أولا نشكر كل من قام بجهد في

اعداد هذه الأسئلة

و ساهم في مساعدة أبنائنا الطلبة

على الوصول لفهم المنهج و يسر عليهم

١- ما هي الخلية ؟

٢- اذكر أهم خصائص الخلية ؟

٣- ما الذي ساعد العلماء على اكتشاف الخلية ؟

٤- تقسم الخلايا من حيث وجود النواة إلى ؟

١ خلايا نباتية و خلايا حيوانية

١

٢ خلايا وحيدة و خلايا عديدة

٢

٣ خلايا حقيقية و خلايا بدائية

٣

٤ خلايا مجهرية و خلايا ملونة

٤

2025

2024

موقع فايلانتي العماني

٥- الذي يميز المجهر الالكتروني عن المجهر الضوئي هو؟

١ الضوء مصدر للإشعاع لمشاهدة العينة

٢ الإلكترونات مصدر للإشعاع لمشاهدة العينة

٣ يكون صورة مجهرية ضوئية

٤ يكون صور مقربة للأجرام البعيدة

٦- ما الوظيفة التي تقوم بها العضية N ؟



أ- تعديل البروتينات

ب- صنع البروتينات

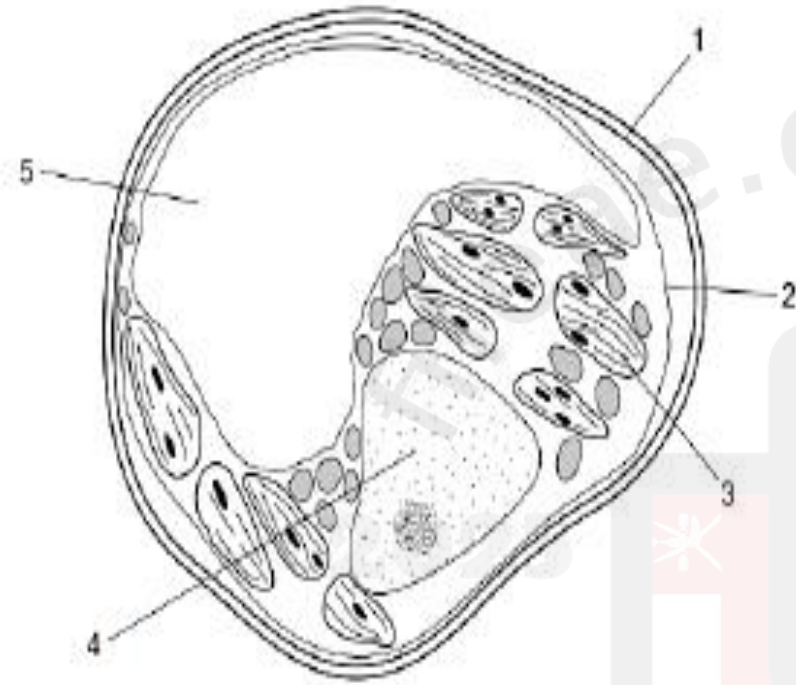
ج- نقل البروتينات

د- صنع الرايبوسومات

موقع فايبلانتي العماني 2024



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



1 , 2

١

1 , 3

2

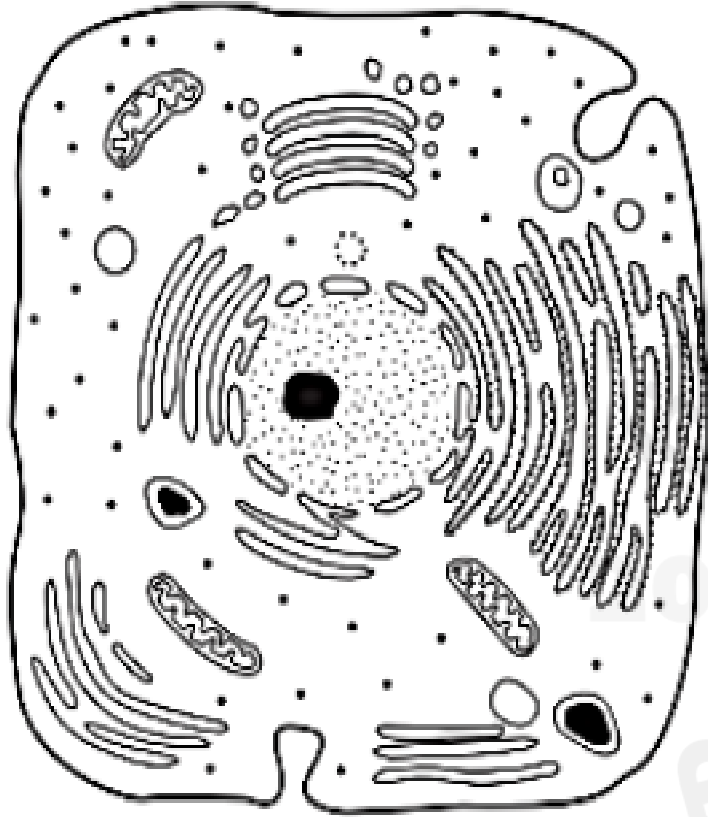
4 , 2

3

5 , 2

4

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



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

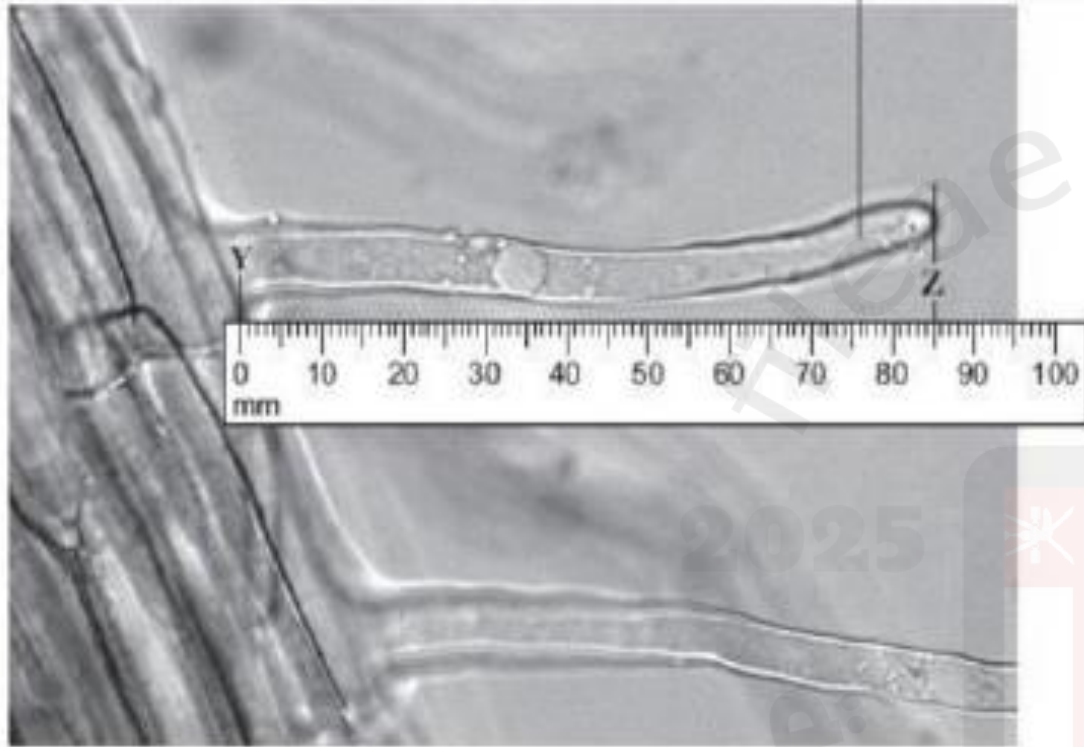
٩ - تمثل القائمة أدناه بعض التراكيب التي توجد في الخلية.

- 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 | 2 | 4 | 4 |
| ب- | 1 | 2 | 3 |   |   |
| ج- | 2 | 3 | 5 |   |   |
| د- | 2 | 4 | 5 |   |   |

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



أ- 85cm

ب- 8.5 mm

ج-  $8.5 \times 10^1$  mm

د- 0.85 cm

١١- ما المقصود بمقدار التكبير ؟

١٢- أي العبارات التالية تعبر عن مقياس المنضدة ؟

١ مقياس شفاف من ١٠٠ جزء داخل العدسة العينية

٢ يعبر عن عدد الالكترونات في المجهر الالكتروني النافذ

٣ مقياس صغير جداً محفور على غشاء شفاف بأبعاد معروفة

٤ مقياس لمجال الرؤية للمجهر بوحدة السنتيمتر المربع

١٣- الأجزاء من V إلى Z عضيات في خلية نباتية .  
أكمل الجدول بوضع الرمز الصحيح عند العبارة المناسبة ؟

Z - جهاز جولجي

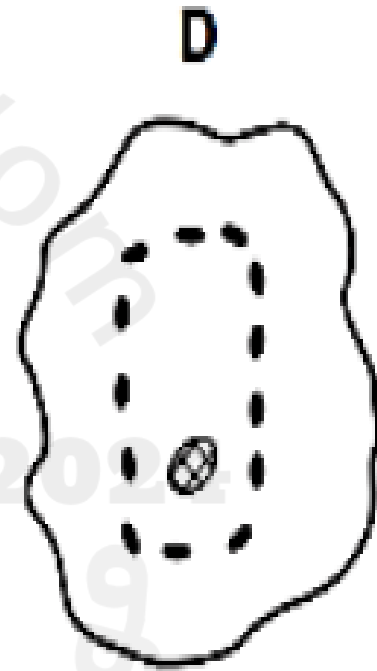
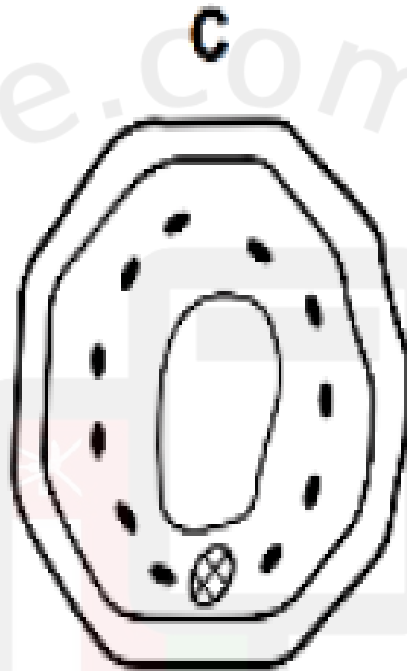
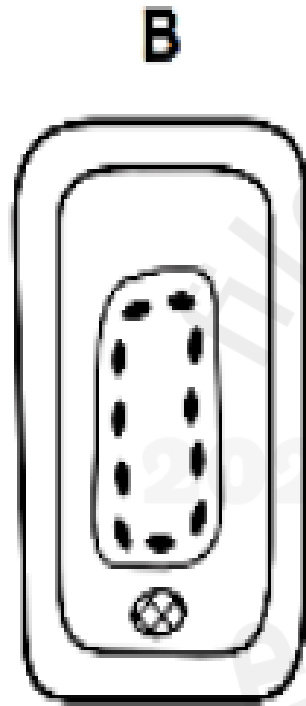
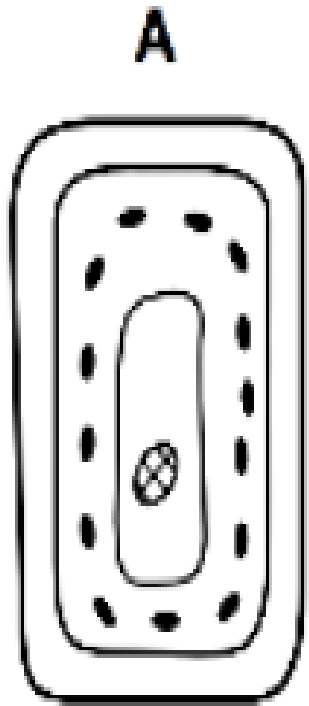
Y - جدار الخلية

W - الميتوكوندريا

V - النواة

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

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



key

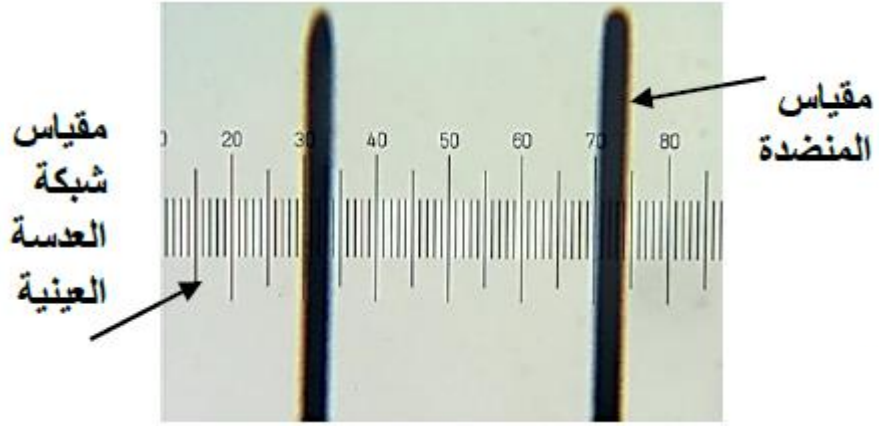
⊗ = نواة

• = بلاستيدة

١٥- يوضح الشكل مقياس المنضدة ومقياس شبكة العدسة العينية

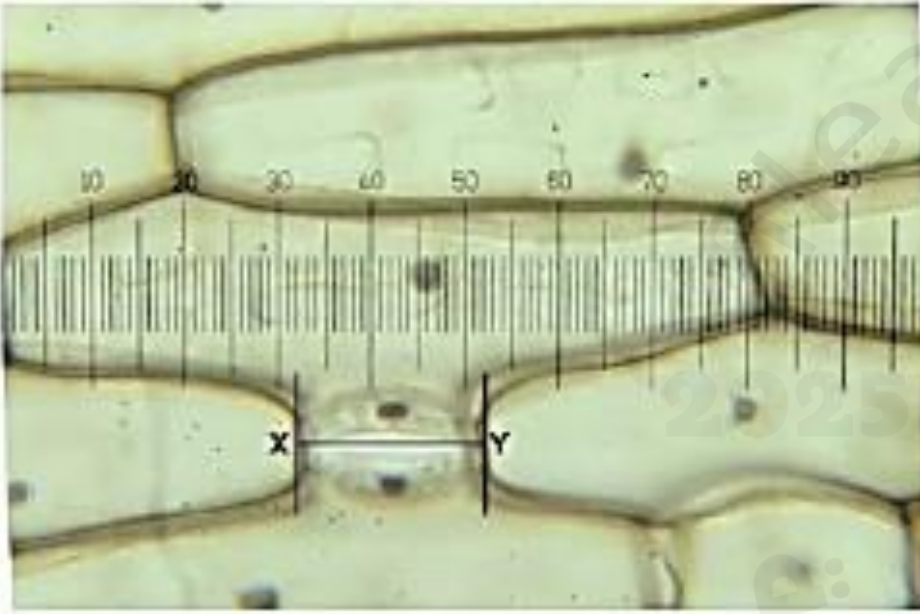
تساوي الوحدة الواحدة على مقياس المنضدة  $10 \mu\text{m}$

احسب مقدار الوحدة الواحدة على شبكة العدسة العينية .



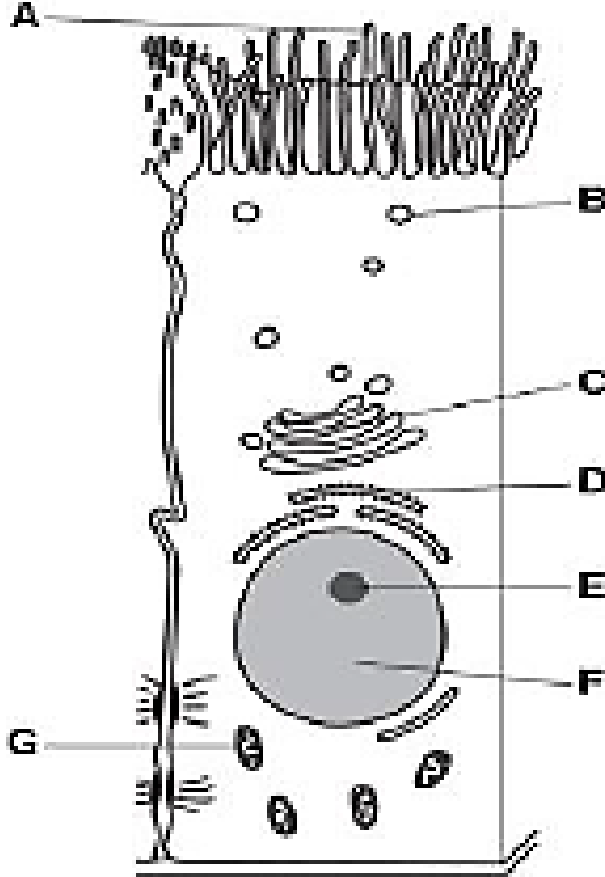


١٦- اعتماداً على نتائج السؤال ١٥ .  
احسب الطول الحقيقي للخلية الحارسة بـ  $\mu\text{m}$



١٧- يوضح الشكل المقابل عضيات توجد في خلايا المجرى التنفسي.  
ضع الرمز الصحيح عند الوظيفة المناسبة في الجدول أدناه

الوظيفة	الرمز
إنتاج الطاقة	
معالجة البروتينات	
صنع البروتينات	



2025

2024

موقع فايبلانتي العماني

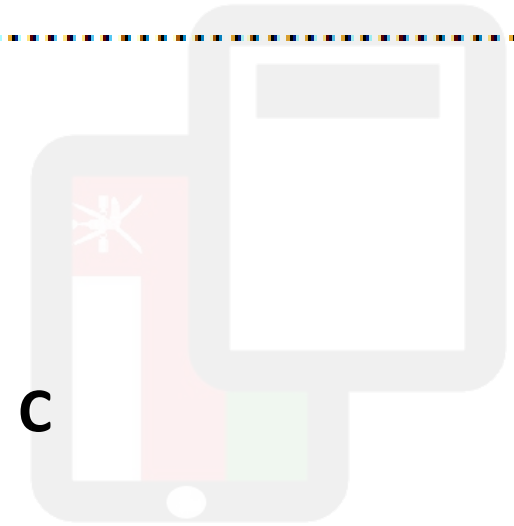
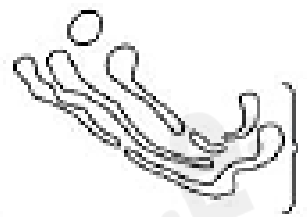
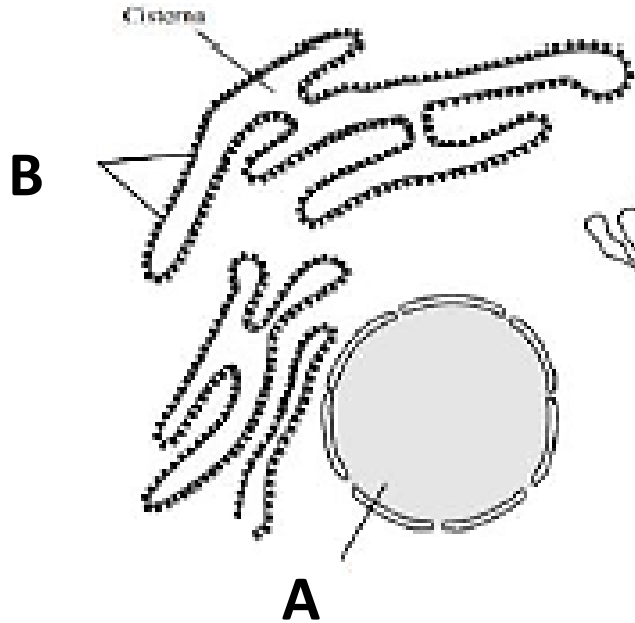
١٨- يوضح الشكل مجموعة عضيات في خلية ما كما تظهر في المجهر الإلكتروني. هذه الخلية تعمل على إنتاج وإفراز البروتينات. وضح الدور الذي تقوم به كل من العضيات A و B و C في إفراز البروتين.

.....

.....

.....

.....



2025

2024

موقع فايلانتي العماني

١٩ - اذكر الاسم العلمي للتراكيب التي تصفها العبارات التالية .

١- شبكة من أكياس مسطحة تمتد عبر سيتوبلازم الخلايا حقيقية النواة و ترتبط بالغلاف النووي

٢- عُضَيَّة صغيرة توجد بأعداد كبيرة في جميع الخلايا تختص بتصنيع البروتين .

٣- يجمع الجُزيئات، خصوصاً البروتينات، من الشبكة الإندوبلازمية الخشنة، ويعالجها

٤- موقع تخزين أساسي للكالسيوم و تتوفر بكثرة في خلايا العضلات

٢٠- اذكر الوظيفة التي تقوم بها كل عضيه من العضيات التالية ؟

(أ) جهاز جولجي

(ب) الشبكة الاندوبلازمية الخشنة

(ج) الرايبوسوم

(د) الشبكة الاندوبلازمية الناعمة



٢٠- تم استخدام نسيج الكبد لدراسة مجموعة من العضيات (ميتوكوندريا ، رايبوسومات، النواة). يوضح الشكل ترسبات للعضيات عند سرعات مختلفة في جهاز الطرد المركزي .  
أ- إذا علمت أن العضية المترسبة في B هي الميتوكوندريا. اقترح العضية المترسبة في كل من :

A: .....

C: .....

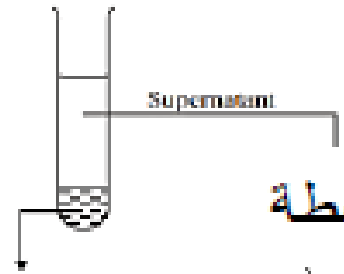
ب- ما هي الخاصية في العضيات تسمح لها بالانفصال بهذه الطريقة؟

.....

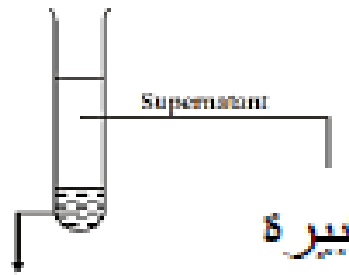
ج- فسر: العضية التي ستظهر في الراسب C يمكن رؤيتها بالمجهر الإلكتروني ولا يمكن ذلك بالمجهر الضوئي.

.....

سرعة قليلة

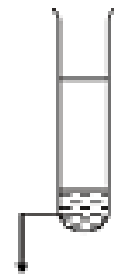


سرعة متوسطة



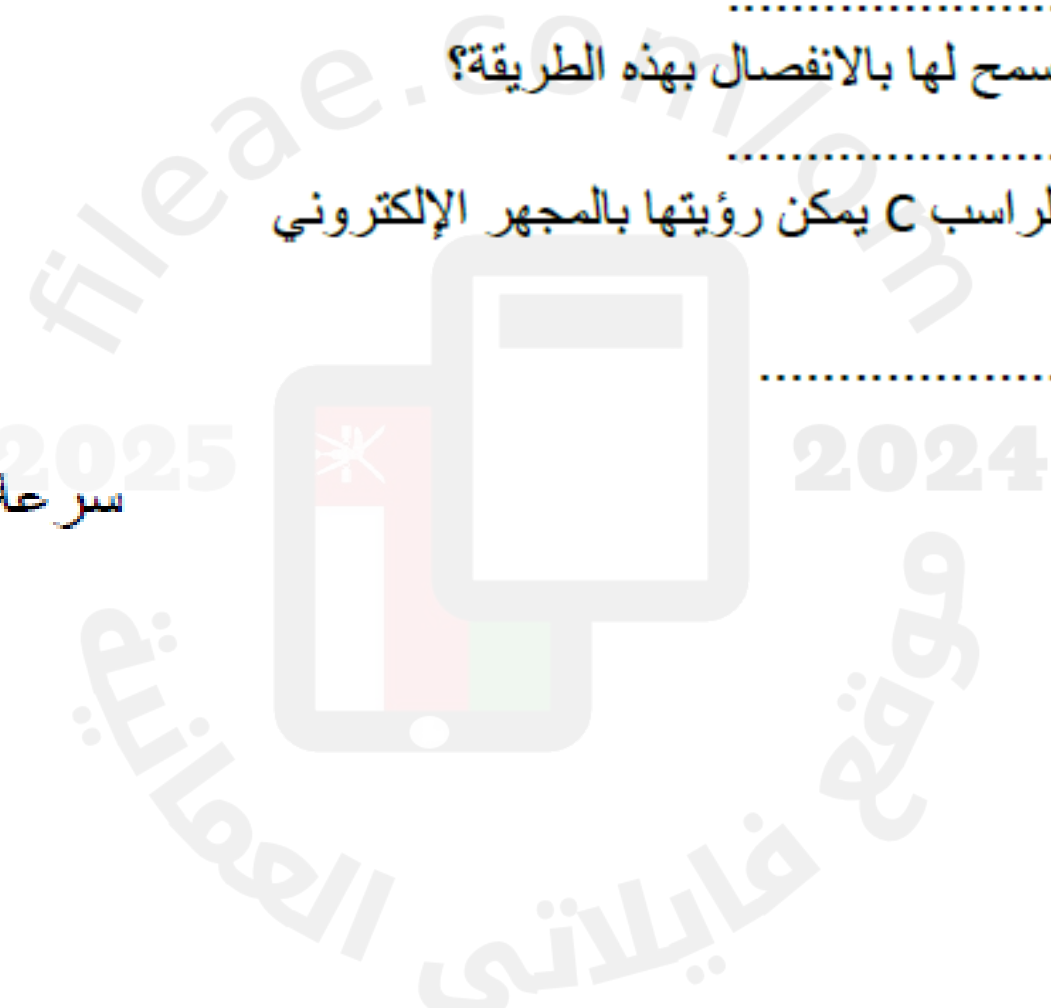
راسب A

سرعة كبيرة



راسب B

راسب C



٢١- الريبوسومات في الخلايا حقيقية النواة تختلف عن الريبوسومات في الخلايا بدائية النواة فعند استخدام جهاز الطرد المركزي تترسب ريبوسومات حقيقية النواة أسرع من ريبوسومات بدائية النواة. وضح ما هو الاختلاف بين الريبوسومات في الخلايا بدائية النواة والريبوسومات في الخلايا حقيقية النواة؟

2025

2024

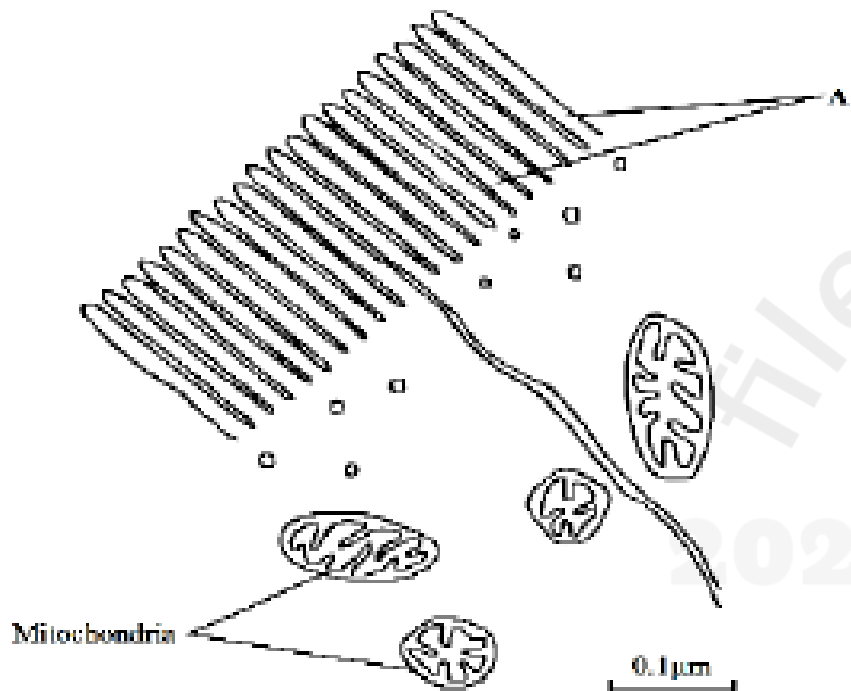
موقع فايلانتي العماني

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

أ- سمِّ التركيب (A)؟ .....

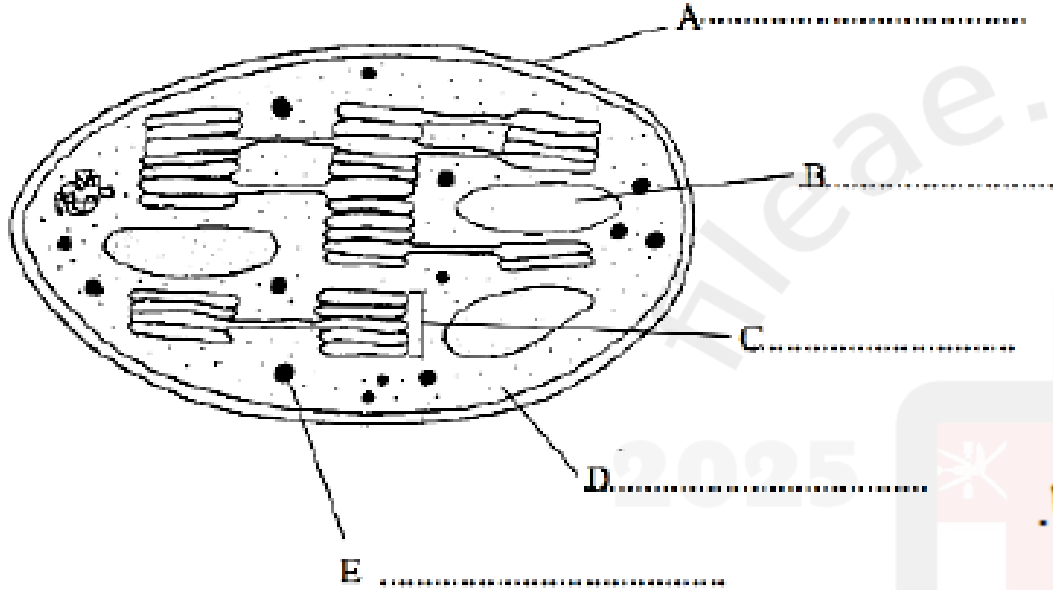
ب- وضح كيف يساعد هذا التركيب في امتصاص المواد في الأمعاء الدقيقة.

ج- احسب مقدار التكبير للرسم المقابل.





٢٣ - يوضح الشكل أجزاء البلاستيدة الخضراء.  
أ- حدد أسماء الأجزاء A-E على الشكل.



ب- سجّ موقع حدوث كل من:

- التفاعلات الضوئية:
- التفاعلات اللاضوئية:

ج- صف ثلاث أجزاء تتشابه فيها البلاستيدات الخضراء والميتوكوندريا.

.....

.....

.....

٢٤ - يوضح الشكل المقابل خلية طلائية في الأمعاء الدقيقة.

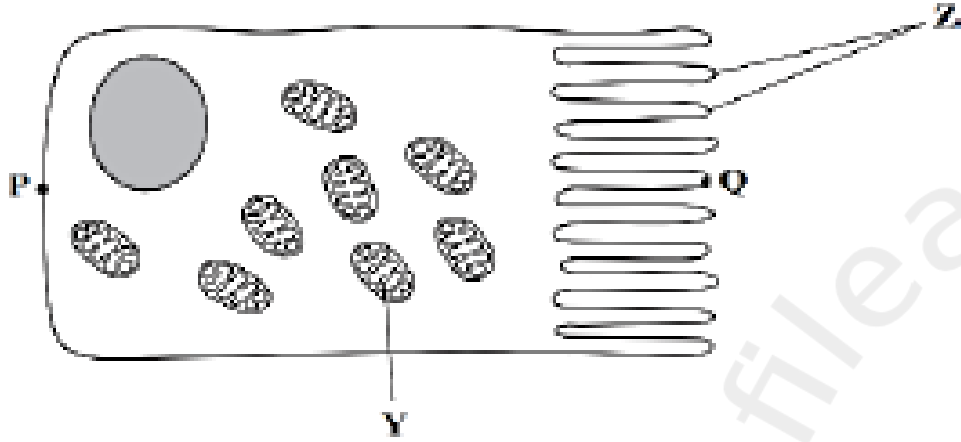
أ- سمِّ العضية  $\gamma$  ؟ .....

ب- يوجد في الخلية مجموعة كبيرة من العضية  $\gamma$  . 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 و Q .

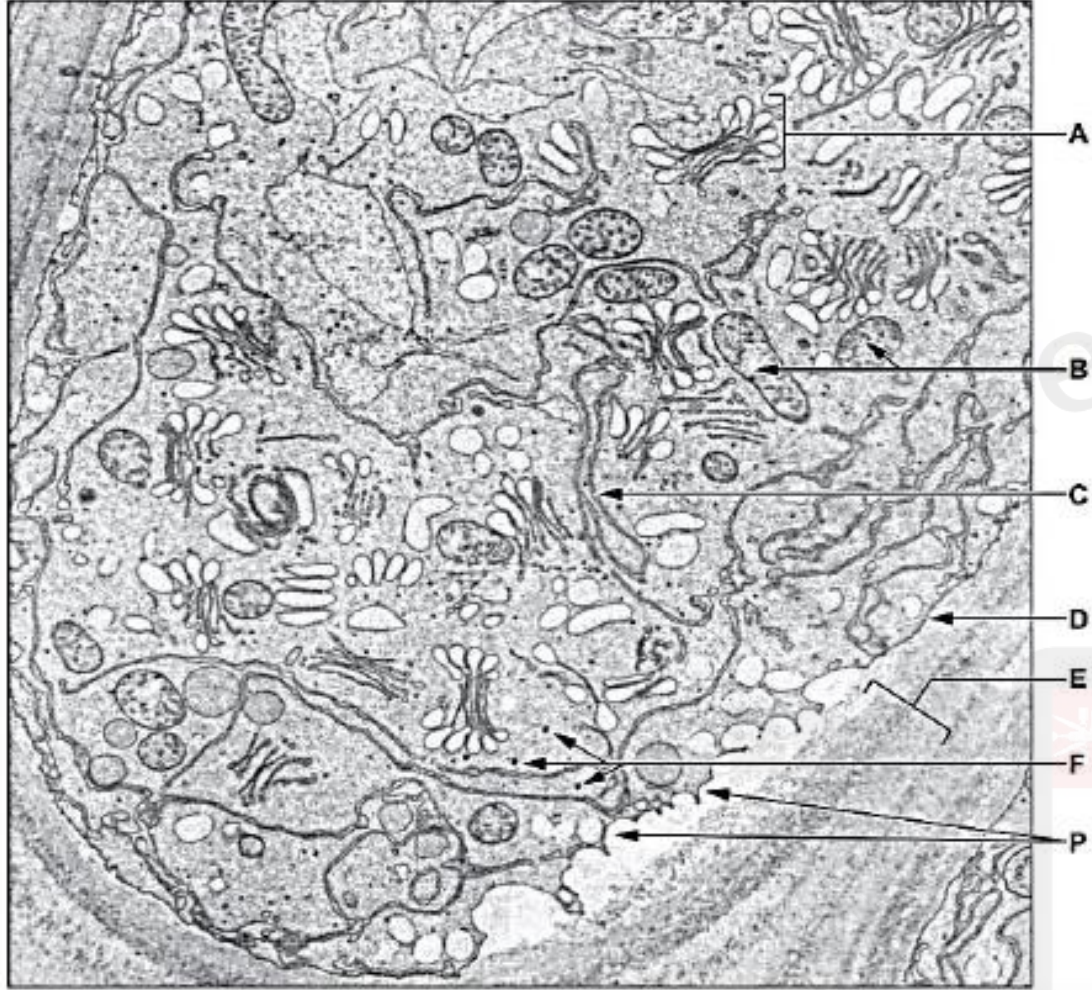


2025

2024

موقع فايلانتي  
العمانية

٢٥- يوضح الشكل المقابل صورة مجهرية لخلية نباتية.  
أسمِّ أجزاء الخلية:



:A  
:B  
:C  
:D  
:E  
:F

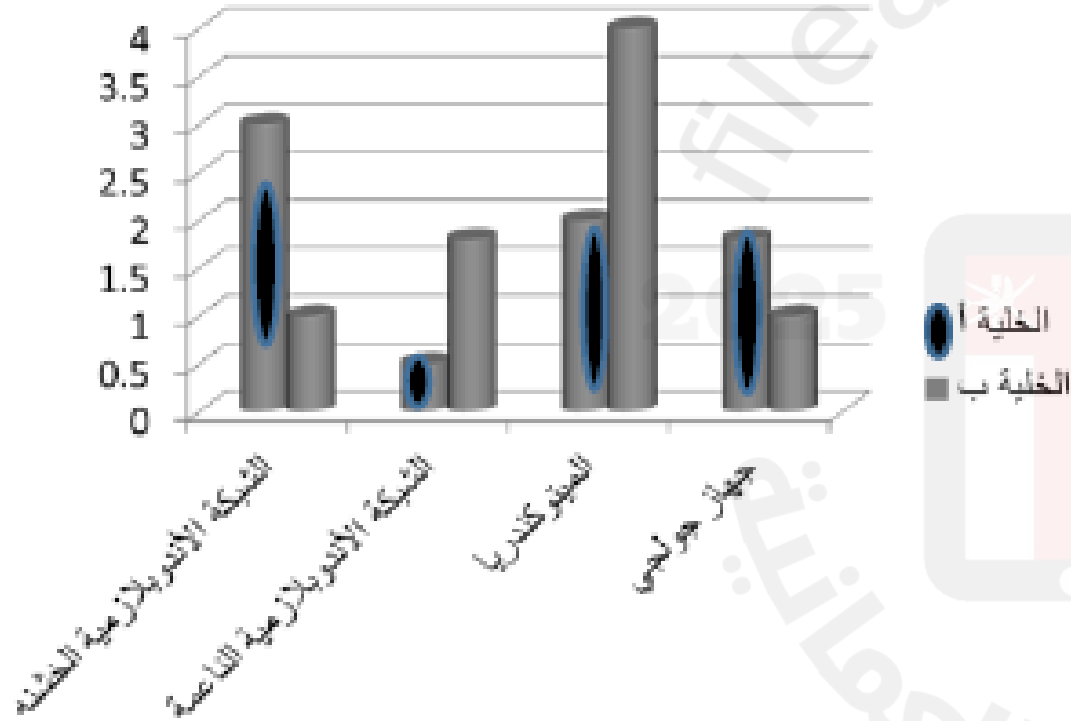
ب- حدد التركيب الذي لا يظهر في الصورة المجهرية  
والذي يربط سيتوبلازم هذه الخلية بالخلية المجاورة لها.

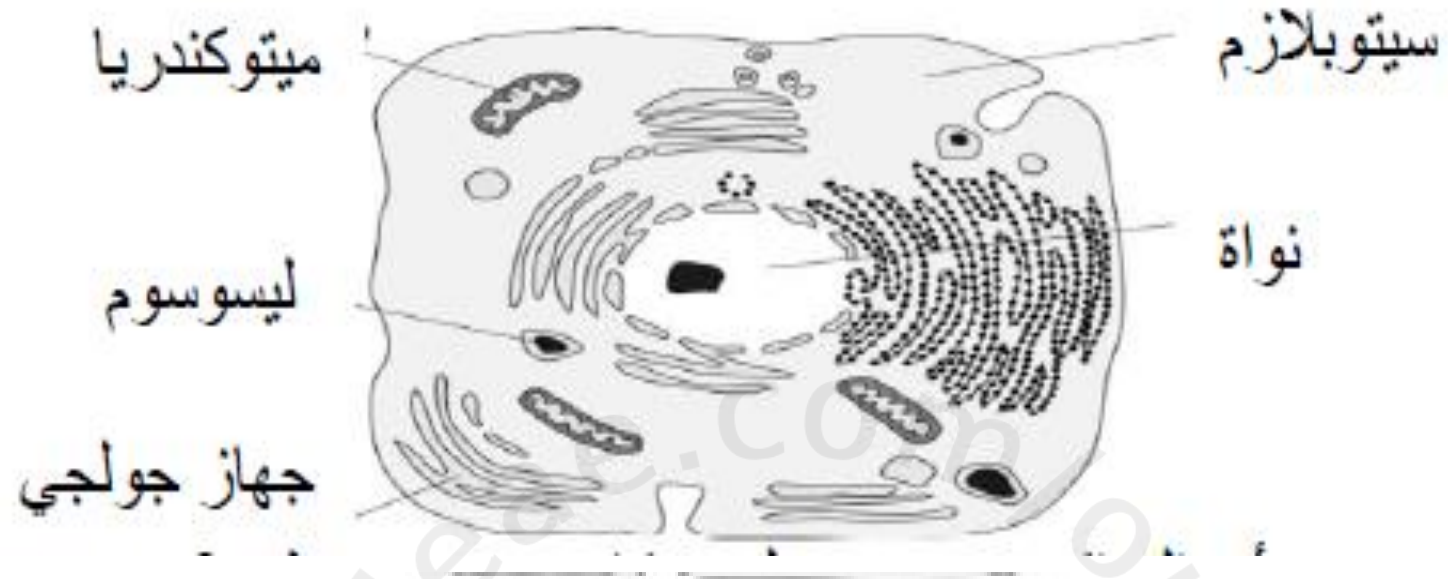
ج- اقترح مادة توجد عند النقطة P تمت معالجتها في  
جهاز جولجي.

٢٦- 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 إنتاجاً للبروتينات من الخلية ب؟





أي التراكيب تحتوي على غشاء مزدوج يحيط به؟

	سيتوبلازم	جهاز جولجي	نواة	ميتوكوندريا *	ليسوسوم
A	✓	✓	✓	✓	✓
B	✗	✓	✗	✗	✗
C	✗	✗	✓	✓	✗
D	✓	✗	✗	✗	✓

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

١- اندماج 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- 1 → 4 → 2 → 3

ب- 1 → 4 → 3 → 2

ج- 4 → 3 → 1 → 2

د- 4 → 3 → 2 → 1

2025

2024

موقع فايلانتي  
العمانية

٢٩- يوضح الشكل تركيب الفيروس .

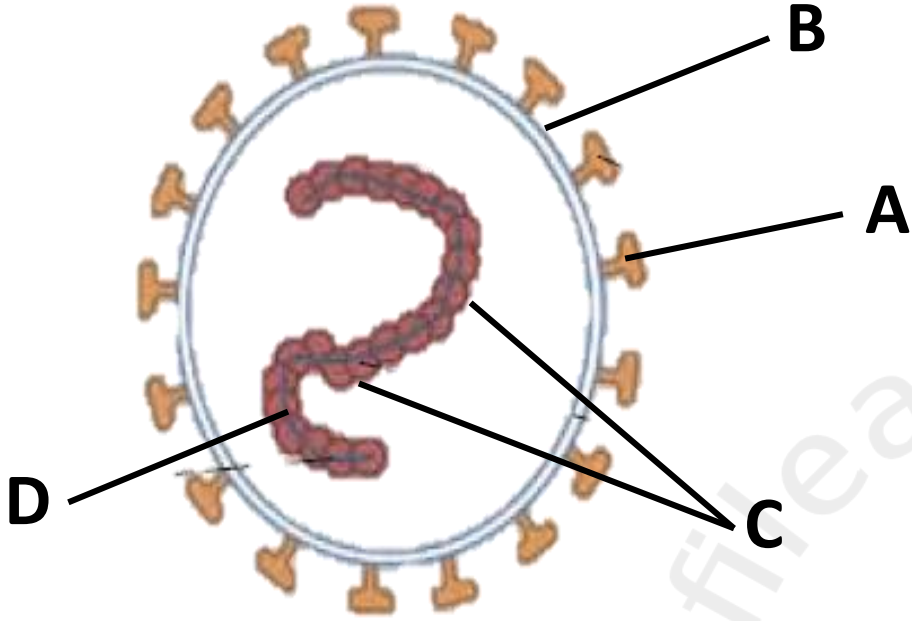
أ- حدد أسماء الأجزاء التي تشير إليها الرموز على الشكل .

..... : A

..... : B

..... : C

..... : D



ب - فسر ما يلي .

١- جميع الفيروسات متطفلة .

٢- الفيروسات لا خلوية .

نلتقاكم في الدرس القادم إن شاء الله

السلاى عليم ورحمة الله وبركاته



مصطفى ع شاكر