

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اختبار تحضيري لمنتصف الفصل

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السابع ← علوم ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:28:48 2024-10-19

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص شامل تحضيرا لاختبار منتصف الفصل

1

أوراق عمل مسيعد منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل مسيعد منتصف الفصل غير مجابة

3

ملخص للوحدة الأولى الطبيعة الجسيمية للمادة

4

ملخص للوحدة الثانية الخلايا

5

تدريبات إثرائية في مادة

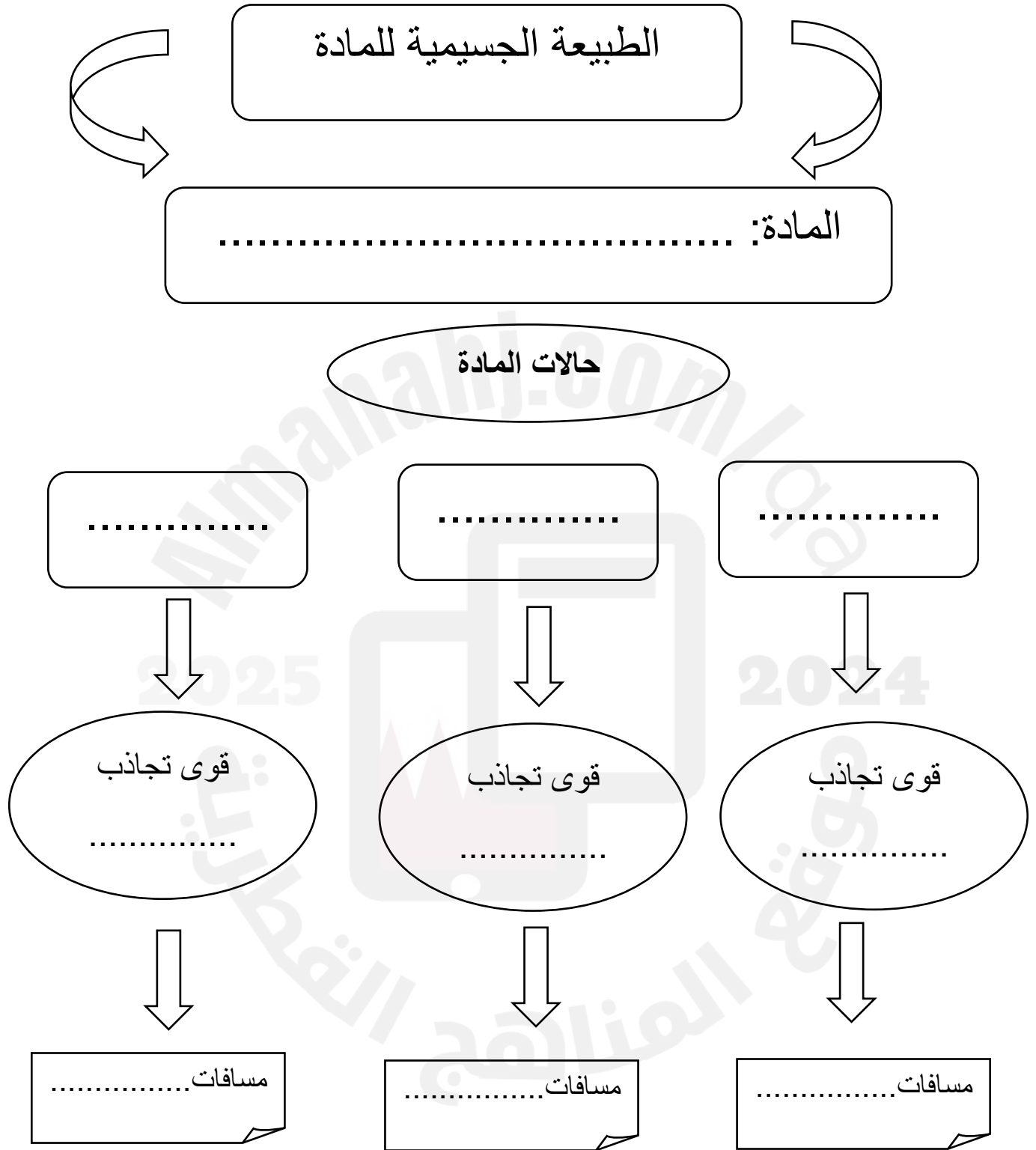
العلوم العامة

منتصف الفصل الدراسي الأول

لعام 2024-2025

الصف السابع

أكمل الخريطة المفاهيمية التالية



الوحدة رقم (1) - الطبيعة الجسيمية للمادة - جزء 1

أولا : اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

1- ما المقصود بالعبرة " مقدار كتلة المادة في حجم معين " ؟

- A- الحجم
B- الكتلة
C- الكثافة
D- الوزن

2- اي المواد التالية تتباعد جسيماتها عند فتح عبوتها؟

- A- الحليب
B- الطيب
C- السكر
D- العصير

3- ماذا يحدث للمادة الغازية بعد الضغط الشديد؟

- A- تتقارب جسيماتها و تتحول إلى سائل.
B- تتباعد جسيماتها و تتحول إلى صلب.
C- تتقارب جسيماتها و تتحول إلى صلب.
D - تتباعد جسيماتها و تتحول إلى سائل.

4- أي حالات المادة تكون جسيماتها متلاصقة و بينها قوى تجاذب كبيرة؟

- A- الحالة الصلبة
B- الحالة السائلة
C- الحالة الغازية
D - حالة البلازما

ثانياً: أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1- قارن بين حالات المادة الثلاث في الجدول التالي:

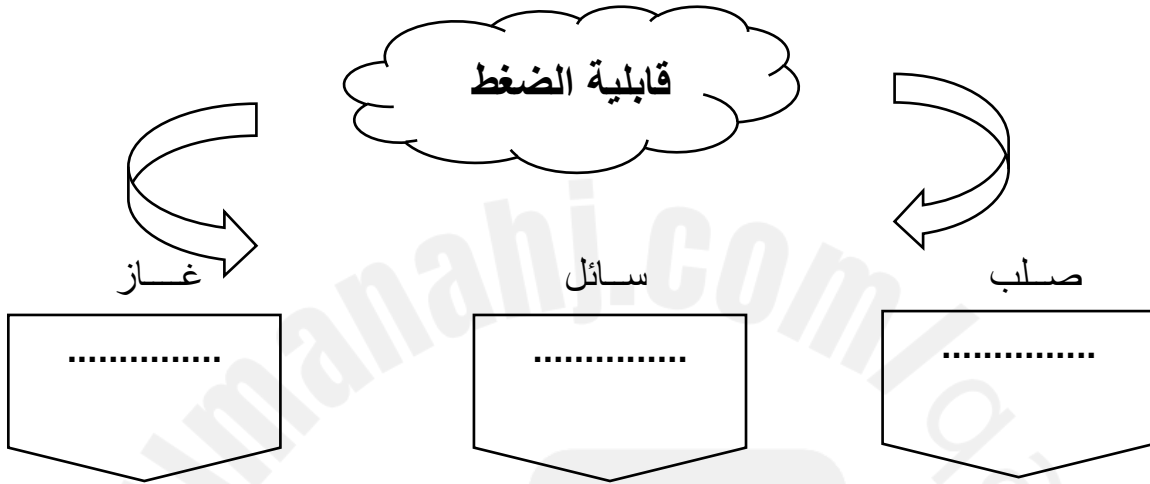
المادة	صلب	سائل	غاز
المسافة بين الجسيمات
قوى التجاذب
الحجم
حركة الجسيمات
قابلية الضغط

2- أذكر مثالا واحدا على كل مما يأتي:

- 1- مادة تأخذ شكل الإناء وحجمها ثابت. (.....)
- 2- مادة لها شكل محدد. (.....)
- 3- مادة تتحرك جسيماتها عشوائيا. (.....)
- 4- مادة يمكن ضغطها بسهولة. (.....)
- 5- مادة سائلة تنتشر في الماء. (.....)

أكمل الخريطة المفاهيمية التالية

الحجم:



يتحول الغاز بعد الضغط إلى الحالة الـ

الكثافة:

الكثافة =

أعلى كثافة من الماء

أقل كثافة من الماء

مادة تتدفق

.....

.....

.....

الوحدة رقم (1) - الطبيعة الجسيمية للمادة - جزء 2

أولا : اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

1- ما المقصود بالعبرة " كل شيء حولنا له كتلة و حجم"؟

A- الحجم

B- الضغط

C- الفراغ

D- المادة

2- ما المقصود بالحجم؟

A- مقدار مساحة المادة على الأرض.

B- مقدار طول المادة.

C - مقدار الفراغ الذي تشغله المادة.

D- مقدار سرعة جسيمات المادة.

3- أي المواد التالية أكبر كثافة؟

A - عصير برتقال.

B- مكعب حديد.

C - غطاء فلين.

D- قالب من الزبدة.

4- أي السوائل التالية تكون كثافته أكبر من كثافة الماء؟

A- الزيت.

B- الكحول.

C - البنزين.

D- العسل.

ثانياً : أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1- أذكر مثالا واحدا على كل مما يلي:

1- مادة تتحرك جسيماتها حركة اهتزازية.

2- مادة تنزلق جسيماتها فوق بعضها.

3- مادة يمكنها أن تتدفق.

4-تستخدم لإطفاء حرائق المواد العضوية

5-تستخدم لإطفاء حرائق الكهرباء

6-تستخدم لإطفاء حرائق المعادن والسوائل القابلة للإشتعال

2- أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة من بين الأقواس:

(منخفض – فراغات – التركيز – مرتفع - سائلة)

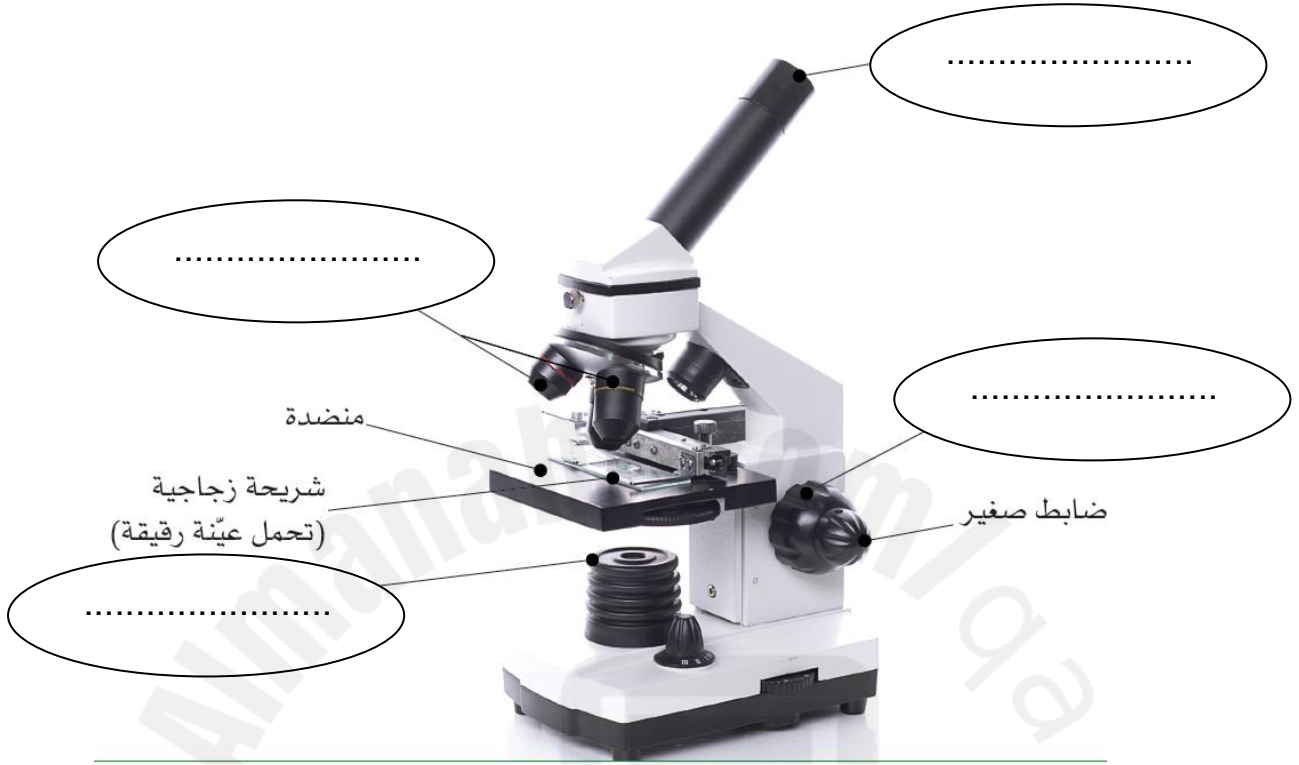
1- المادة الغازية تقبل الانضغاط لوجود كبيرة بين جسيماتها.

2- هو مقياس لعدد الجسيمات الموجودة في حجم معين.

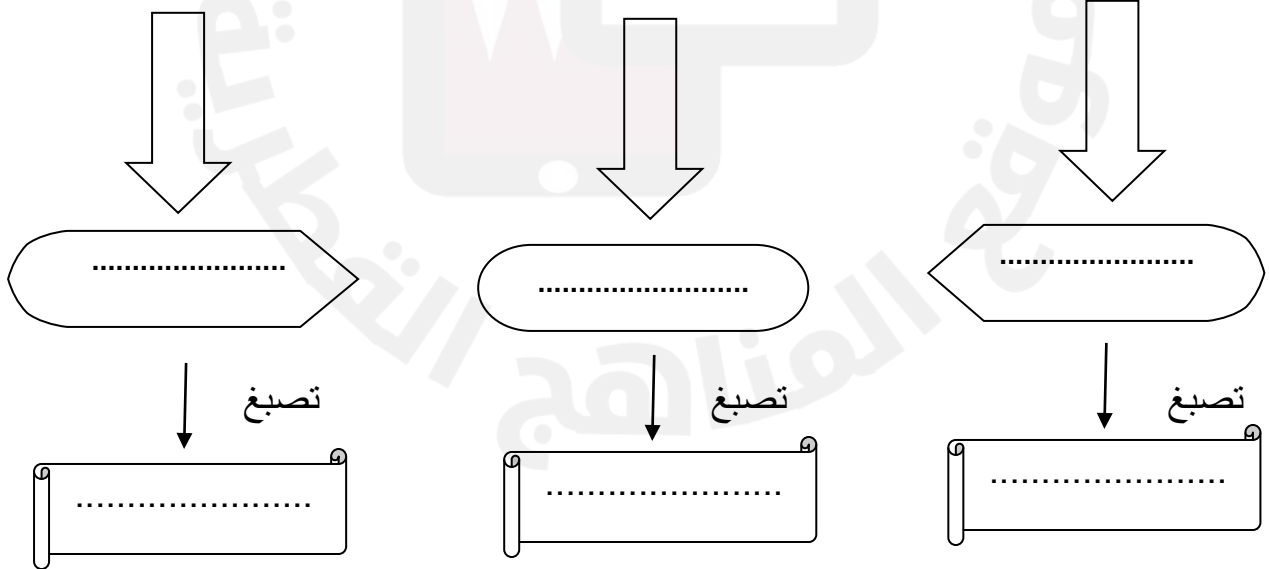
3- تنتشر الجسيمات من منطقة ذات تركيز إلى منطقة ذات تركيز

4- عند ضغط الغاز بشدة فإنه يتحول إلى حالة

أكمل الخريطة المفاهيمية التالية



الصبغات



الوحدة رقم (2) - الخلايا - جزء 1

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

1- أي أنواع الصبغات تستخدم لتلوين نواة الخلية؟

- A - اليود.
B - أزرق الميثيلين.
C - الفوشين.
D - اليوزين.

2- ما معنى أن قوة تكبير المجهر تساوي 40X ؟

- A - العينة مصغرة 400 مرة.
B - العينة مكبرة 4 مرات.
C - العينة مكبرة 40 مرة.
D - العينة مكبرة 80 مرة.

3- أي أجزاء المجهر التالية توضع عليه العينة؟

- A - الضابط الكبير.
B - الضابط الصغير.
C - العدسة العينية.
D - المنضدة.

4- أي من أجزاء المجهر يكون قريب إلى عين الشخص؟

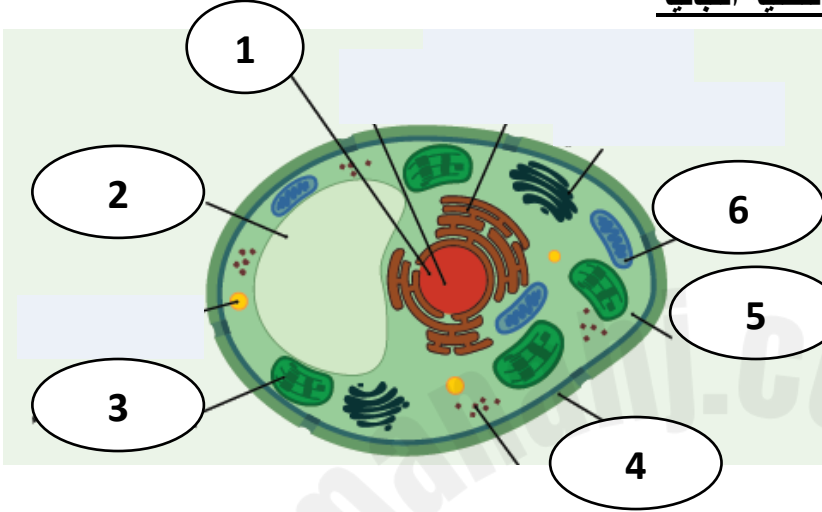
- A - مصدر الضوء.
B - العدسة العينية.
C - الضابط الصغير.
D - العدسة الشيئية.

5- أي أنواع الصبغات تستخدم لتوضيح الميتوكوندريا؟

- A - اليوزين.
B - أزرق الميثيلين.
C - الفوشين.
D - اليود.

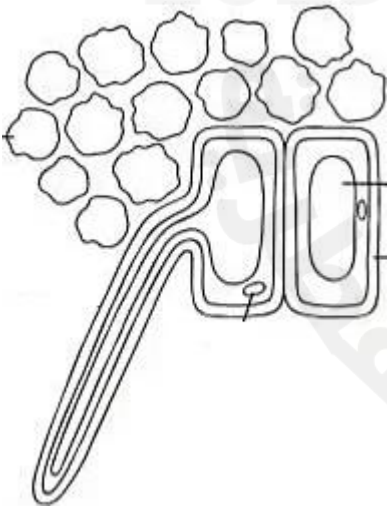
ثانياً: أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال الأول: أكمل البيانات على الرسم المقابل للخلية النباتية



- -1
- -2
- -3
- -4
- -5
- -6

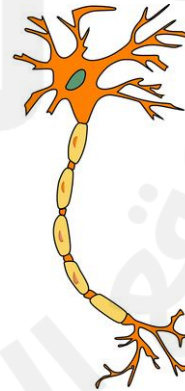
السؤال الثاني: اكتب اسم الخلية أسفل كل صورة:



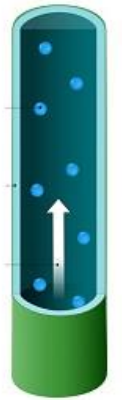
.....



.....

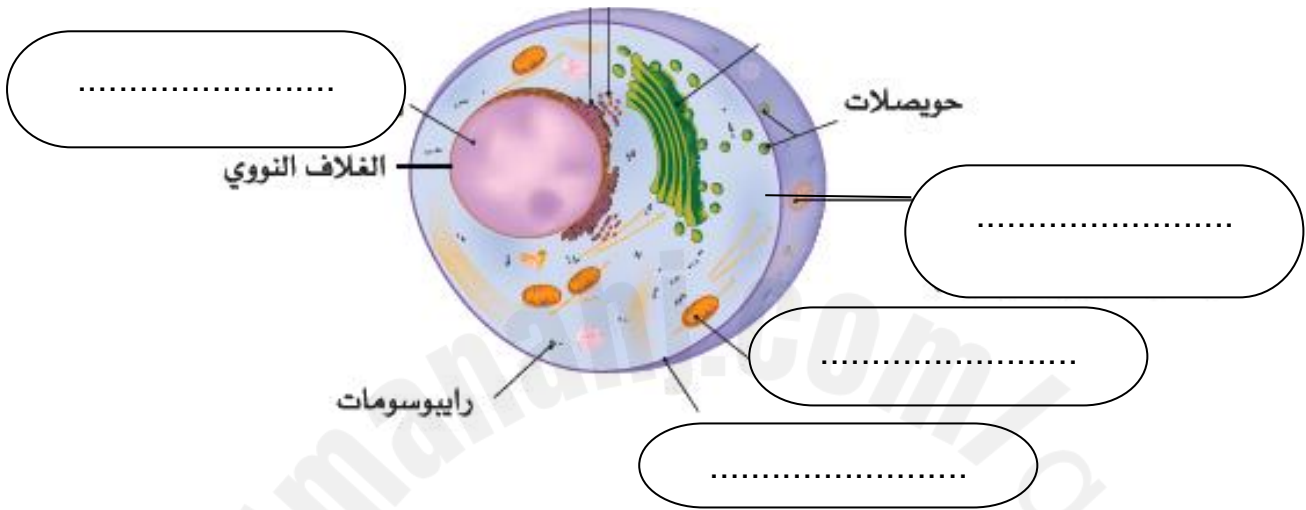


.....

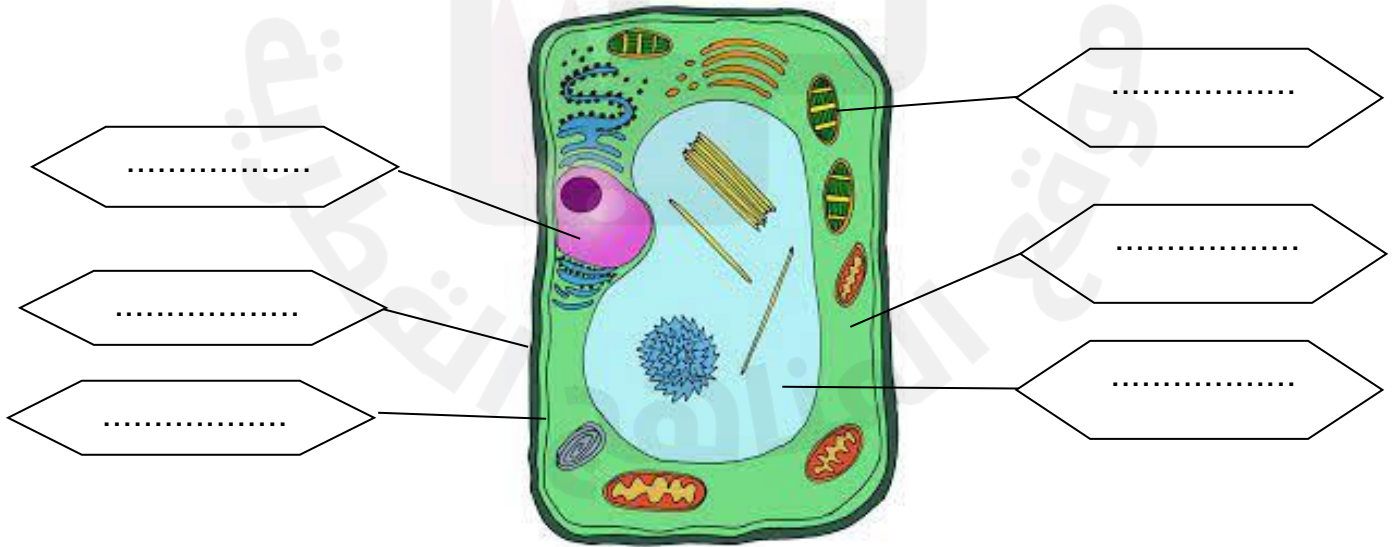


.....

أكمل الخريطة المفاهيمية التالية



مكونات الخلية النباتية



الوحدة رقم (2) - الخلايا - جزء 2

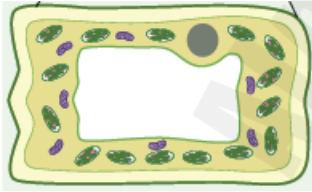
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي

1 - أي مما يلي يتكون من مادة السليلوز؟

- البلاستيدات الخضراء
- الفجوة العصارية
- الجدار الخلوي
- الميتوكوندريا

2 - أي مما يلي تقوم بتخزين المواد في الخلية؟

- الفجوة العصارية
- البلاستيدات الخضراء
- الغشاء الخلوي
- النواة



3 - أي مما يلي خلايا تتميز بوجود الكثير من البلاستيدات الخضراء؟

- الشعيرة الجذرية
- خلايا الخشب
- خلايا البشرة
- الخلايا العمادية

4 - أي مما يلي خلايا تقوم بحماية ورقة النبات؟

- الشعيرة الجذرية
- خلايا الخشب
- خلايا البشرة
- الخلايا العمادية

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة المقالية التالية :

1 - أكمل الجدول التالي و ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام الجزء الغير موجود في الخلية:-

جزء الخلية	الأهمية	الخلية الحيوانية	الخلية النباتية
الغشاء الخلوي	يتحكم فيما		
الفجوة العصاريةالمواد و تضغط		
البلاستيدات الخضراء	تقوم بصنع		
السيتوبلازم مائي تحدث فيه		
الميتوكوندريا	تقوم بتوفير		

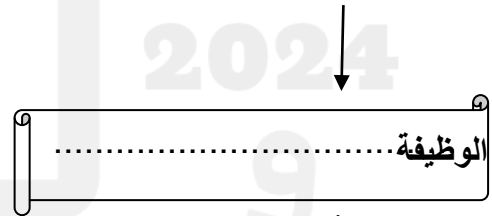
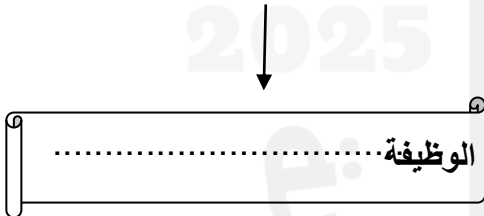
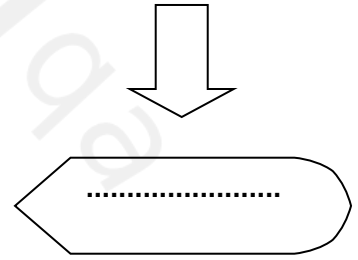
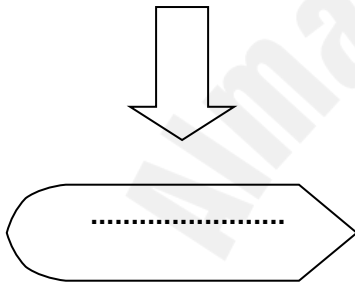
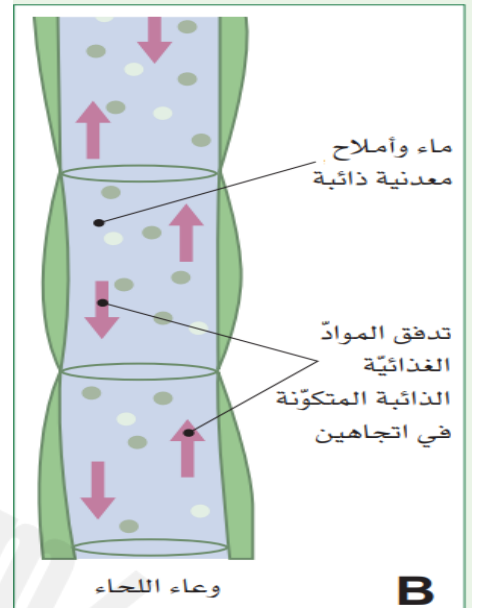
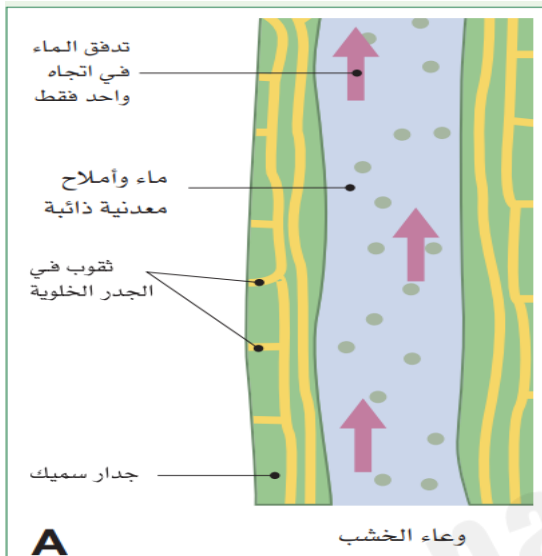
2 - اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

- خاصية تساعد الماء على دخول الخلية. (.....)
- نسيج ينقل الغذاء المصنوع في الورقة إلى أجزاء النبات. (.....)
- خلايا منفذة للضوء وتحمي الورقة. (.....)
- ماذا يحدث عند وضع خلية نباتية في ماء مقطر. (.....)
- احسب تركيز 70 g من السكر في 100 cm³ من الماء.

.....

الوحدة رقم (3) – الأنسجة والأعضاء في أجهزة النباتات

أوعية النقل في النبات



الشكل

الشكل

