مراجعة شاملة وتدريبات لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-10-2025 02:58:14	
المزيد من مادة علوم:	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 المستوى السابع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	أوراق عمل مسيعيد لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة
2	أوراق عمل مسيعيد لاختبار منتصف الفصل غير مجابة
3	تدريبات وأوراق عمل منتصف الفصل مع الإجابة
4	اختبار منتصف الفصل مع الإجابة
5	اختبار غير مجاب لاختبار منتصف الفصل

مادة العلوم - المستوى السابع

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول (1)

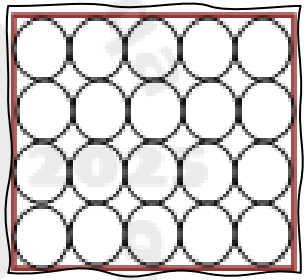
الطبيعة الجسيمية للمادة

أدرس نماذج الجسيمات الآتية ثم اجب عن الأسئلة

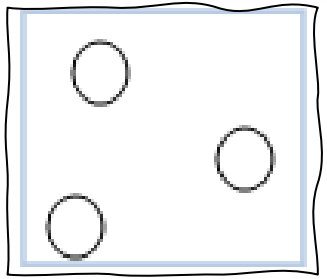
أي نموذج يمثل مادة قابلة للانضغاط

أي نموذج تنزلق جسيماته فوق بعضها

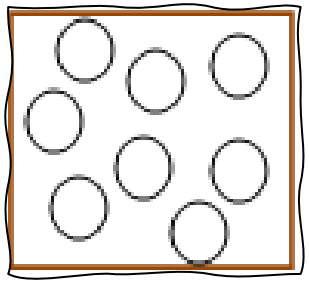
أي نموذج تهتز جسيماته في مكانها



2



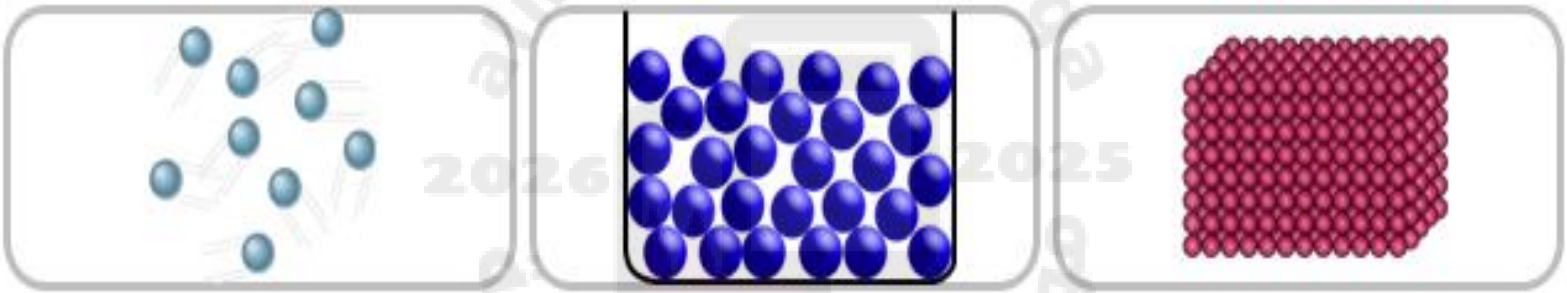
1



3

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)

أي النماذج الآتية تمثل المادة الأعلى في قوى التجاذب بين جسيماتها؟

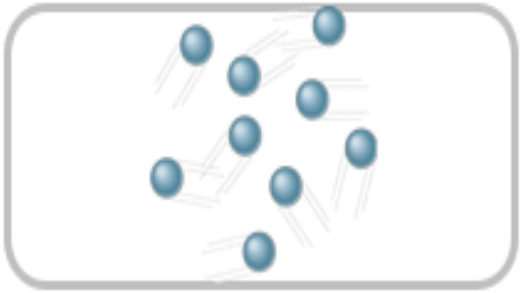


C

B

A

ما هي الأنواع الثلاث لمطافئ الحريق؟

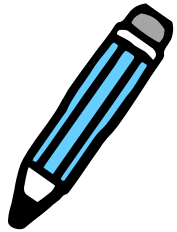


فسر، تعتبر المادة الغازية قابلة للانضغاط ؟

1- ما هو الانتشار؟

	الصلبة	السائلة	الغازية
قوى التجاذب			
المسافة بين الجسيمات			
حركة الجسيمات			
الشكل (ثابت أم متغير)			
الحجم (ثابت أم متغير)			
الحجم الذي تشغله (نفس العدد من الجسيمات)			
القابلية للتدفق			
قابلية الانضغاط			
الكثافة			

قارن إجابتك بالإجابة النموذجية



almanahj.com

1- ما الوصف الصحيح للكثافة؟

- ❑ مقياس لعدد جسيمات المادة
- ❑ مقدار الكتلة الموجودة في حجم معين
- ❑ مقياس لكتلة الجسيمات
- ❑ مقدار الحجم الذي تشغله المادة

2- ما المقصود بالتركيز:

- ❑ مقدار الكتلة للجسيمات
- ❑ مقياس لعدد الجسيمات
- ❑ مقدار الحجم الذي تشغله المادة
- ❑ كتلة وحدة الحجوم للمادة

3- أي مما يلي يصف جسيمات المادة السائلة؟

- ❑ الجسيمات تهتز في مكانها
- ❑ الجسيمات متراصة ومتلاصقة
- ❑ الجسيمات متباعدة جدا و حرة الحركة
- ❑ الجسيمات متباعدة قليلا و حركتها انزلاقية

4- أي مما يلي يصف جسيمات المادة الغازية؟

- ❑ الجسيمات تهتز في مكانها
- ❑ الجسيمات متراصة ومتلاصقة
- ❑ الجسيمات متباعدة جدا و حرة الحركة
- ❑ الجسيمات متباعدة قليلا و حركتها انزلاقية

1- أي المواد التالية قابل للانضغاط؟

- ❑ الحديد
- ❑ ثاني أكسيد الكربون
- ❑ الماء
- ❑ الحليب

2- أي من المواد التالية يوجد في الحالة السائلة؟:

- ❑ الاكسجين
- ❑ الزيت
- ❑ الطحين
- ❑ الرمل

3- أي مما يلي يؤثر في سرعة الانتشار؟

- ❑ حجم المادة
- ❑ اللون
- ❑ نوع الاناء الذي توضع فيه المادة
- ❑ درجة الحرارة

4- ما المصطلح العلمي للعبارة(مقدار الكتلة الموجودة في حجم معين)؟

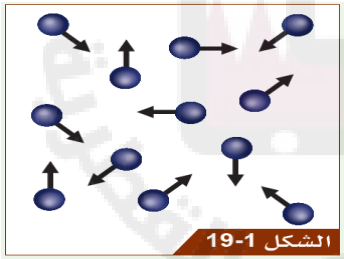
- ❑ التركيز
- ❑ الكثافة
- ❑ الانتشار
- ❑ الوزن

اذكر اثنين من العوامل التي تؤثر في سرعة الانتشار؟

فسر: المادة الصلبة غير قابلة للانضغاط؟

يوضح الشكل جانباً نموذج الجسيمات لمادة معينة

أ- ما حالة تلك المادة؟



الشكل 1-19

ب . ما الصفات التي تتصف بها الجسيمات كما توضحها الصورة؟

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج

الوحدة الأولى

أكتب تفسيراً علمياً طبقاً لنظرية الجسيمات للظواهر الآتي ذكرها

1- المادة الصلبة شكلها وحجمها ثابتين .....

2- المادة السائلة شكلها غير ثابت .....

3- المادة الغازية لا تحافظ على شكلها ولا حجمها

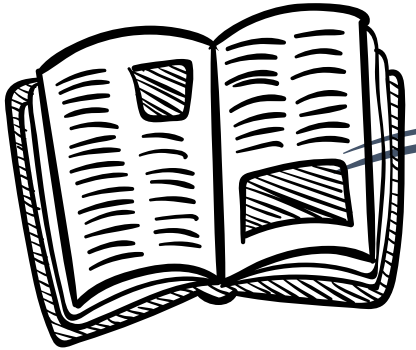
4- المادة الغازية قابلة للانضغاط .....

5- المادة السائلة والمادة الغازية قابلتين للانتشار .....

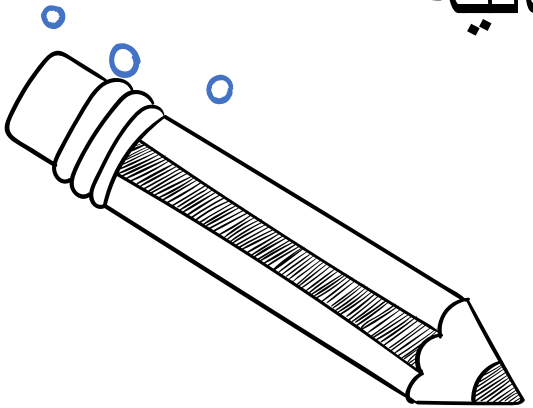
6- المادة الصلبة أو السائلة غير قابلة للانضغاط .....

7- يمكنك شم رائحة العطر فور رشه في الغرفة .....

almanahj.com/q



الوحدة الثانية



اكتب اسم ووظيفة أجزاء المجهر الضوئي المبينة بالرسم

الاسم:

الوظيفة:-

الاسم:

الوظيفة:-

الاسم:

الوظيفة:-

الاسم:

الوظيفة:-

1- ما العضية المسؤولة عن صنع الغذاء في النبات؟

- ❑ النواة
- ❑ البلاستيدة الخضراء
- ❑ السيتوبلازم
- ❑ الجدار الخلوي

2-يتم تخزين الماء والغذاء في الخلية في:

- ❑ السيتوبلازم
- ❑ الفجوات العصارية
- ❑ النواة
- ❑ الجدار الخلوي

3- كيف يمكن التعرف على الخلايا النباتية من خلال المجهر؟

- ❑ وجود غشاء خلوي
- ❑ وجود النواة
- ❑ شكلها دائري
- ❑ وجود جدار خلوي وبلاستيدات خضراء

4- ما الجزء الذي ينظم ويتحكم في جميع أنشطة الخلية ؟

- ❑ غشاء خلوي
- ❑ النواة
- ❑ السيتوبلازم
- ❑ جدار خلوي

1- ما اسم الخا=لية المتخصصة التي تنقل الإشارات العصبية؟

- ❑ الطلائية المهدبة
- ❑ الخلايا العصبية
- ❑ الخلية الدهنية
- ❑ خلايا الدم الحمراء

2-ما اسم النسيج الذي يقوم بنقل الماء والاملاح

- ❑ اللحاء
- ❑ الخشب
- ❑ الخلايا العمادية
- ❑ البلاستيدات الخضراء

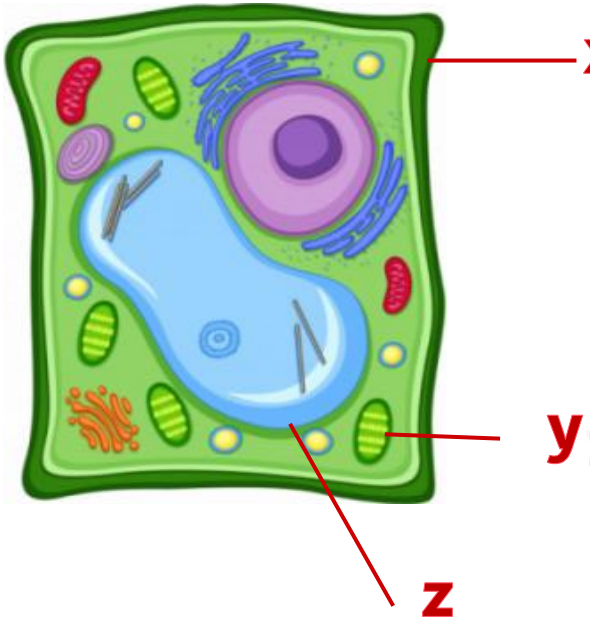
3- ما اسم التركيب الذي يمنح الخلية النباتية دعما وحماية؟

- ❑ غشاء خلوي
- ❑ النواة
- ❑ الجدار الخلوي
- ❑ الفجوة العصارية

4- ما وظيفة النواة؟

- ❑ مكان تحدث به أنشطة الخلية
- ❑ توفير الطاقة للخلية
- ❑ تتحكم بأنشطة الخلية
- ❑ تنظم دخول وخروج النواد من والى الخلية

5-استعن بالشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية:



أ-ما نوع الخلية الموضحة بالشكل؟

ب- ماذا يمثل كل من الرموز التالية:

X: Z: Y:

ج- ما وظيفة كل من الرموز التالية:

X:

Z:

Y:

د- اذكر الأجزاء التي توجد بالخلايا النباتية ولا توجد في الخلايا الحيوانية؟

ه- فسر تتميز أوراق النباتات باللون الأخضر.

الوحدة الأولى

اكتب وظيفة العضات التالية:

النواة .....

السيتوبلازم .....

الميتوكندريا .....

الجدار الخلوي .....

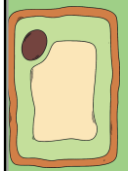
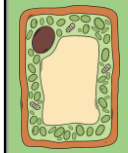
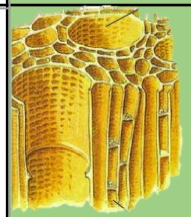
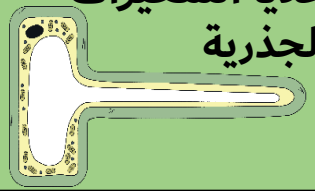
اكتب اسم العضية الموضح وظيفتها في كل مما يلي: .....

1- تمتص الماء والاملاح من التربة .....

1- تنقل الماء و الاملاح .....

almanahj.com/qa 2025 منهج القطرية

أكمل الجدولين الخاصين بالخلايا المتخصصة

اسم الخلية	الوظيفة
خلايا البشرة 	
الخلايا العمادية 	
خلايا الخشب 	
خلايا الشعيرات الجذرية 	

الخلية الحيوانية المتخصصة	الوظيفة
الخلايا العصبية	
الخلايا الطلائية المهدبة	
الخلايا الدهنية	

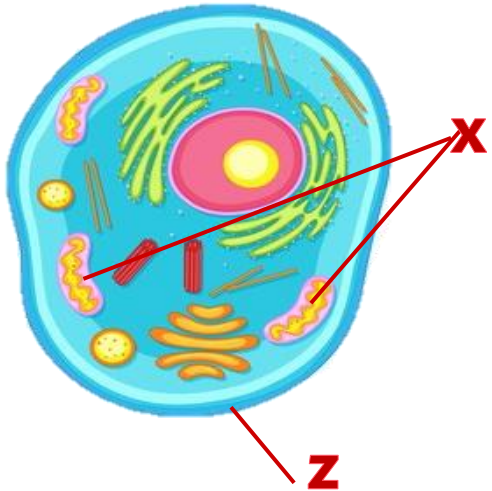
1- ما الجزء المسؤول عن تبادل المواد من وإلى الخلية

- ❑ الغشاء الخلوي
- ❑ البلاستيدات
- ❑ النواة
- ❑ الميتوكوندريا

2-ماذا يسمى السائل الهلامي الذي تحدث فيه أنشطة الخلية كافة ؟

- ❑ النواة
- ❑ البلاستيدة الخضراء
- ❑ السيتوبلازم
- ❑ الجدار الخلوي

3-استعن بالشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية:



أ-ما نوع الخلية الموضحة بالشكل؟

ب- ماذا يمثل كل من الرموز التالية:

X:

Z :

الوحدة الأولى

اكتب وظيفة كل من الخلايا الحيوانية المتخصصة التالية:

الخلايا العصبية .....

الخلايا الدهنية .....

3- الخلايا الطلائية المهدبة .....

خلايا الدم الحمراء .....

اكتب وظيفة الخلايا النباتية المتخصصة التالية

1- الخلايا العمادية .....

2- خلايا الخشب .....

almanahj.com/qa 2025 منهج القطرية

التركيز

مثال : - احسب تركيز محلول من 40 g في 100 cm3 ماء

مثال : - ما تركيز محلول ملحي تم اعداده بإذابة 30 g من الملح في 100 cm3 من الماء ؟

almanahj.com/qa
2026 2025
المناهج القطرية

مراجعة الوحدة الثالثة

الأنسجة والأعضاء والأجهزة في النبات

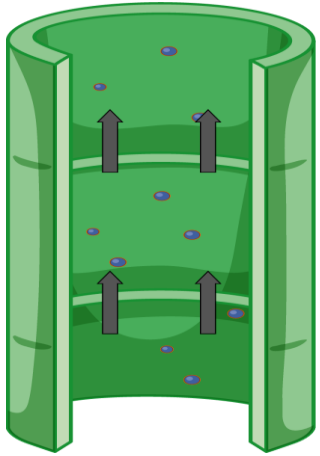
1-أي مما يلي يمثل عملية انتقال جسيمات الماء من الوسط الأقل تركيزاً الى الوسط الأعلى تركيزاً؟

- ❑ عملية الهضم
- ❑ خاصية الانتشار
- ❑ الخاصية الاسموزية
- ❑ خاصية النقل النشط

2-ما اسم الخاصية التي ينتقل بها الماء من التربة الى الشعيرات الجزريةَ؟

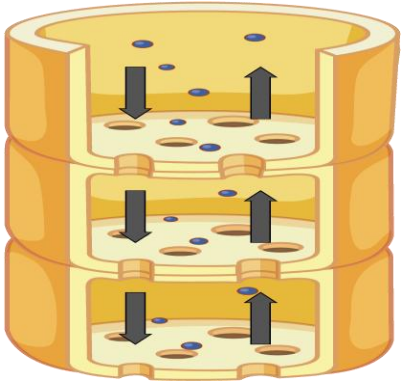
- ❑ عملية الهضم
- ❑ ظاهرة الانتشار
- ❑ الخاصية الاسموزية
- ❑ خاصية النقل النشط

3- ماذا نسمي الغشاء الذي يسمح بمرور الماء ويمنع المواد الأخرى؟



ما اسم هذه الخلايا المتخصصة؟

ما وظيفة هذه الخلايا المتخصصة؟

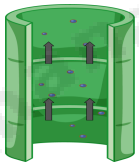
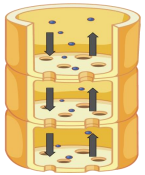


ما اسم هذه الخلايا المتخصصة؟

ما وظيفة خلايا اللحاء؟

almanahj.com/ae
2026
2025
منهج المناهج

قارن بين خلايا الخشب وخلايا اللحاء

وجه المقارنة	خلايا الخشب 	خلايا اللحاء 
نوع النسيج		
الوظيفة		
اتجاه النقل		

ما اسم النسيج الذي يقوم بنقل الغذاء الى أجزاء النبات ؟

ما وظيفة النهايات الغربالية الموجودة في اللحاء؟

ما هي العوامل التي تؤثر على سرعة الانتشار؟