

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل غير مجابة

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-19 14:05:00

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات و تقارير ا مذكرات و بنوك ا 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 للوحدة الأولى الطبيعة الجسيمية للمادة

1

ملخص للوحدة الثانية الخلايا

2

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

3

مراجعة منتصف الفصل الأول الطبيعة الجسيمية للمادة

4

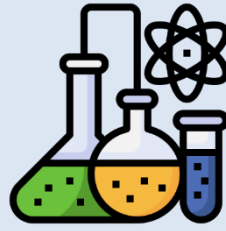
حل أوراق عمل علاجية لاختبار منتصف الفصل الأول

5



العام الدراسي  
2025-2024

الصف السابع  
7



مادة العلوم

تدريبات اثرائية - واجبات

منهاج منتصف الفصل الدراسي الأول  
الوحدة الأولى + الوحدة الثانية

اسم الطالب: .....

الصف: السابع / .....

ملحوظة هامة: هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي وهو  
المصدر الرئيس للتعلم



# الوحدة الأولى:

## الطبيعة الجسيمية للمادة



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/9 /12:01	وحدة الطبيعة الجسيمية للمادة (صفحة 4 - صفحة 46)	2,1

تعليمات
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 7 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1

لماذا يصعب انضغاط المواد في الحالة الصلبة؟

- بسبب تباعد دقائقها
- بسبب تقارب دقائقها
- لأن قوى التجاذب بين دقائقها ضعيفة
- لأن حركة جزيئاتها سريعة وعشوائية

2

ما حالة المادة التي تحافظ على حجم ثابت ويتغير شكلها؟

- الصلبة
- السائلة
- الغازية
- البلازما

3

ماذا يحدث لحجم كمية من الملح في محقن طبي مغلق عند الضغط على المكبس؟

- يزيد للضعف
- يقل للنصف
- يقل للربع
- يبقى ثابت



4

أي نوع من الحركات يمثل حركة دقائق المادة في الحالة الصلبة؟

- عشوائية
- انتقالية
- انزلاقية
- اهتزازية

5

أي الفلزات الموضحة في الجدول المجاور له كثافة أكبر؟

الفلز	الكتلة (g)	الحجم (cm <sup>3</sup> )
أ	7	2
ب	6	1
ج	5	5
د	4	2

- الفلز أ
- الفلز ب
- الفلز ج
- الفلز د

6

أي السوائل الآتية تنتشر فيها قطرات ملون الطعام بشكل أسرع؟

- الماء
- العسل
- الزيت
- الصابون

7

أي حالات المادة التالية تنتشر بسرعة؟

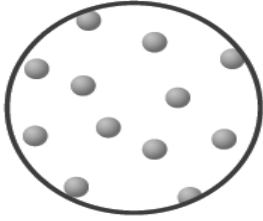
- الغازية
- الصلبة
- السائلة
- البلازما



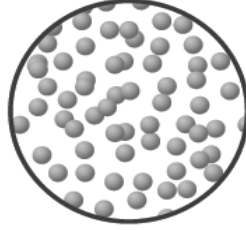
8

من خلال دراستك لموضوع الطبيعة الجسيمية للمادة، أجب عن الأسئلة الآتية:

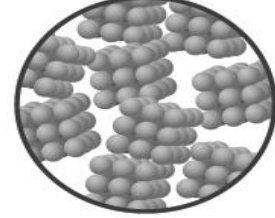
أ- تمثل الأشكال الموضحة أدناه جزيئات الماء في حالاتها الثلاث، ادرسها جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:



C



B



A

1- ما حالة المادة في الشكل C ؟

الإجابة:

2- ما نوع الحركة لدقائق المادة في الشكل B ؟

الإجابة:

3- أي من حالات المادة أعلاه تنضغط بسهولة؟

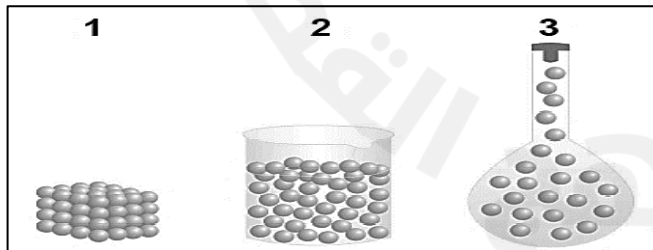
الإجابة:

4- أي من الحالات السابقة يكون للمادة حجم متغير وشكل متغير؟

الإجابة:

ب- رتب تصاعدياً كثافة حالات المادة الثلاث مستعيناً بالشكل المجاور.

الإجابة:





1- يمكن ضغط المحقن المملوء بالهواء في حين لا يمكن ضغط المحقن المملوء بالملح.  
ج- فسّر العبارات الآتية:

الإجابة:

2- يمكن أن نشم رائحة الشواء من مكان بعيد.

الإجابة:





# الوحدة الثانية:

## الخلايا





التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/9/19:15م	وحدة: الخلايا (صفحة 70 - صفحة 79)	3
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.		تعليمات

1 ما الجزء المستخدم في المجهر لتوضيح دقة الصورة؟

- المنضدة  
 العدسة العينية  
 العدسة الشيئية  
 الضابط الصغير

2 ما قوة التكبير لمجهر قوة تكبير العدسة العينية له 20 X وقوة تكبير العدسة الشيئية له 50 X؟

- 1 X  
 10 X  
 100 X  
 1000 X

3 ما الجزء المستخدم في المجهر لوضع الشريحة عليه؟

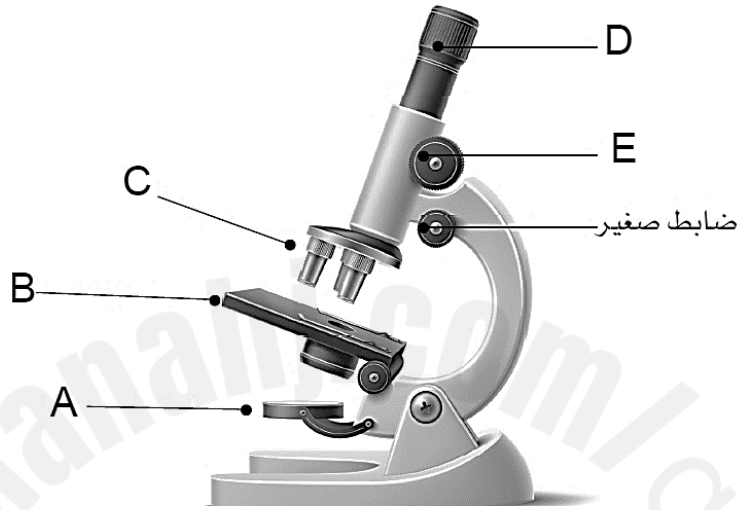
- المنضدة  
 العدسة العينية  
 العدسة الشيئية  
 الضابط الصغير



من خلال دراستك لموضوع المجهر الضوئي، أجب عن الأسئلة الآتية:

4

أ- سمّ أجزاء المجهر الموضحة في الشكل أدناه.



الجزء A : \_\_\_\_\_

الجزء D : \_\_\_\_\_

الجزء B : \_\_\_\_\_

الجزء E : \_\_\_\_\_

الجزء C : \_\_\_\_\_



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/9/26:22م	وحدة الخلايا (صفحة 80 – صفحة 107)	4

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة x داخل المربع

1

أي من تراكيب الخلية يعمل على تخزين المواد الغذائية والفضلات في الخلية النباتية؟

- الفجوة العصارية
- الغشاء الخلوي
- الميتوكوندريا
- السيتوبلازم

2

ما اسم تراكيب الخلية الموضحة في الشكل المجاور؟



- بلاستيدات خضراء
- فجوات عصارية
- ميتوكوندريا
- نواة

3

أين تحدث أنشطة الخلية؟

- النواة
- الميتوكوندريا
- السيتوبلازم
- الغشاء الخلوي



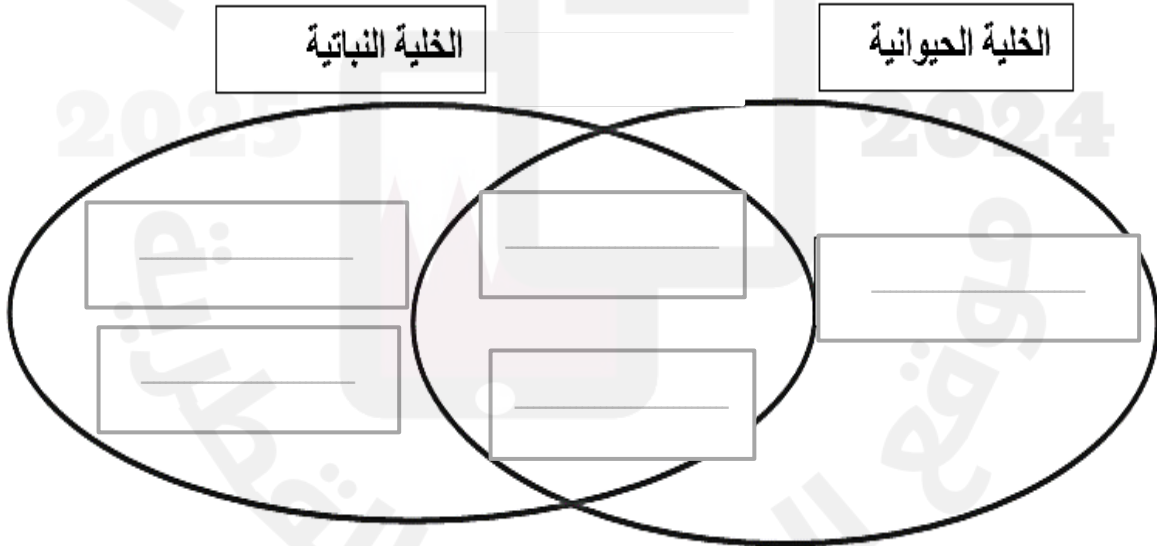
4

بعد دراستك موضوع المقارنة بين الخلايا النباتية والحيوانية أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- اذكر وظيفة كل تركيب من تراكيب الخلايا التالية:

- النواة: \_\_\_\_\_
- الميتوكوندريا: \_\_\_\_\_
- الغشاء الخلوي: \_\_\_\_\_
- البلاستيدات الخضراء: \_\_\_\_\_

ب- قارن بين الخلية الحيوانية والنباتية من حيث التراكيب في كل منهما باستخدام مخطط فين الموضح أدناه.





التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/10/4:9/29م	وحدة الخلايا (صفحة 108 – صفحة 125)	5

تعليمات  
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ماذا تسمى الخلايا التي تعمل على نقل الإحساس من أنحاء الجسم الى الدماغ والعكس؟

- خلية الدم الحمراء
- الخلية العصبية
- الخلية الجلدية
- الخلية القلبية

2 أي أنواع الخلايا الآتية لا تحوي نواة؟

- خلية الدم الحمراء
- الخلية العصبية
- الخلية الجلدية
- الخلية العضلية

3 أي من الخلايا الحيوانية المتخصصة تساعد رنتيك على طرد الملوثات؟

- الخلايا الطلائية المهلبة
- كريات الدم الحمراء
- الخلايا العصبية
- الخلايا الدهنية



4 ماذا تُسمى عملية انتقال الماء من محلول منخفض التركيز إلى محلول عالي التركيز عبر غشاء شبه منفذ؟

- الخاصية الإسموزية
- منحدر التركيز
- النقل النشط
- الانتشار

5 أي الجمل الآتية تفسر تغير لون الماء عند إضافة قطرة من ملون الطعام؟

- تتفاعل دقائق ملون الطعام مع جزيئات الماء وتحولها
- ينعكس لون دقائق ملون الطعام على جزيئات الماء
- تطفو دقائق ملون الطعام فوق جزيئات الماء
- تنتشر دقائق ملون الطعام بين جزيئات الماء

6 أي من الآتي يُعد مثالاً على عملية الانتشار؟

- دخول الماء إلى خلايا الشعيرات الجذرية
- دخول الأكسجين إلى خلايا الدم الحمراء
- انكماش الخلايا عند وضعها في محلول مالح
- انفجار الخلايا عند وضعها في محلول مخفف جداً



7

بعد دراستك لموضوع الخلايا المتخصصة، أجب عن الأسئلة الآتية:

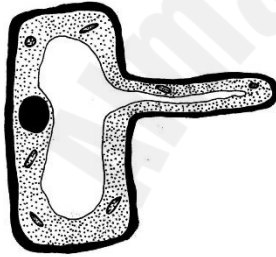


الخلايا (X)

أ- مستعيناً بالشكل المجاور، وضح كيفية تلاؤم تركيب الخلايا الآتية:

• الخلية (X):

الإجابة:



الخلية (Y)

ب - مستعيناً بالشكل المجاور، وضح وظيفة الخلية (Y).

• الخلية (Y):

الإجابة:

ج- اذكر اثنين من الأضرار التي قد تنجم عن تلف الحبل الشوكي لدى الإنسان.

-1

-2



8

بعد دراستك لموضوع الانتشار والخاصية الإسموزية، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- عدد اثنين من المواد التي تنتقل الى الخلية عبر الغشاء الخلوي بطريقة الانتشار

1- \_\_\_\_\_

2- \_\_\_\_\_

ب- صف ما يحدث في كل من الحالات الآتية مع إعطاء التفسير.

1- إذا وضعت نبتة في تربة مالحة ذات تركيز عالي.

الوصف: \_\_\_\_\_

التفسير: \_\_\_\_\_

2- إذا كان الغشاء الخلوي للخلية الحيوانية صلب ولا ينفذ.

الوصف: \_\_\_\_\_

التفسير: \_\_\_\_\_





التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/10/10:6	وحدة الخلايا (صفحة 126 – صفحة 143)	6

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة x داخل المربع تعليمات

1

أي من المحاليل الآتية الأعلى تركيزًا؟

1 g/cm<sup>3</sup>

0.5 g/cm<sup>3</sup>

0.2 g/cm<sup>3</sup>

0.1 g/cm<sup>3</sup>

2

ما تركيز المحلول الناتج عن إضافة 20 g من السكر لتكوين 100 cm<sup>3</sup> من المحلول؟

0.2 g/cm<sup>3</sup>

2 g/cm<sup>3</sup>

20 g/cm<sup>3</sup>

200 g/cm<sup>3</sup>

3

ماذا يحدث لخلية دم حمراء إذا وضعت في محلول مخفف جدًا؟

تنكمش

يتغير لونها

تنتفخ ثم تنفجر

تبقى كما هي



4

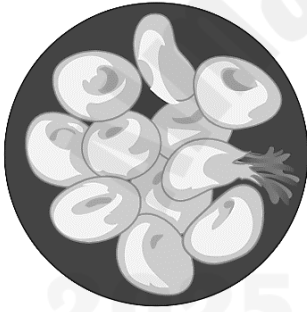
بعد دراستك لموضوع الانتشار والخاصية الإسموزية، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- عدد اثنين من التطبيقات الحياتية على الخاصية الإسموزية.

1- .....

2- .....

ب- الشكل المجاور يوضح خلية دم حمراء انفجرت بعدما وضعت في محلول منخفض التركيز.  
فسر ما حدث لهذه الخلية.



الإجابة:

ج- الشكل المجاور يوضح انتقال الماء عبر الخاصية الإسموزية.

وضح أهمية وجود الغشاء شبه المنفذ.

الإجابة:

