

تدريبات وأوراق عمل منتصف الفصل مع الإجابة



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: 02:51:08 2025-10-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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

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

اختبار منتصف الفصل مع الإجابة

1

اختبار غير مجاب لاختبار منتصف الفصل

2

تدريبات وأوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل إثرائية مجمعة لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة

4

أوراق عمل إثرائية مجمعة لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

5

أوراق اثرائية منتصف الفصل الأول (2025-2026) - الصف السابع

أوراق اثرائية الوحدة الأولى – وحدة الطبيعة الجسيمية للمادة

اسم الطالب: _____

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية:

1	ما هي المواد التي قوى التجاذب بين جسيماتها كبيرة وهذا يجعلها تأخذ اشكالاً ثابتة وحركة جسيماتها اهتزازية؟	A	السائلة
		C	الصلبة
		D	الغازية
B	البلازما		

2	ما هي المواد التي لها شكل ثابت وحجم ثابت وجسيماتها متراسة بشكل كبير وغير قابلة للتدفق؟	A	السائلة
		C	الصلبة
		D	الغازية
B	البلازما		

3	ما هي المواد التي ليس لها حجم ثابت وقابلة للتدفق؟	A	السائلة
		C	الصلبة
		D	الغازية
B	البلازما		

4	مادة ليس لها شكل ثابت وقابلة للانضغاط؟	A	السائلة
		C	الصلبة
		D	الغازية
B	البلازما		

5	أي من المواد التالية كثافتها كبيرة جداً وغير قابلة للانضغاط؟	A	السائلة
		C	الصلبة
		D	الغازية
B	البلازما		

6	أي المصطلحات التالية يمثل كتلة المادة في حجم معين؟	A	الوزن
		C	الكثافة
		D	الخاصية الأسموزية
B	الانتشار		

7	أي المواد التالية قابلة للتدفق:	A	أكسجين وماء
		C	فولاذ
		D	فضة ونحاس
B	ذهب		

أوراق اثرائية منتصف الفصل الأول (2025-2026) - الصف السابع

ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:

1- حدد نوع المادة حسب نموذج الجسيمات الذي أمامك؟

		
غازية	سائلة	صلبة

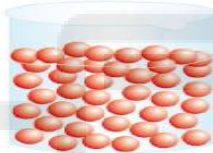
2- لاحظ الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

1



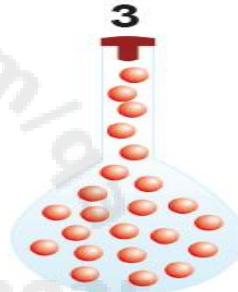
صلبة

2



سائلة

3



غازية

- حدد حالة المادة: 3- غازية ، 2- سائلة ، 1- صلبة

- فسر تنتشر المادة 3 بسهولة: لأن قوة الترابط بين جسيماتها ضعيفة

- فسر المادة 3 تنضغط بسهولة: لأن جسيماتها متباعدة جدًا

- ما المادة التي لا تنضغط ولها حجم ثابت وشكل ثابت: الصلبة (1)

- المادة الأكبر في الكثافة: الصلبة (1)

- المادة القابلة للانضغاط: الغازية (3)

- المواد غير القابلة للتدفق: الصلبة (1)

- المواد القابلة للتدفق: السائلة (2) و الغازية (3)

أوراق اثرائية منتصف الفصل الأول (2025-2026) - الصف السابع

3- قارن بين المواد الصلبة والسائلة والغازية حسب الجدول التالي:

وجه المقارنة	صلب	سائل	غاز
نموذج الجسيمات			
قابلية الانضغاط	غير قابل	غير قابل	قابل
الشكل	ثابت	غير ثابت	غير ثابت
الحجم	ثابت	ثابت	غير ثابت
الكثافة	عالية	متوسطة	قليلة

4- املا الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب:

- أ- _____ **التركيز** : هو مقياس لعدد الجُسيمات الموجودة في حجم مُعيَّن
- ب- _____ **الانتشار** : هو حركة الجُسيمات من منطقة ذات تركيز عالٍ إلى منطقة ذات تركيز منخفض.
- ت- _____ **الكثافة** : كتلة المادّة في حجم مُعيَّن.

5- فسر العبارات التالية:

أ- لماذا يتم تحويل الغاز النفطي إلى الحالة السائلة (الغاز المسال) عند نقله من مكان إلى آخر؟

لتسهيل عملية النقل

ب- المادة الصلبة غير قابلة للانضغاط بينما المادة الغازية تنضغط بسهولة؟

لأن جسيمات المادة الغازية متباعدة

ت- المادة الغازية أسرع انتشاراً:

لأن قوة الترابط بين جسيماتها ضعيفة

ث- الماء مادة قابلة للتدفق:

لأن جسيماتها تنزلق فوق بعضها

أوراق اثر ائية منتصف الفصل الأول (2025-2026) - الصف السابع

أوراق اثر ائية الوحدة الثانية والثالثة – وحدة الخلايا ووحدة الأنسجة والأعضاء والأجهزة في النبات

اسم الطالب: _____

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية:

1	ما السائل الهلامي الذي تحدث فيه أنشطة الخلية؟؟	
A	الميتوكوندريا	C
B	الغشاء الخلوي	D
		السيتوبلازم
		النواة

2	يكبر مجهر عينة بمقدار 50X فيم ستختلف الصورة عن العينة؟؟	
A	الصورة بحجم العينة	C
B	الصورة أكبر خمسين مرة من العينة	D
		الصورة أصغر خمسين مرة من العينة
		الصورة ضعف حجم العينة

3	أي من التالي يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟	
A	الميتوكوندريا	C
B	الجدار الخلوي	D
		السيتوبلازم
		النواة

4	أي من التالي هو وظيفة الفجوة العصارية في الخلية النباتية؟	
A	مصدر الطاقة	C
B	صنع الغذاء	D
		دعم الخلية
		التحكم بمرور المواد من وإلى الخلية

5	ماذا يحصل لخلايا الدم في محلول مخفف؟	
A	يقل حجمها	C
B	تتمدد قليلاً	D
		تنفجر
		لا يتغير شيء

6	ينتقل الأكسجين إلى داخل خلية الدم الحمراء حسب خاصية؟	
A	الانتشار	C
B	الأسموزية	D
		النقل الفعال
		الجاذبية

7	عضيه تنتج الطاقة في الخلية؟	
A	الميتوكوندريا	C
B	الشبكة الإندوبلازمية	D
		السيتوبلازم
		النواة

أوراق اثرائية منتصف الفصل الأول (2025-2026) - الصف السابع

8	ما وظيفة اللحاء في النبات؟	
A	نقل الماء	C
B	نقل الاكسجين	D
		نقل الغذاء المصنوع في الأوراق
		امتصاص الأملاح

9	أي الأنسجة التالية يقوم بنقل الماء في النبات؟	
A	اللحاء	C
B	البشرة	D
		الخشب
		الخلايا العمادية

10	أي مما يلي يحتوي بلاستيدات خضراء؟	
A	خلايا البشرة	C
B	خلايا العمادية	D
		خلايا الخشب
		الخلايا الجذرية

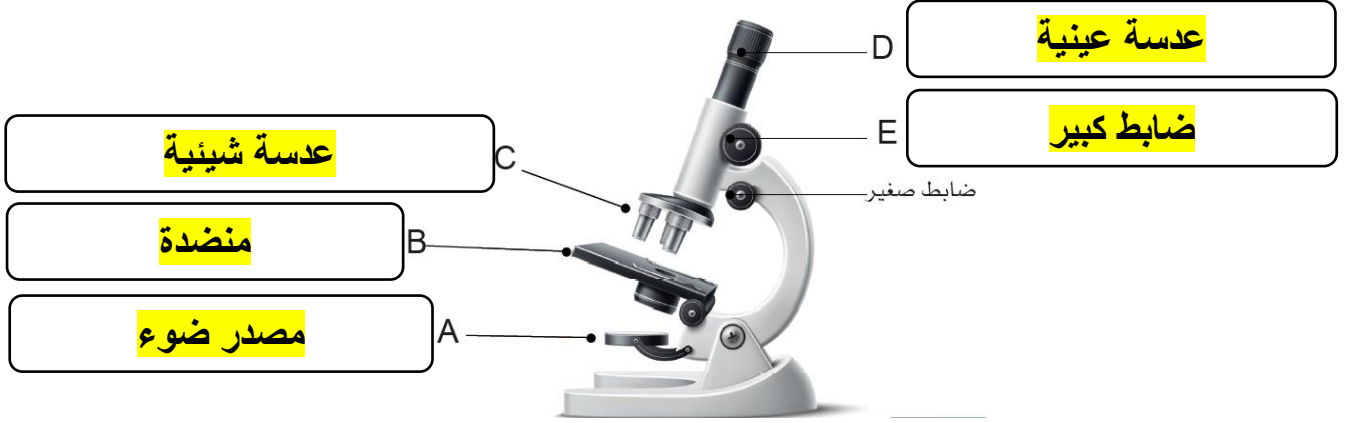
ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:

1- ضع علامة √ عند الجزء الموجود في الخلية، ثم حدد الوظيفة؟

الوظيفة	نباتية	حيوانية	جزء الخلية
التحكم في أنشطة الخلايا	√	√	النواة
المكان الذي تحدث فيه أنشطة الخلية	√	√	السييتوبلازم
تزويد الخلية بالطاقة	√	√	الميتوكوندريا
صنع الغذاء	√		البلاستيدات الخضراء
التحكم فيما يدخل ويخرج من الخلية		√	الغشاء الخلوي
دعم شكل الخلية	√		الجدار الخلوي
دعم شكل الخلية وتخزين المواد	√		الفجوة العصارية

أوراق اثرائية منتصف الفصل الأول (2025-2026) - الصف السابع

2- لاحظ المجهر الضوئي التالي، ثم ضع المسميات على الشكل:

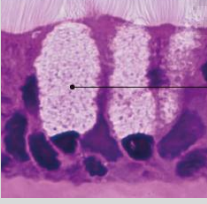
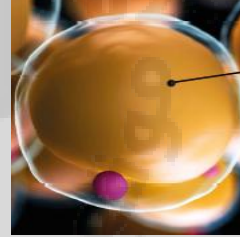


3- اذكر ميزتين لخلايا الدم الحمراء تساعد على نقل الأكسجين.

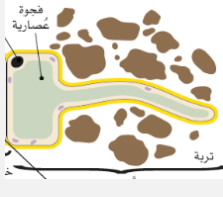
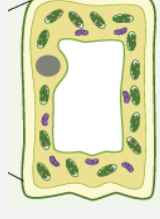
(1) مساحتها السطحية كبيرة

(2) لا تحتوي على نواة

4- املأ الجدول التالي بما يناسبه:

			<u>الخلية الحيوانية</u> <u>المتخصصة</u>
خلية طلائية مهدبة	خلية عصبية	خلية دهنية	اسم الخلية
طرد الملوثات	نقل الإشارات العصبية	تخزين الدهون	الوظيفة

أوراق اثرائية منتصف الفصل الأول (2025-2026) - الصف السابع

			<u>الخلية النباتية</u> <u>المتخصصة</u>
خلية شعيرة جذرية	خلية خشب	خلية عمادية	اسم الخلية
امتصاص الماء من التربة	نقل الماء	صنع الغذاء	الوظيفة
لها امتداد طويل يزيد من مساحتها السطحية	خلايا ميتة على شكل أنابيب	تحتوي على بلاستيدات خضراء كثيرة	الصفات

5- املأ الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب:

أ. ما الخاصية التي ينتقل فيها الأكسجين من محيط خلية الدم الحمراء إلى داخل الخلية:

الانتشار

ب. الحركة الاجمالية للجسيمات من منطقة التركيز المرتفع إلى منطقة التركيز المنخفض:

الانتشار

التكبير

ت. عدد المرّات التي يظهر فيها شي أكبر:

ث. الحركة الإجمالية لجُسيمات الماء من محلول يحتوي على جُسيمات ماء أكثر إلى محلول

يحتوي على جُسيمات ماء أقلّ عبر غشاء شبه مُنفذ: الخاصية الأسموزية

ج. ما هي الخاصية التي تسبب عدم امتزاج مجموعة من المواد في وعاء واحد:

الكثافة

أوراق اثرائية منتصف الفصل الأول (2025-2026) - الصف السابع

6- أكمل الجدول التالي:

- ما وظيفة كل جزء من الأجزاء التالية في النبات؟

الجزء	الوظيفة
الأوعية الخشبية	نقل الماء إلى أجزاء النبات
نسيج اللحاء	نقل الغذاء المصنوع في الأوراق
الشعيرة الجذرية	امتصاص الماء من التربة

