

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اوراق عمل نهاية الفصل غير محابة مدرسة الرازي

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10-12-2023 13:05:53 | اسم المدرس: مدرسة الرازي

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



روابط مواد المستوى السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم في الفصل الأول

اوراق عمل نهاية الفصل محابة مدرسة الرازي	1
اوراق عمل نهاية الفصل غير محابة مدرسة صلاح الدين	2
اوراق عمل نهاية الفصل محابة مدرسة مسعيد	3
اوراق عمل نهاية الفصل غير محابة مدرسة مسعيد	4
اوراق عمل نهاية الفصل غير محابة	5



ورقة إثرائية (1) – الطبيعة الجسيمية للمادة

الاسم: _____

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية:

1	ما هي المواد التي قوى التجاذب بين جسيماتها كبيرة وهذا يجعلها تأخذ اشكالا ثابتة ولا يمكن أن تتدفق؟	A	السائلة
		C	الصلبة
		D	الغازية
B	البلازما		

2	ما هي المواد التي لها شكل ثابت. وحجم ثابت وجسيماتها متراسة بشكل كبير وحركتها اهتزازية؟	A	السائلة
		C	الصلبة
		D	الغازية
B	البلازما		

3	ما هي المواد التي ليس لها شكل ثابت. وتتحرك جسيماتها بحرية وبشكل سريع؟	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 العبارات التالية تعبر عن المفهوم العلمي الصحيح للكثافة ؟	A	كتلة المادة في حجم معين
		C	حجم المادة في كتلة معينة
		D	حجم المادة في كتلة معينة
B	مساحة المادة في حجم معين		

7	تعبّر العلاقة التالية: الحجم (cm ³) عن: الكتلة (g)		
---	--	--	--

A	الكثافة	C	الوزن
B	المسافة	D	القوة

ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:

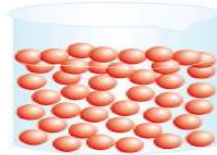
1. حدد نوع المادة حسب نموذج الجسيمات الذي أمامك؟

2. احظ الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

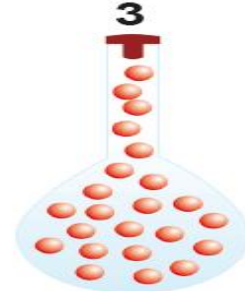
1



2



3



- حدد حالة المادة: 3- ، 2- ، 1-

❖ المادة التي جسيماتها مترابطة ومتلاصقة ومتقاربة جداً:

❖ المادة التي تكون المسافة بين جسيماتها متباعدة قليلاً:

❖ المادة التي تكون المسافة بين جسيماتها متباعدة جداً:

❖ ما المادة التي تنتشر بسهولة:

❖ فسر المادة 3 تنضغط بسهولة:

❖ ما المادة التي لا تنضغط:

❖ المادة الأكبر في الكثافة:

❖ المادة الأقل في الكثافة:

❖ المادة الغير قابلة للتدفق:

❖ المواد القابلة للتدفق:



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

وجه المقارنة	صلب	سائل	غاز
نموذج الجسيمات			
قابلية الانضغاط			
الشكل			
الحجم			
الكثافة			

4. املأ الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب:

- أ-: هو مقياس لعدد الجُسيمات الموجودة في حجم مُعيَّن
- ب-: هو حركة الجُسيمات من منطقة ذات تركيز عالٍ إلى منطقة ذات تركيز منخفض.
- ت-: 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؟

.....

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

.....



ورقة إثرائية (2) – الخلايا

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية:

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

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

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

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

5	يكبر مجهر عينة بمقدار 20X فيم ستختلف الصورة عن العينة؟		
A	الصورة بحجم العينة		
B	الصورة أصغر عشرين مرة من العينة		
C	الصورة ضعف حجم العينة		
D	الصورة أكبر عشرين مرة من العينة		

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

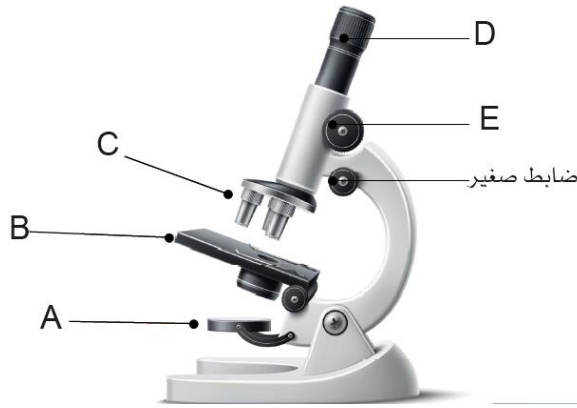
7	عضيه تنتج الطاقة في الخلية؟		
A	الميتوكوندريا	C	السيتوبلازم
B	الشبكة الاندوبلازمية	D	النواة

ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:

1- ضع علامة \checkmark عند الجزء الموجود في الخلية

نباتية	حيوانية	جزء الخلية
		النواة
		السيتوبلازم
		الميتوكوندريا
		البلاستيدات الخضراء
		الغشاء الخلوي
		الجدار الخلوي
		الفجوة العصارية

2- لاحظ الشكل ثم اجب:-



أ. الشكل المقابل يسمى..... ويستخدم في

ب. سمِّ أجزاء المجهر الموضَّحة في الشكل من A إلى E.

A....., B....., C.....

D....., E.....,

ج. ما وظيفة الجزء المشار اليه A ؟

3- املأ الجدول التالي لكل بما يناسبه:-

			<u>الخلية النباتية</u> <u>المتخصصة</u>
			اسم الخلية
			الوظيفة
			الصفات
			<u>الخلية الحيوانية</u> <u>المتخصصة</u>
			اسم الخلية
			الوظيفة



4- املأ الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب:

- أ. ما الخاصية التي ينتقل فيها الأكسجين من محيط خلية الدم الحمراء إلى داخل الخلية.....
- ب. ماذا تسمى الاغشية التي تسمح بمرور الماء من خلالها، وتمنع مواد أخرى.....
- ت. الحركة الاجمالية للجسيمات من منطقة التركيز المرتفع إلى منطقة التركيز المنخفض.....
- ث. عدد المرّات التي يظهر فيها شي أكبر
- ج. الفرق بين تركيزين
- ح. يقيس كميّة المادّة الموجودة في حجم مُعيّن من محلول.....
- خ. الحركة الإجمالية لجُسيّمات الماء من محلول يحتوي على جُسيّمات ماء أكثر إلى محلول يحتوي على جُسيّمات ماء أقلّ عبر غشاء شبه مُنفذ

5- املأ الجدول التالي:

الوظيفة	الجزء من الخلية
	النواة
	السيتوبلازم
	الميتوكوندريا
	الغشاء الخلوي
	البلاستيدات الخضراء
	الجدار الخلوي



ورقة إثرائية (3) – الانسجة والأعضاء والأجهزة في النبات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية:

1	ما هو النسيج المسؤول نقل الماء في النبات؟؟		
A	الخشب	C	الشعيرة الجذرية
B	اللحاء	D	الغشاء الخلوي

2	نسيج حي منقب يقوم بنقل الغذاء المصنع في الأوراق إلى باقي أجزاء النبات؟		
A	الخشب	C	الشعيرة الجذرية
B	اللحاء	D	الغشاء الخلوي

3	ثقب على الوجه السفلي للورقة يسمح بدخول وخروج الغازات وخروج الماء؟		
A	بشرة علوية	C	بلاستيديات خضراء
B	ثغر	D	طبقة شمعية

4	طبقة توجد فوق البشرة تقلل من تبخر الماء في الورقة ؟		
A	بشرة علوية	C	بلاستيديات خضراء
B	ثغر	D	طبقة شمعية (كيوتكل)

5	طبقة من الخلايا الممتلئة بالبلاستيديات الخضراء توجد تحت البشرة العلوية مباشرة؟		
A	الثغور	C	خلايا عمادية
B	البشرة السفلية	D	طبقة شمعية

6	طبقة من الخلايا تسمح بمرور الضوء من خلالها إلى الخلايا العمادية؟		
A	بشرة علوية	C	خلايا عمادية
B	بلاستيديات خضراء	D	طبقة اسفنجية

7	طبقة مسؤولة عن تبادل الغازات؟		
---	-------------------------------	--	--

A	بشرة علوية	C	خلايا عمادية
B	بلاستيديات خضراء	D	طبقة اسفنجية



8	الطبقة التي تقلل من تبخر الماء من الورقة:		
A	بشرة علوية	C	خلايا عمادية
B	البشرة السفلية	D	طبقة شمعية

9	طبقة من الخلايا تسمح بمرور الضوء من خلالها إلى الخلايا العمادية؟		
A	بشرة علوية	C	خلايا عمادية
B	بلاستيدات خضراء	D	طبقة اسفنجية

10	الوظيفة الأساسية للورقة؟		
A	صنع الغذاء	C	نقل الماء
B	نقل الغذاء	D	نقل الاملاح

ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:

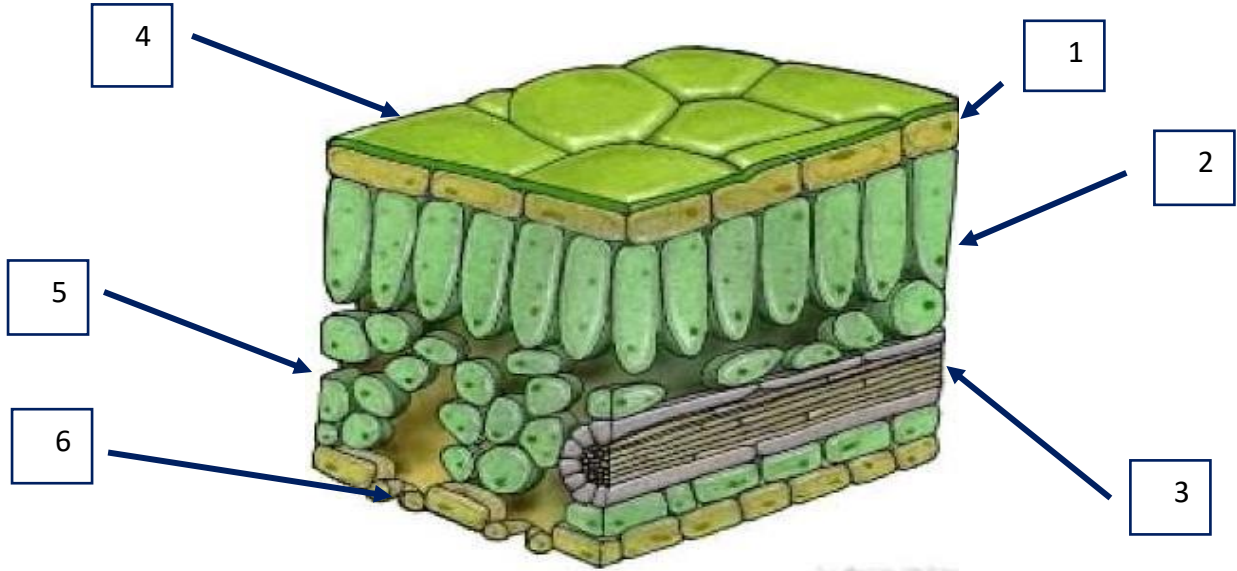
1- ما وظيفة كل مما يلي في النباتات

الجزء	الوظيفة
الأوعية الخشبية	
نسيج اللحاء	
الشعيرة الجذرية	

2- قارن بين نسيج الخشب واللحاء من حيث التركيب والوظيفة:

المقارنة	الخشب	اللحاء
الوظيفة		
التركيب		
اتجاه نقل المواد		

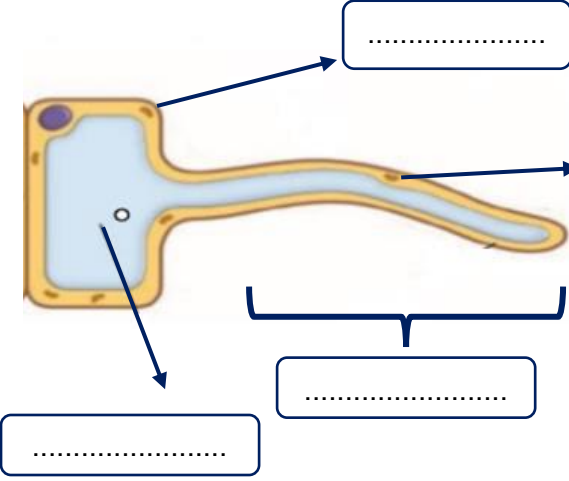
3- يمثل الشكل المجاور بنية الورقة. انظر الى الشكل واملئ الجدول حسب المطلوب :-



الوظيفة	الاسم	الرقم
		<u>1</u>
		<u>2</u>
		<u>3</u>
		<u>4</u>
		<u>5</u>
		<u>6</u>

4- أجب عن الأسئلة التالية:

أ. ماذا يمثل الشكل المجاور. مع وضع التسميات؟



ب. ما هي وظيفة هذه الخلية؟

ج. ما هي الخاصية التي ينتقل بها الماء من

التربة إلى الشعيرة الجذرية؟

د. فسر: تتميز خلية الشعيرة الجذرية بقدرة عالية

على امتصاص الماء؟



ورقة إثرائية (4) – البناء الضوئي

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية:

1	ما هي الصبغة الكيميائية الموجودة في البلاستيدات الخضراء تقوم بامتصاص الضوء	A	اليود
		C	النشا
		D	الجلوكوز
		B	الكلوروفيل

2	أي من التالي يمثل الشرط الأساسي لتوفير الطاقة اللازمة لحدوث عملية البناء الضوئي؟	A	الجلوكوز
		C	الحرارة
		D	الضغط
		B	الضوء

3	ثقب على الوجه السفلي للورقة يسمح بدخول وخروج الغازات وخروج الماء؟	A	بشرة علوية
		C	بلاستيدات خضراء
		D	طبقة شمعية
		B	ثغر

4	طبقة توجد فوق البشرة تقلل من تبخر الماء في الورقة؟	A	بشرة علوية
		C	بلاستيدات خضراء
		D	طبقة شمعية
		B	ثغر

5	طبقة من الخلايا الممتلئة بالبلاستيدات الخضراء توجد تحت البشرة العلوية مباشرة؟	A	الثغور
		C	خلايا عمادية
		D	طبقة شمعية
		B	البشرة السفلية

6	طبقة من الخلايا تسمح بمرور الضوء من خلالها إلى الخلايا العمادية؟	A	بشرة علوية
		C	خلايا عمادية
		D	طبقة اسفنجية
		B	بلاستيدات خضراء

7	طبقة مسؤولة عن تبادل الغازات؟		
---	-------------------------------	--	--

A	بشرة علوية	C	خلايا عمادية
B	بلاستيدات خضراء	D	طبقة اسفنجية



ثانياً: أجب عن الأسئلة التالية:

3- املأ الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب:

أ. ما هي العملية الكيميائية التي تحصل بها النباتات الخضراء على غذائها وتتم في الأوراق؟

.....

ب. ما العضية التي تحدث فيها عملية البناء الضوئي في الخلايا العمدية في الورقة؟

.....

ت. ما هو السكر الذي يمثل المنتج الرئيسي لعملية البناء الضوئي؟

ث. ما هي المادة التي تستخدم للكشف عن النشا؟

ج. ما المادة الموجودة في البلاستيدات الخضراء ووظيفتها امتصاص الضوء اللازم لعملية البناء

الضوئي؟

ح. ما اسم الغاز الذي تحتاجه النباتات لإتمام عملية البناء الضوئي؟

4- اكتب معادلة البناء الضوئي بالكلمات.

.....

5- كيف يتغير لون محلول اليود عند الكشف عن النشا في الأوراق؟

.....

6- ما أهمية كل خطوة مما يلي عند الكشف عن النشا في الأوراق؟

أ. غلي الورقة بالماء:

ب. إضافة الايثانول إلى الورقة:

7- كيف يتم تخزين الجلوكوز في النبات؟

.....

6 - ما الشرط الأساسي لتوفير الطاقة اللازمة للقيام بعملية البناء الضوئي؟

.....

7- فسر: تعيش معظم النباتات المائية بالقرب من سطح الماء وتمتلك أوراق كبيرة.

.....