أوراق عمل الأندلس تحضيرية 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: 10-10-2025 01:35:08	
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	المزيد من مادة علوم:
إعداد: مدرسة الأندلس	

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	تحميل الجزء الثاني من كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة
2	تحميل الجزء الأول من كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة
3	تحميل الجزء الثاني من كتاب الطالب للتعليم النهاري - طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر
4	تحميل الجزء الأول من كتاب الطالب للتعليم النهاري - طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر
5	أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل غير مجابة

مدرسة الاندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي2025\2026

منتصف الفصل الدراسي الأول

أوراق عمل اثرائية

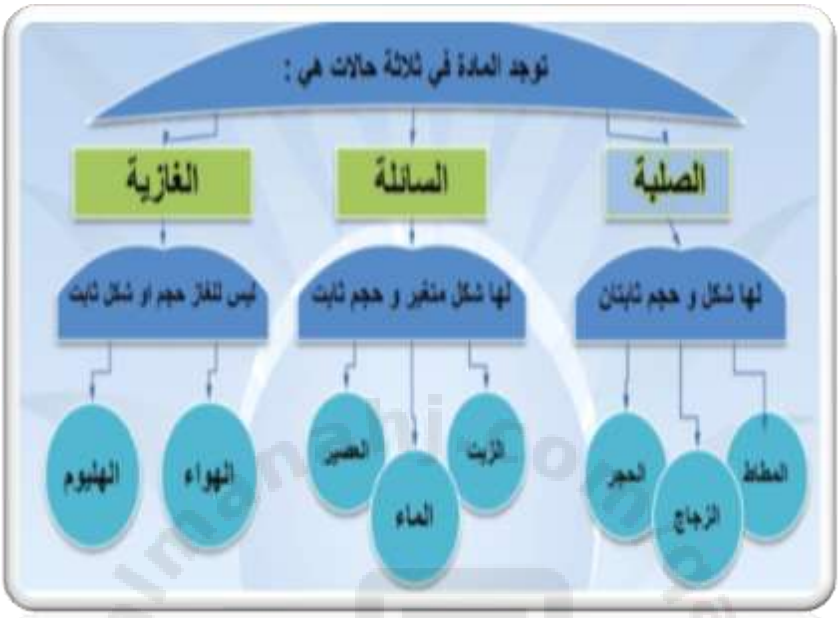
مادة العلوم العامة

الصف السابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائط المفاهيمية الهامة للدرس :



السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	**أي الآتي يمثل حركة الجسيمات من منطقة ذات تركيز عالٍ إلى منطقة ذات تركيز منخفض؟**	
	A التمدد	
	B التركيز	
	C الانتشار	
	D الانضغاط	

1.2	**ما المقصود بالمادة؟**	
	A كتلة وحدة الحجوم	
	B مقدار الحيز الذي تشغله مادة ما	
	C كل شيء من حولنا له كتله وحجم	
	D كمية المادة الذائبة في حجم معين	

1.3	**أي العوامل الآتية تزيد من سرعة الانتشار؟**	
	A زيادة كتلة المادة	
	B زيادة حجم الجسيمات	
	C زيادة درجات الحرارة	
	D انخفاض درجات الحرارة	

\

1.4	ما المفهوم الصحيح للكثافة؟	
	A كتلة المادة في حجم معين	
	B مقدار الحيز الذي تشغله مادة ما	
	C كل شيء من حولنا له كتله وحجم	
	D كمية المادة الذائبة في حجم معين	

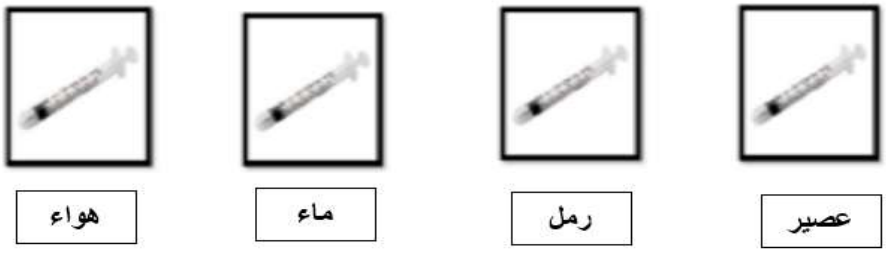
1.5	أي السوائل التالية يتحول بسهولة إلى غاز؟	
	A الماء	
	B الزيت	
	C البروم	
	D الأمونيا	

1.6	ماذا يحدث للحالة الغازية عندما تتعرض للضغط؟	
	A تصبح متباعدة	
	B تتحول إلى الحالة الغازية	
	C تتحول إلى الحالة السائلة	
	D تتحول إلى الحالة الصلبة	

1.7	ما المصطلح الذي يعبر عن كتلة المادة في حجم معين ؟	
	A الكتلة	
	B الحجم	
	C الانتشار	
	D الكثافة	

almanahj.com/qa 2025 2026 موقع المناهج القطرية

1.8 يوضح الشكل أدناه أربع محاقن ،محقن مملوء بالهواء ومحقن مملوء بالماء ومحقن مملوء بالرمل ومحقن مملوء بالعصير.



أي المواد الآتية يمكن ضغطها بسهولة باستخدام المحقن الطبي؟

A	الماء
B	الرمل
C	الهواء
D	العصير

1.9 أي المواد الآتية تتميز بأن لها حجم ثابت وشكل متغير؟

A	الزيت
B	الحديد
C	الخشب
D	الهواء

1.10 أي المواد الآتية تتصف بأنها غير قادرة على التدفق؟

A	الماء
B	الزيت
C	الخشب
D	الهواء

almanahj.com/qa

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني :

أ-اكمل الجدول التالي:

	صلب	سائل	غاز
الشكل (ثابت-متغير)			
الحجم(ثابت-متغير)			
طبيعة الجسيمات (متقاربة -متباعدة -متباعدة جدا)			
قوى التجاذب (قوية -متوسطة -ضعيفة)			
قابلية التدفق (قابلة -غير قابلة)			
قابلية الانضغاط (قابلة -غير قابلة)			

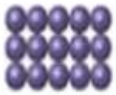
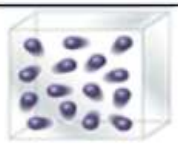
ب. انظر الشكل أدناه الذي يظهر تكون أبخرة بيضاء حيث تفاعل غاز الأمونيا وغاز كلوريد الهيدروجين معا.

فسر: تكون الأبخرة بالقرب من الطرف الذي يحتوي على مادة كلوريد الهيدروجين.

التفسير:

السؤال الثالث :

أ- حدد حالات المادة التي تمثلها كل من النماذج التالية.

ب.لاحظ المحاقن أدناه ومن ثم اجب عن الأسئلة التالية.

هواء

سكر

ماء

حدد المادة التي يمكن ضغطها بسهولة؟ فسر اجابتك.

الإجابة:

التفسير:

ج-هل يمكن ضغط المحقن الذي يحتوي على سكر؟ فسر اجابتك.

الإجابة:

التفسير:

د.اذكر المصطلحات الاتية :

الكثافة :

الانتشار :

الحجم :

السؤال الرابع :

أ- انظر للجدول التالي ثم أجب على الأسئلة:

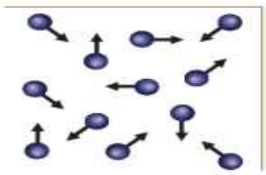
المادَّة	الكثافة	قابلة للتدفّق	قابلة للانضغاط
الماء	1.00	نعم	لا
أ	0.0012	نعم	نعم
ب	7.80	لا	لا
ج	0.49	نعم	لا

١- حدد رمز المادة التي تدل علي الاتي :

مادة في الحالة الصلبة : _____

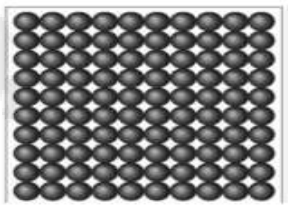
مادة في الحالة الغازية : _____

ب- ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن الأسئلة التالية:



(A)

(B)



(C)

1.حدد رمز الشكل الذي يشير إلى الحالة القابلة للتدفق في الأنابيب؟

لإجابة:

2. حدد رمز الشكل الذي يمثل جسيمات الحديد.

لإجابة:

3.فسر: تتميز الحالة (A) بقابليتها للإنتشار بسرعة أكبر.

لتفسير.

ب.عند الضغط على محقن به هواء محبوس نلاحظ أن الهواء ينضغط.

1.ماذا يحدث لجسيمات الهواء عند انضغاطه؟

لإجابة

2.ماذا يحدث لو وضعنا زيت أو رمل في المحقن بدلا من الهواء ثم قمنا بضغط المحقن؟

لإجابة:

حالة المادّة	الوصف
.....	تتّخذ الجُسَيْمات ترتيبًا غير مُنظَّم، وتنزلق بعضها فوق بعض
.....	تكون الجُسَيْمات مُرتَّبة على نحوٍ مُنظَّم، وتهتزّ في مواقعها

السؤال الخامس :

ج.قامت فاطمة برش القليل من عطرها في غرفة الصف، فشمت جميع الطالبات رائحة العطر بالرغم من بعد المسافة بينهم وبينها.

أ. ما اسم هذه الخاصية؟

الإجابة:

ب .فسر العبارة الآتية: " العسل صعب التدفق بالنسبة للماء ".

التفسير:

ج .اذكر العوامل المؤثرة في سرعة انتشار المادة.

.1

.2

.3

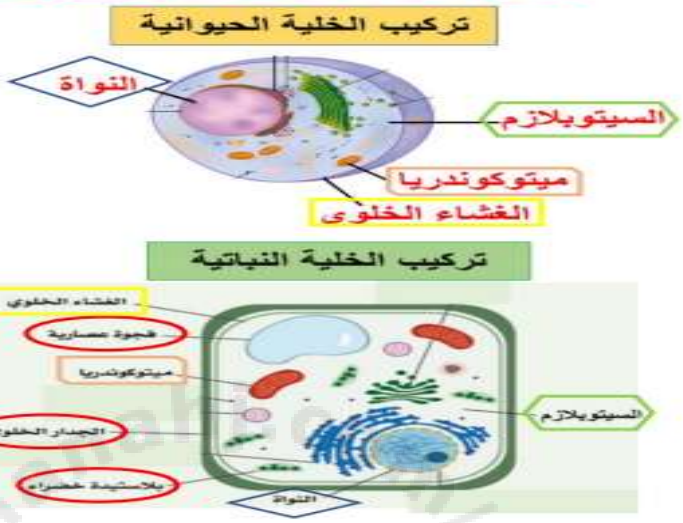
د .ادرس الشكل أدناه ثم أجب عن السؤال الذي يليه.

-ما الخاصية التي تجعل لون الماء يتغير عند إضافة بلورة برمنجات البوتاسيوم؟

الإجابة:

الخرائط المفاهيمية الهامة للدرس :

- تركيب الخلية الحيوانية والخلية النباتية:



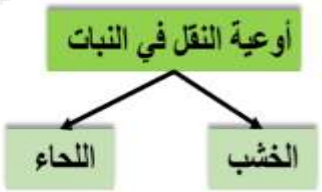
- أجزاء الخلية ووظيفتها:

جزء الخلية	وظيفته
النواة	تتحكم في أنشطة الخلية
السيتوبلازم	تحدث فيه أنشطة الخلية
الميتوكوندريا	إنتاج الطاقة
الغشاء الخلوي	يتحكم فيما يدخل الخلية

جزء الخلية	وظيفته
الفجوة العصارية	تخزن المواد
الجدار الخلوي	الدعم والحماية
البلاستيدات الخضراء	صنع الغذاء

- الخلايا النباتية المتخصصة:

الخلايا النباتية المتخصصة	وظيفتها
الخلايا العصارية (في الورقة)	(صنع الغذاء) لأنها تحتوي على بلاستيدات خضراء
خلايا الخشب	نقل الماء والأملاح
الشعيرات الجذرية	تمتص الماء من التربة



- يشكل نسيج الخشب واللحاء معاً حزمة وعائية.
- يمتد نسيج الخشب واللحاء في جذور النبات وسيقانه وأوراقه.
- مقارنة بين نسيج الخشب واللحاء:

المقارنة / نوع النسيج	الخشب	اللحاء
نوع النسيج (حي- غير حي)	غير حي	حي
الوظيفة	نقل الماء والأملاح	نقل الغذاء
اتجاه النقل	في اتجاه واحد	في اتجاهين
الموقع	الجزء الداخلي من الحزمة الوعائية	الجزء الخارجي من الحزمة الوعائية

- الخلايا الحيوانية المتخصصة:

الخلايا الحيوانية المتخصصة	وظيفتها
الخلايا الدهنية	تخزين الدهون
الخلايا العصبية	نقل الإشارات العصبية
خلايا طلائية مهدبة	طرد الملوثات والكائنات الحية الدقيقة

- الانتشار هو حركة الجسيمات من منطقة التركيز الأكثر إلى منطقة التركز الأقل.
- الاسموزية هو حركة جسيمات الماء من محلول أقل تركيز إلى محلول أكثر تركيزاً.

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة:

1.1 ما اسم الخلية الموضحة بالشكل ؟

A نباتية

B حيوانية

C عصبية

D طلائية

1.2 أي الأجزاء الآتية توجد بالخلية النباتية ولا توجد بالخلية الحيوانية؟

A النواة

B السيتوبلازم

C الغشاء الخلوي

D البلاستيدات الخضراء

1.3 ما دور الأهداب الصغيرة في الخلايا الطلائية؟

A تختزن الأكسجين

B تعمل على تخزين الدهون

C تساعد على نقل الإشارات العصبية

D تعمل على طرد الملوثات والكائنات الحية الدقيقة

1.4 ما وظيفة الميتوكوندريا ؟

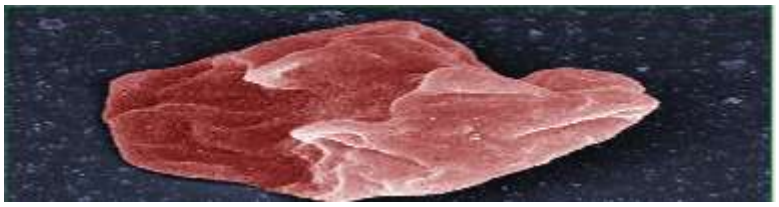
A صنع الغذاء

B انتاج الطاقة

C التحكم في أنشطة الخلية

D التحكم فيما يدخل ويخرج من الخلية ويخرج منها

1.5 ما اسم الخلية المتخصصة الموضحة بالشكل أدناه؟



A	الدهنية	
B	العصبية	
C	الدم الحمراء	
D	طلائية المهدية	

1.6 أي عضيات الخلية الآتية تتحكم في أنشطتها؟

A	النواة	
B	السيتوبلازم	
C	الغشاء الخلوي	
D	الجدار الخلوي	

1.7 أي العضيات الآتية توفر الطاقة للخلية؟

A	النواة	
B	الميتوكوندريا	
C	الغشاء الخلوي	
D	الجدار الخلوي	

1.8 أي عضيات الخلية الآتية يمنحها الشكل والدعامة؟

A	السيتوبلازم	
B	الميتوكوندريا	
C	الجدار الخلوي	
D	الفجوة العصارية	

almanahj.com

1.9 ماذا يحدث لخلايا الدم الحمراء عند وضعها في محلول ملحي مخفف جدا؟

A	لا تتغير
B	تتقلص الخلايا
C	تنتفخ الخلايا وتنفجر
D	يبقى حجم الخلايا نفسه وتنفجر

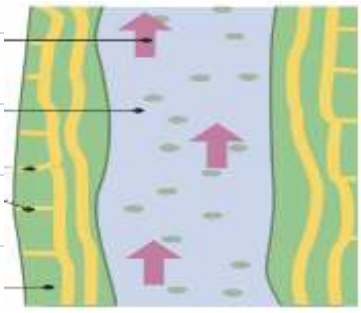
1.10 أي الآتي يقوم بنقل الغذاء من الورقة إلى باقي أجزاء النبات؟

A	نسيج اللحاء
B	نسيج الخشب
C	خلايا البشرة
D	خلايا العمادية

1.11 أي الآتي يقوم بنقل الماء من الجذور إلى باقي أجزاء النبات؟

A	نسيج اللحاء
B	نسيج الخشب
C	الحزمة الوعائية
D	الحزمة العمادية

1.12 ما اسم النسيج الموضح في الشكل أدناه؟



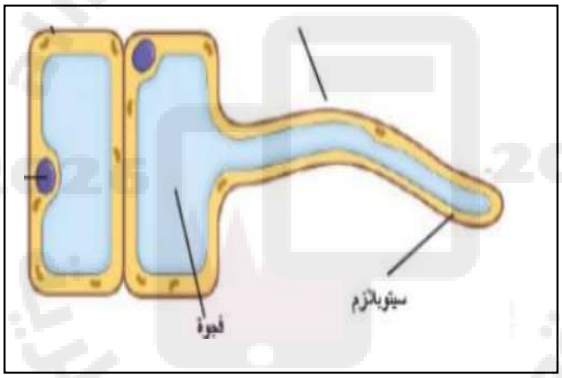
A	نسيج اللحاء
B	نسيج الخشب
C	حزمة عمادية
D	حزمة وعائية

almanahj.com/qa

1.13 استخدم طالب مجهر ضوئي لتكبير عينية اذا كان عرض العينية (7mm) ,
احسب العرض عند رؤيتها بعدسة قوة تكبيرها (X 4)

A	4mm	
B	7mm	
C	28mm	
D	11mm	

1.14 أي الآتي يعتبر صحيح بالنسبة للشكل أدناه؟



	اسم الخلية النباتية المتخصصة	وظيفتها
A	العمادية	صنع الغذاء
B	العمادية	امتصاص الماء والأملاح من التربة
C	الشعيرة الجذرية	صنع الغذاء
D	الشعيرة الجذرية	امتصاص الماء والأملاح من التربة

1.15	ما الخاصية التي ينتقل خلالها الأكسجين إلى داخل خلية الدم الحمراء؟	
	A التدفق	
	B الانتشار	
	C الانضغاط	
	D الاسموزية	

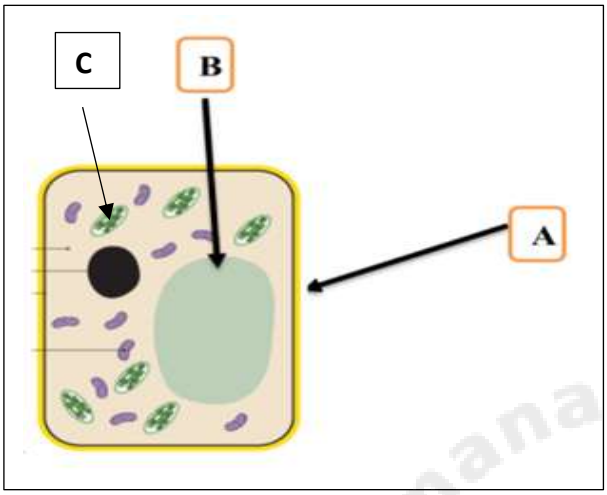
1.16	ما سبب انتقال جزيئات الماء من التربة إلى داخل الشعيرات الجذرية؟	
	A التدفق	
	B الانتشار	
	C الانضغاط	
	D الاسموزية	

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني :

أ.ادرس الشكل الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1-ما اسم العضية المشار اليها بالرمز(A) ؟

الإجابة:

2-ما وظيفة العضية المشار اليها بالرمز(B) ؟

الإجابة:

3-ما وظيفة العضية المشار اليها بالرمز(A) ؟

الإجابة:

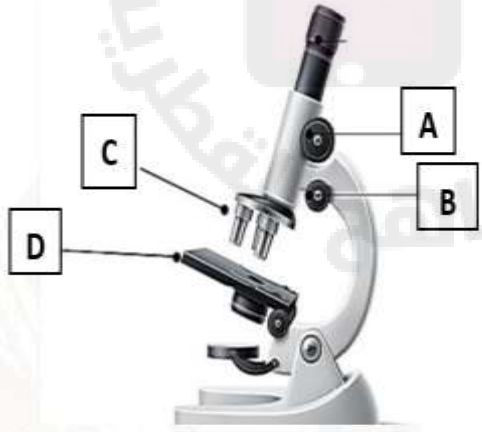
4- ما اسم العضية المشار اليها بالرمز(B) ؟

الإجابة:

5- ما اسم العضية المشار اليها بالرمز(C) ,وما وظيفتها ؟

الاجابة :

ب- ادرس الشكل الآتي والذي يوضح المجهر الضوئي ،ثم أكمل الجدول.



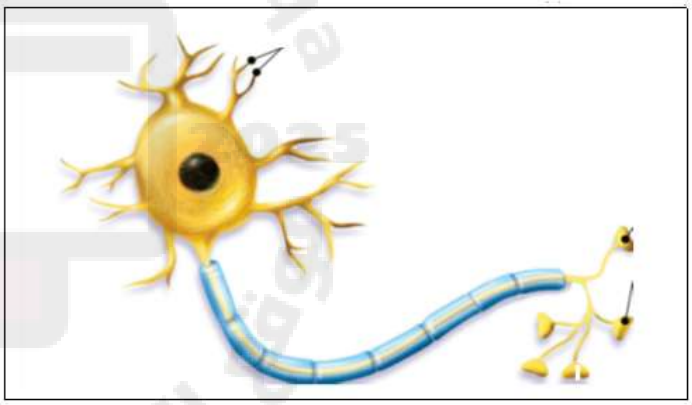
الرمز	اسم الجزء	وظيفته
A		
B		
C		
D		

السؤال الثالث :

أ- اذكر وظيفة كل من الأجزاء الآتية في الجدول أدناه.

جزء الخلية	وظيفته
الميتوكوندريا	
الغشاء الخلوي	
الجدار الخلوي	
البلاستيدات الخضراء	

ب-حدد اسم الخلية ووظيفتها .



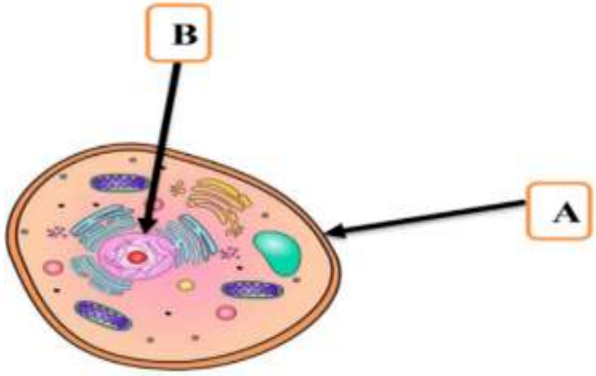
الاجابة : _____ ووظيفتها : _____

عدد اثنين من العضيات التي توجد في الخلية الحيوانية ولا توجد في الخلية النباتية .

_____

_____

ب.ادرس الشكل الآتي والذي يوضح الخلية الحيوانية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1-ما اسم الجزء المشار له بالرمز(A)؟

الإجابة:

2-ما اسم العضية المشار اليها بالرمز (B) ؟

الإجابة:

3-ما وظيفة الجزء المشار له بالرمز (A) ؟

الإجابة:

4-ما وظيفة العضية المشار إليها بالرمز (B) ؟

الإجابة:

ج . 1-احسب تركيز(20 g) من السكر مذابة في ($100\ cm^3$) من المحلول.

2-اكتب المصطلح العلمي الذي يدل على الاتي :

-الحركة الاجمالية لجسيمات الماء من محلول يحتوي على جسيمات ماء أكثر الى محلول يحتوي على جسيمات ماء أقل عبر غشاء منفذ .

((ــ))

د - حدد اسماء عضيات الخلية وفق الشكل ادناه :

A: ــ

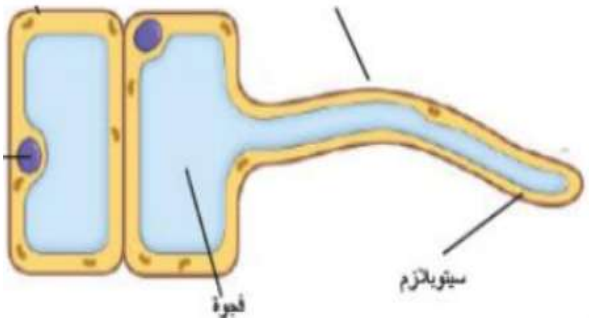
D : ــ

B: ــ

C : ــ

السؤال الرابع :

أ.ادرس الشكل المجاور ،ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1- حدد اسم الخلية المتخصصة.

الإجابة:

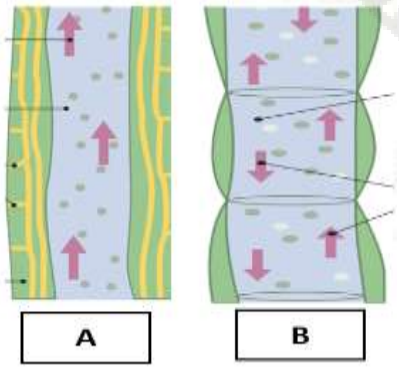
2- ما أهمية الامتداد الطولي في هذه الخلية؟

الإجابة:

ب. اذكر وظيفة واحدة لكلٍ من الخلايا المتخصصة الآتية حسب الجدول أدناه .

الخلية المتخصصة	وظيفتها
الخلايا العصبية	
الخلايا الدهنية	
الخلايا العمادية	
خلايا الدم الحمراء	
خلايا البشرة	

ج.ادرس الشكل المجاور، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1. ما اسم النسيج المشار له بالرمز (A)؟

الإجابة: _____

2. ما المواد التي يقوم بنقلها النسيج المشار له بالرمز(A)؟

الإجابة: _____

3. ما اسم النسيج المشار له بالرمز (B)؟

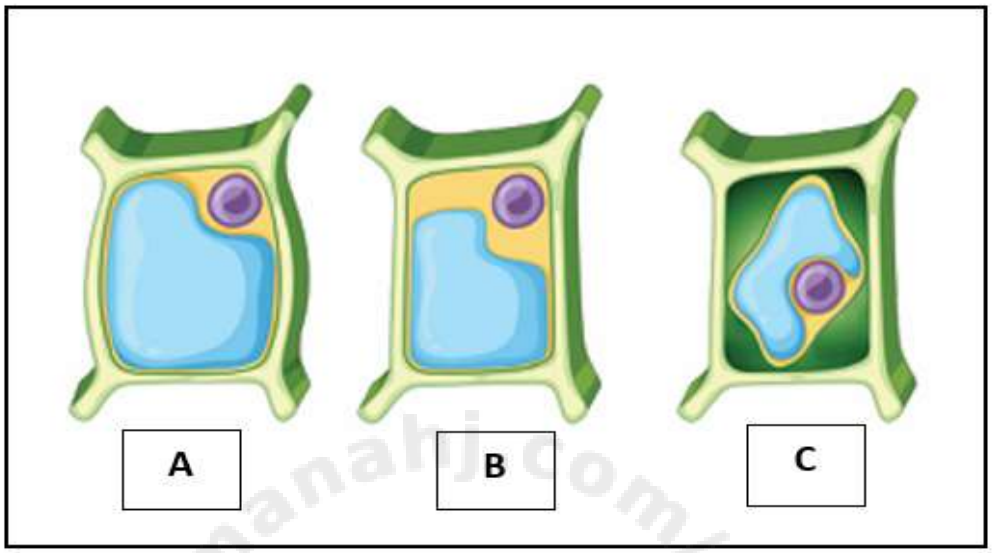
الإجابة: _____

4. ما المواد التي يقوم بنقلها النسيج المشار له بالرمز(B)؟

_____

السؤال الخامس :

أ- . ادرس الشكل أدناه ،ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1-أي من الخلايا السابقة وضعت في محلول مخفف؟

الإجابة: _____

2- مانوع المحلول الذي وضعت فيه الخلية(C)؟

الإجابة: _____

ب. فسر: للخلايا الدم الحمراء مساحة سطحية كبيرة .

التفسير : _____

ج. قارن بين كلا من خلايا الخشب وخلايا اللحاء :

نوع النسيج	خلايا الخشب	خلايا اللحاء
طبيعة النسيج (حي -غير حي)		
المواد التي ينقلها		
اتجاه نقل المواد		

انتهت الأسئلة مع تحيات قسم العلوم