

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مدرسة التميز النموذجية

الملف مراجعة شاملة على الوحدة الأولى

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

بنك أسئلة	1
دليل المعلم	2
دليل المعلم	3
كتاب الطالب 6	4
تحضير درس مخطط جسمك	5



ورقة عمل

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٤-٢٠٢٥ م

الصف : السادس

الوحدة : الأولى

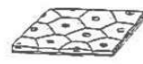
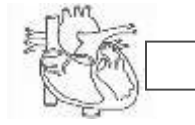
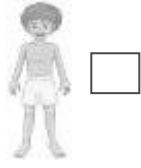
مدرسة التميز النموذجية
المادة : العلوم





س1/ اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1- الوحدة الأساسية الوظيفية في الكائن الحي:



2- عضوية توجد في كل من الخلية النباتية و الحيوانية:

جدار الخلية بلاستيدات خضراء فجوة عسارية كبيرة غشاء الخلية

3- عضيه توجد في الخلية النباتية ولا توجد بالخلية الحيوانية:

البلاستيدات الخضراء فجوة عسارية غشاء الخلية الميتوكوندريا

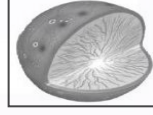
4- الشكل الذي يمثل خلايا نباتية متخصصة :



5- تكون الأنسجة عندما تنتظم في كثير من الكائنات مع بعضها:

خلية عضو جهاز عضيات

6- عضيات يكثر وجودها في الخلايا العضلية لتوفير الطاقة اللازمة لجسم الكائن الحي:



7- جميع الخلايا لها أجزاء صغيرة تسمى:

نسيج جهاز عضيات جدار خلوي

8- مركز التحكم في الخلية هي:



9- خلايا طويلة تساعد في نقل الإشارات (المعلومات) بين أجزاء الجسم تعرف بالخلايا :

العضلية العصبية الجلدية الخشبية

10- خلايا النباتات التي تتمكن من امتصاص الماء والأملاح المعدنية خلايا :

الجذور الخشب اللحاء العمادية





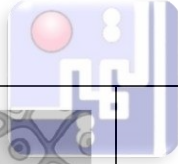
س2 / اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً
في كل مما يأتي :

- 1- الشكل المقابل يوضح أحد مستويات التعضي وهو العضو. (.....)
2. النواة عضوية تتحكم في جميع أنشطة الخلية. (.....)
3. الشكل المقابل يعبر عن خلية متخصصة حيوانية. (.....)
4. المجهر أداة تستخدم لتكبير و إظهار التفاصيل الدقيقة للأشياء. (.....)
5. الشكل المقابل يوضح أعلى مستويات التعضي. (.....)
6. يطلق على مجموعة الخلايا المتخصصة نسيج. (.....)
7. النواة في الخلية الحيوانية غالباً ما تكون مركزية. (.....)
8. جدار الخلية يقوم بتنظيم مرور المواد من الخلية وإليها. (.....)
- 9- الخلايا جميعها لا تحتوي على أنواع العضيات كلها. (.....)
- 10- تتشابه الخلايا في الآليات العامة لتحويل الغذاء إلى طاقة. (.....)

س3 / في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات
المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة أ	المجموعة ب
()	- مادة هلامية شبه شفافة يتكون معظمها من الماء .	<p>4</p>
()	- عضيات تطلق الطاقة من الغذاء .	
()	- عضوية تحتوي على المادة الوراثية	
()		





 4	 3	 2	 1	<p>() أكبر خلايا الجسم و تساعد الجسم على الحركة.</p> <p>() الشكل الذي يمثل الخلية العصبية.</p> <p>() خلايا مسطحة و متراسة و تحافظ على الجسم وتحميه.</p>
 4	 3	 2	 1	<p>() خلايا متخصصة حيوانية تساعد على نقل الأوكسجين ومواد أخرى داخل جسم الانسان والحيوانات.</p> <p>() الشكل الذي يمثل خلايا الجذور في النبات.</p> <p>() خلايا تحتوي على المادة الخضراء تصنع الغذاء للنبات.</p>

س4/ علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا :

1- النواة تحدد صفات الكائن الحي.

.....

2- تحتوي الخلايا العضلية على ألياف .

.....

3 - الخلايا العصبية طويلة وكثيرة التفرع.

.....

4- عضيات الخلايا تساعد على البقاء حية

.....

5- الخلية النباتية لها شكل محدد.

.....

6- أهمية وجود الميتوكوندريا في الخلية الحية.

.....

7- تؤدي النواة دورا أساسيا في خلايا الكائن الحي.

.....





8- تتكون خلايا جذور النباتات من جدار رقيق.

9- أهمية المادة الوراثية في أنوية الخلايا .

س5/ ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية :

1- عندما تفقد الخلية الحية نواتها.

2- عندما تخلو الخلية العصبية من التفرعات.

3- عند غياب الخلايا العمادية من أوراق النبات.

4- إذا أصبح جدار خلايا الجذور سميكة و متينة.

5- عندما تخلو الخلية النباتية من البلاستيدات الخضراء

س6/ قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي :

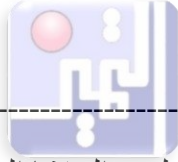
الخلية الحيوانية	الخلية النباتية	وجه المقارنة
		جدار الخلية
		البلاستيدات الخضراء
		حجم الفجوات العصارية
خلايا اللحم	خلايا الخشب	وجه المقارنة
		الوظيفة

س7/ ضع خطأ أسفل الذي لا ينتمي للمجموعة ، مع ذكر السبب:

1- من خلال دراستك للخلية الحيوانية .

جدار الخلية - ميتوكوندريا - فجوة عصارية كبيرة - الجسم المركزي.





السبب:

2- الخلايا العضلية - خلايا اللحاء - خلايا الجلد - الخلايا العصبية.

السبب:

س8/ أجب عن الأسئلة التالية :

((و في أنفسكم أفلا تبصرون)) ، خلق الانسان من آيات الله على اعجازه في الخلق فجسم الانسان يتكون من عدة أجهزة ، و أحد هذه الأجهزة يوجد بينه و بين شبكة الهاتف في دولة الكويت تشابه كبير.

- ما اسم الجهاز الذي يشبه شبكة الهاتف ؟

- ما الوحدة الوظيفية لتركيب هذا الجهاز ؟

- ما الصفات التي تتميز بها الوحدة الوظيفية لتركيب هذا الجهاز ؟

س9 دخل محمد مختبر العلوم ، فوجد صوراً لخلايا مختلفة ، ولكنه احتار في معرفة أي منهما تمثل الخلية نباتية ، ساعد محمد في اختيار الصورة التي توضح الخلية النباتية مع ذكر سبب الاختيار.



(ب)

(أ)

- الصورة التي تمثل خلية نباتية هي : الصورة ()

- سبب الاختيار :





س10 رتب مستويات التعضي مستخدما الأرقام (1-4) :



(4)



(3)



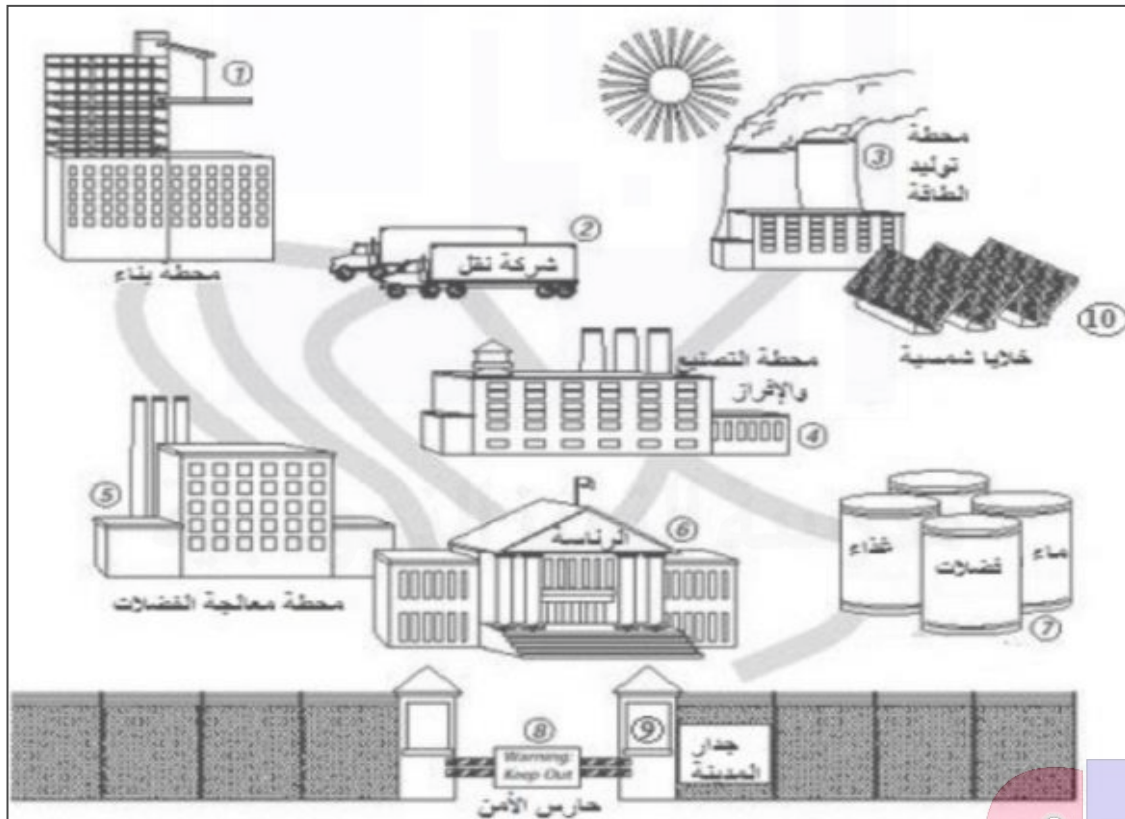
(2)



(1)

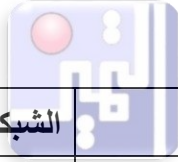
--	--	--	--

س11 بالاستعانة بالصورة التالية و التي تمثل مصنع في مدينة أكل الجدول أسفلهما :

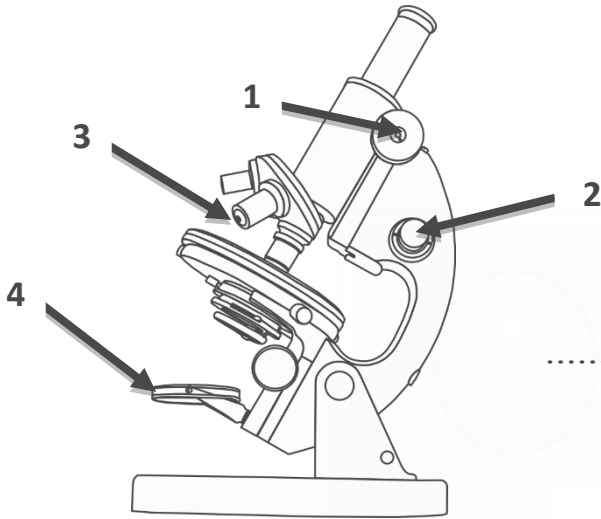


العضية الحية	رقم الجزء من المدينة الذي يشبه العضية
الميتوكوندريا	-----





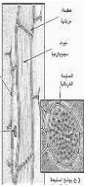
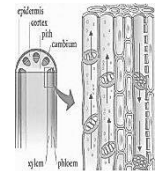
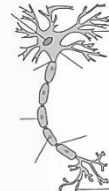
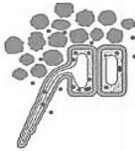
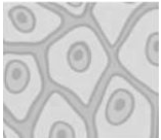
الشبكة الاندوبلازمية	-----
جدار الخلية	-----
الفجوات	-----
البلاستيدة الخضراء	-----



س12 ادرس الصورة أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :

- جزء المجهر القريب من الشيء المراد تكبيره هو الرقم
- جزء المجهر الذي يزود العينة بالضوء هو الرقم

س13 صنف الخلايا التي أمامك بوضع الرقم المناسب داخل الجدول حسب الكائن الذي ينتمي اليه:



- 8 7 6 5 4 3 2 1

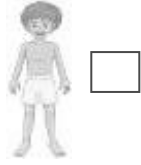
.....
.....

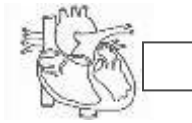


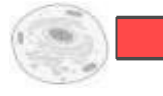


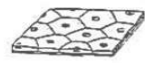
س1/ اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1- الوحدة الأساسية الوظيفية في الكائن الحي:









2- عضوية توجد في كل من الخلية النباتية والحيوانية:

جدار الخلية بلاستيدات الخضراء فجوة عسارية كبيرة غشاء الخلية

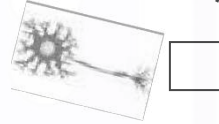
3- عضيه توجد في الخلية النباتية ولا توجد بالخلية الحيوانية:

البلاستيدات الخضراء فجوة عسارية غشاء الخلية الميتوكوندريا

4- الشكل الذي يمثل خلايا نباتية متخصصة:







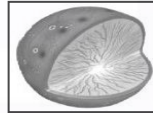


5- تكون الأنسجة عندما تنتظم في كثير من الكائنات مع بعضها:

خلية عضو جهاز عضيات

6- عضيات يكثر وجودها في الخلايا العضلية لتوفير الطاقة اللازمة لجسم الكائن الحي: ص24 معيار 1-3









7- جميع الخلايا لها أجزاء صغيرة تسمى:

نسيج جهاز عضيات جدار خلوي

8- مركز التحكم في الخلية هو:









9- خلايا طويلة تساعد في نقل الإشارات (المعلومات) بين أجزاء الجسم تعرف بالخلايا ::

العضلية العصبية الجلدية الخشبية

10- خلايا النباتات التي تتمكن من امتصاص الماء والأملاح المعدنية خلايا:

الجذور الخشب اللحاء العمادية





س2 / اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً
في كل مما يأتي :

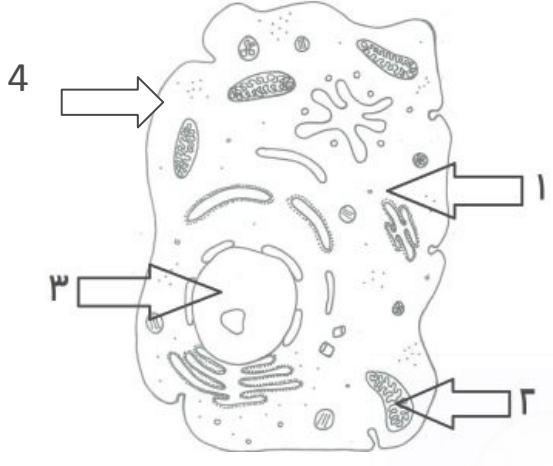


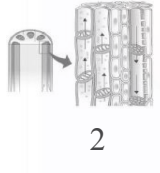


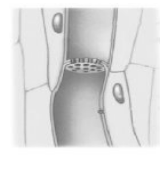


- 1- الشكل المقابل يوضح أحد مستويات التعضي وهو العضو . (صحيحة.) 
2. النواة عضوية تتحكم في جميع أنشطة الخلية . (صحيحة.)
3. الشكل المقابل يعبر عن خلية متخصصة حيوانية . (خطأ) 
4. المجهر أداة تستخدم لتكبير و إظهار التفاصيل الدقيقة للأشياء . (صحيحة)
5. الشكل المقابل يوضح أعلى مستويات التعضي . (خطأ.) 
6. يطلق على مجموعة الخلايا المتخصصة نسيج . (صحيحة)
7. النواة في الخلية الحيوانية غالباً ما تكون مركزية . (صحيحة)
8. جدار الخلية يقوم بتنظيم مرور المواد من الخلية وإليها . (خطأ)
- 9- الخلايا جميعها لا تحتو على أنواع العضيات كلها. (صحيحة)
- 10- تتشابه الخلايا في الآليات العامة لتحويل الغذاء إلى طاقة. (صحيحة)

مدرسة التميز النموذجية





س 3/ في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة أ	المجموعة ب
(1)	- مادة هلامية شبه شفافة يتكون معظمها من الماء .	
(2)	- عضيات تطلق الطاقة من الغذاء .	
(3)	- عضية تحتوي على المادة الوراثية	
(3)	أكبر خلايا الجسم و تساعد الجسم على الحركة.	   
(4)	الشكل الذي يمثل الخلية العصبية.	
(1)	خلايا مسطحة و متراسة و تحافظ على الجسم وتحميه.	
	خلايا متخصصة حيوانية تساعد على نقل	
(2)	الأكسجين ومواد أخرى داخل جسم الانسان والحيوانات.	   
(4)	الشكل الذي يمثل خلايا الجذور في النبات.	
(1)	خلايا تحتوي على المادة الخضراء تصنع الغذاء للنبات.	





س4/ علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا :

- 1- النواة تحدد صفات الكائن الحي.
..... لأن المادة الوراثية توجد داخل النواة.....
- 2- البلاستيدات الخضراء تنتج الغذاء في خلية النبات.
..... لأنها تحتوي على مادة الكلوروفيل التي تمتص الضوء.....
- 3- تحتوي الخلايا العضلية على ألياف .
..... حتى تتقبض وتتبسط لتساعد الجسم على الحركة.....
- 4- الخلايا العصبية طويلة وكثيرة التفرع.
..... لنقل الإشارات والمعلومات بين أجزاء الجسم.....
- 5- عضيات الخلايا تساعدها على البقاء حية
لأن كل عضي يؤدي وظيفة محددة في عمليات الخلايا الحيوية
- 6- الخلية النباتية لها شكل محدد.
لوجود جدار خلوي كثيف و متين يحدد شكل الخلية و يغلفها و يحميها.
- 7- أهمية وجود الميتوكوندريا في الخلية الحية.
لأنها تطلق الطاقة اللازمة للخلية من الغذاء.
- 8- تؤدي النواة دورا أساسيا في خلايا الكائن الحي.
تتحكم بجميع أنشطة الجسم و يوجد بداخلها المادة الوراثية التي تحدد صفات الكائن الحي.
- 10- تتكون خلايا جذور النباتات من جدار رقيق.
..... حتى تتمكن من امتصاص الماء و الأملاح المعدنية....
- 11- أهمية المادة الوراثية في أنوية الخلايا .
..... لأن المادة الوراثية هي التي تحدد صفات الكائن الحي.....

س5/ ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية :

- 1- عندما تفقد الخلية الحية نواتها.
لا تستطيع الخلية التحكم في أنشطتها / تموت الخلية/ لن تنتقل صفات الكائن الحي من الآباء إلى الأبناء.
- 2- عندما تخلو الخلية العصبية من التفرعات.
لن تستطيع نقل الإشارات بين أجزاء الجسم.
- 3- عند غياب الخلايا العمادية من أوراق النبات.
تفقد المادة الخضراء و بالتالي لن تستطيع الورقة القيام بعملية البناء الضوئي لصنع الغذاء.
- 4- اذا أصبح جدار خلايا الجذور سميك و متين.
..... لن تستطيع امتصاص الماء و الأملاح المعدنية.....
- 5- عندما تخلو الخلية النباتية من البلاستيدات الخضراء
..... لن تقوم الخلية بصنع الغذاء.....





س6/ قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي :

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
جدار الخلية	يوجد	لا يوجد
البلاستيدات الخضراء	يوجد	لا يوجد
حجم الفجوات العصارية	كبيرة	صغيرة
وجه المقارنة	خلايا الخشب	خلايا اللحاء
الوظيفة	نقل الماء و الأملاح من الجذور إلى الأوراق	نقل الغذاء من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات

س7/ ضع خطأ أسفل الذي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

- 1- من خلال دراستك للخلية الحيوانية أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة جدار الخلية - ميتوكوندريا - فجوة عصارية كبيرة - الجسم المركزي. السبب: لأنه من عضيات الخلية الحيوانية و الباقي من عضيات الخلية النباتية
- 2- الخلايا العصبية - خلايا اللحاء - خلايا الجلد - الخلايا العصبية.

السبب: لأنها خلايا نباتية و الباقي خلايا حيوانية.

س8/ التفكير الناقد (حل المشكلات) :

(و في أنفسكم أفلا تبصرون) ، خلق الانسان من آيات الله على اعجازه في الخلق فجسم الانسان يتكون من عدة أجهزة ، و أحد هذه الأجهزة يوجد بينه و بين شبكة الهاتف في دولة الكويت

تشابه كبير.ص3

- ما اسم الجهاز الذي يشبه شبكة الهاتف ؟ الجهاز العصبي
- ما الوحدة الوظيفية لتكوين هذا الجهاز ؟ الخلية العصبية
- ما الصفات التي تتميز بها الوحدة الوظيفية لتكوين هذا الجهاز؟ طويلة و رقيقة و كثيرة التفرع



س9 دخل محمد مختبر العلوم في المدرسة فوجد صوراً لخلايا مختلفة و لكنه احتار في معرفة أي منهما تمثل الخلية النباتية ، ساعد محمد في اختيار الصورة التي توضح الخلية النباتية مع ذكر سبب الاختيار.



(ب)

(أ)

- الصورة التي تمثل خلية نباتية هي : الصورة (أ)

سبب الاختيار: لأنها تحتوي على جدار الخلية/ يوجد بها بلاستيدات خضراء / النواة جانبية / الفجوة العصارية كبيرة.

س10 رتب مستويات التعضي من الأقل إلى الأعلى مستخدماً الأرقام (1-4) في الهرم المقابل
س10 رتب مستويات التعضي مستخدماً الأرقام (1-4) :



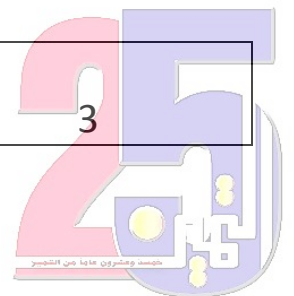
(4)

(3)

(2)

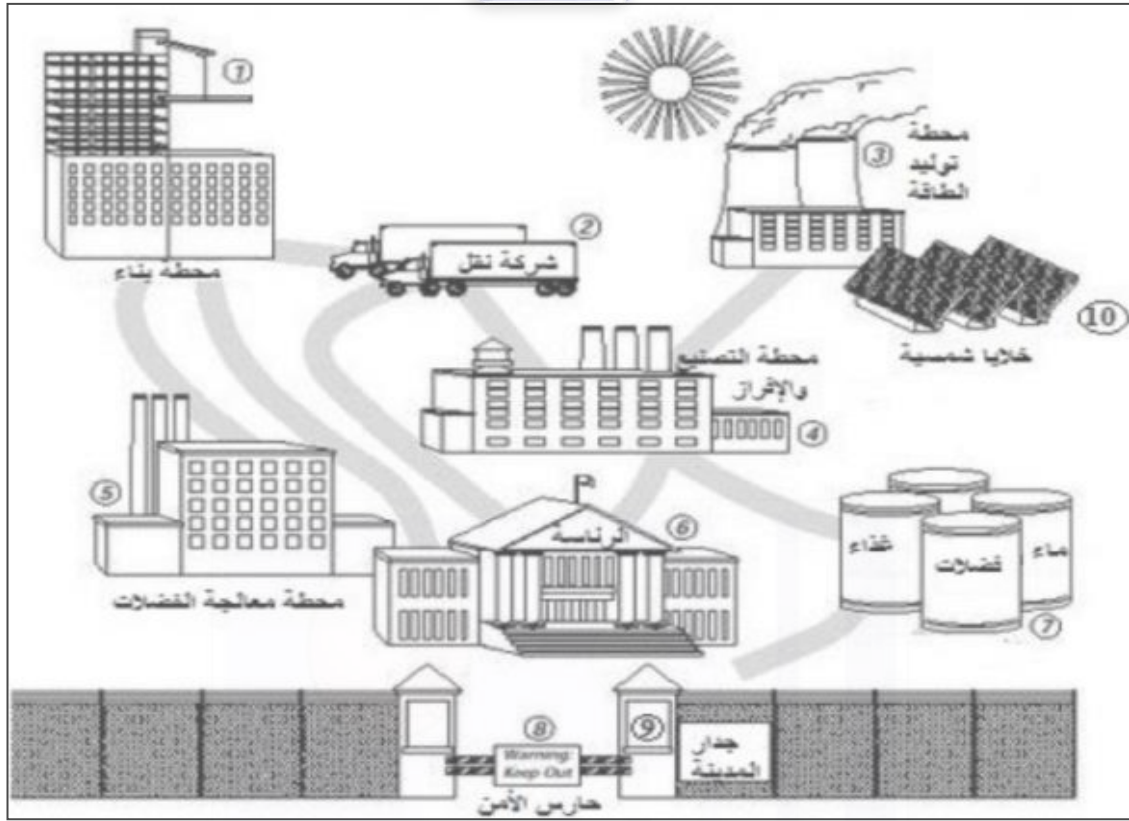
(1)

2	1	4	3
---	---	---	---





س11 بالاستعانة بالصورة التالية و التي تمثل مصنع في مدينة أكمل الجدول أسفلهما :



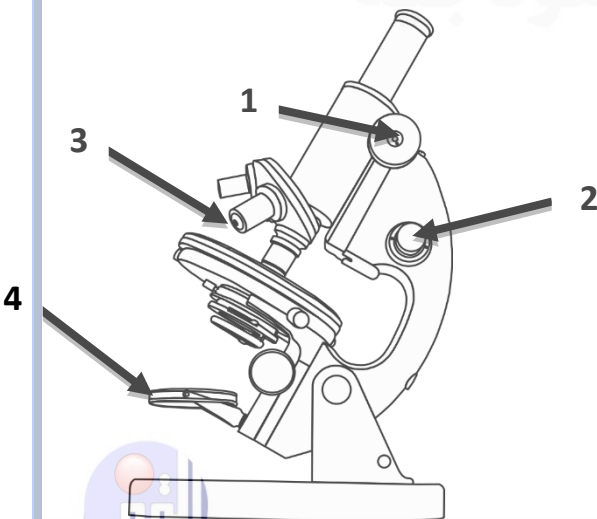
العضية الحية	رقم الجزء من المدينة الذي يشبه العضية
الميتوكوندريا	---3---
الشبكة الاندوبلازمية	---2---
جدار الخلية	---9---
الفجوات	---7---
البلاستيدة الخضراء	---10---

س12 ادرس الصورة أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :

- جزء المجهر القريب من الشيء المراد تكبيره

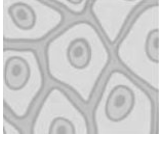
هو الرقم3.....

- جزء المجهر الذي يزود بالضوء هو الرقم4.....





س13 صنف الخلايا التي امامك بوضع الرقم المناسب داخل الجدول حسب الكائن الذي ينتمي اليه:



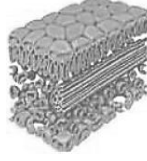
٩



7



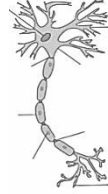
٤



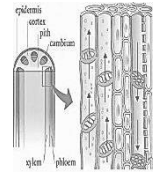
٤



١



2



٢



1

.....7-5-2-1.....8-6-4-3.....

مدرسة التميز النموذجية





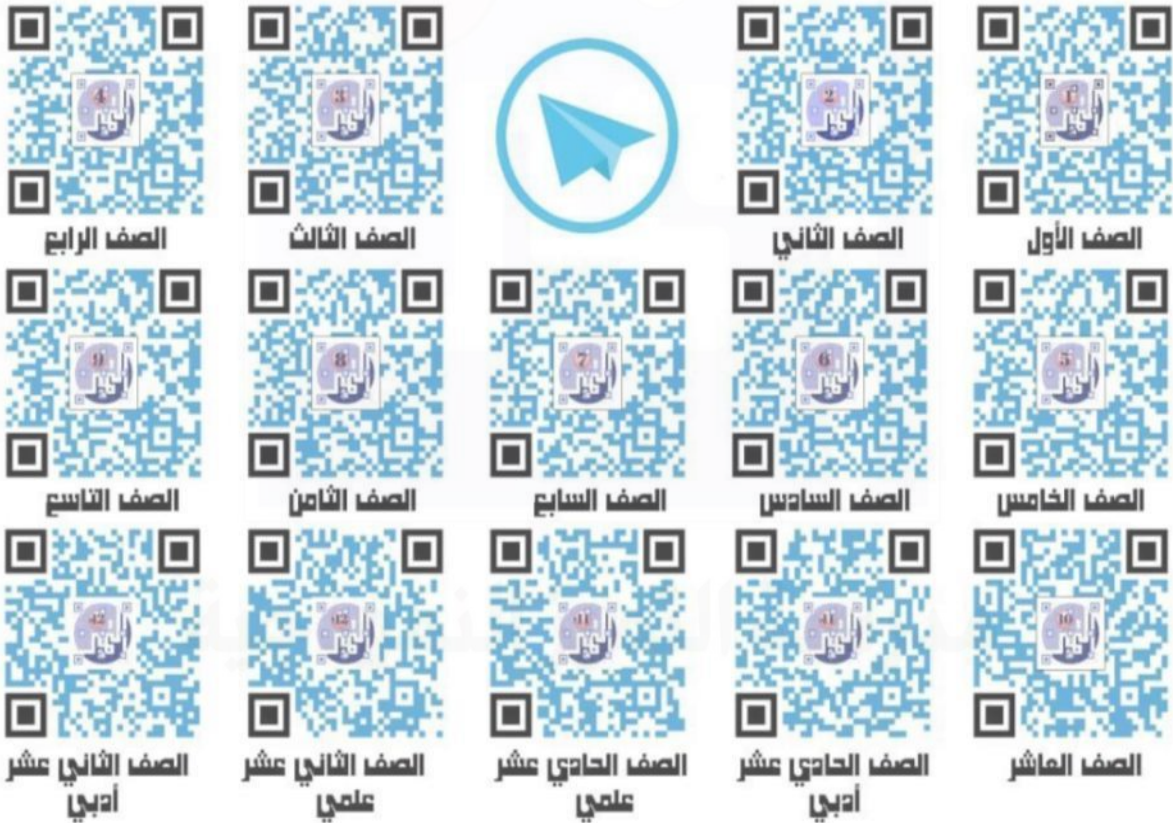
مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الانستقرام

عنواننا: خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠ (ابتدائي - متوسط - ثانوي)