تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

تطبيق تمكن

الملف مراجعة اختبار قصير ثاني
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف العاشر ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر			
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة علوم في الفصل الأول	
1	اسئلة اختبارات واجاباتها النموذجية لسنوات سابقة 2015_2016في مادة الاحياء
2	نماذج اختبارات واجاباتها النموذجية لسنوات سابقة2016_2017في مادة العلوم
3	ملخص بطريقة بسيطة ورائعة في مادة العلوم
4	اجابة بنك اسئلة رائع في مادة العلوم
5	اجابة اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم

مراجعة القصير الثاني الصف العاشر أحياء 2024 / 2025

- درس تنوع الخلايا.
- درس تنوع الأنسجة.
- درس النمط النووي.
- درس الانقسام الميتوزي.

كتاب الطالب من 28 الى 37 ومن 43 الى 53

الملغي من كتاب الطالب درس الفيروسات صفحات (38-39-40-41)

حمل التطبيق

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Available on the Mac App Store

Available on Windows Store

WWW.TMKNKW.COM

ضع علامة(✓) مقابل انسب إجابة لتكمل بها كل من العبارات التالية:

1- أحد الأسباب التي أدت الى تصنيف البكتيريا ضمن الخلايا أولية النواة::

☐ وجود الغشاء الخلوي ☐ عدم وجود جدار خلوي

☐ عدم وجود غشاء نووي ☐ عدم وجود الرايبوسومات

2- نسيج خلاياه بيضاوية او مستديرة الشكل بينها فراغات جدران الخلايا رقيقة ومرنة :

☐ النسيج البرانشيمي ☐ نسيج الخشب

☐ النسيج السكرانشيمي ☐ نسيج اللحاء

3- نسيج خلاياه مغلّظة الجدران ومغطاة بمادة اللجنين ، ولها جدران ثانوية يقوم هذا النسيج بتقوية النبات وتدعيمه وحماية الانسجة الداخلية:

☐ النسيج البرانشيمي ☐ النسيج السكلرنشيمي

☐ النسيج الكولنشيمي ☐ نسيج البشرة

4- الانسجة التي تغطي سطح الجسم من الخارج لتحمية من المؤثرات الخارجية كالحرارة والجفاف والكائنات الممرضة:

☐ النسيج الضام ☐ النسيج الطلائي ☐ النسيج العضلي ☐ النسيج العصبي

5- نسيج خلاياه متباعدة بينها مادة بين خلوية :

☐ النسيج الضام ☐ النسيج الطلائي ☐ النسيج العضلي ☐ النسيج العصبي

6- نسيج حيواني يتميز بقدرته على الانقباض والانبساط:

☐ النسيج الضام ☐ النسيج الطلائي ☐ النسيج العضلي ☐ النسيج العصبي

7- نسيج ضام وعائي:

☐ العظم ☐ العضلات ☐ الدم ☐ الضام الدهني

8- نسيج ضام هيكلي صلب:

☐ العظم ☐ الغضروف ☐ الدم ☐ الضام الأصلي

9- أحد أنواع الأنسجة التالية ليس من الأنسجة الضامة:

☐ العظم ☐ الغضروف ☐ الدم ☐ العضلات

10- أحد الأنسجة التالية لا ينتمي الى الأنسجة العضلية:

☐الغضروف ☐الالياف القلبية ☐الألياف الملساء ☐الألياف الهيكلية

11- أحد التقنيات المستخدمة لتحديد الجنس في الانسان:

☐النمط النووي ☐ استخدام الاصباغ ☐فصيلة الدم ☐كل ما سبق خطأ

12- أحد مراحل الانقسام الميتوزي ينقسم فيه السنترومير وتتحرك الكروموسومات البنوية باتجاه أقطاب الخلية:

☐ التمهيدي ☐ الاستوائي ☐الانفصالي ☐النهائي

13- التركيب الذي يكون الصفيحة الوسطى خلال انشطار السيتوبلازم في الخلية النباتية:

☐الميتوكوندريا ☐ جهاز جولجي ☐جدار الخلية ☐غشاء الخلية

14- يزداد قصر وتغلظ الكروموسومات خلال الطور :

☐ التمهيدي ☐ الاستوائي ☐الانفصالي ☐النهائي

15- مرحلة يزداد فيها حجم الخلية وتكون المادة الوراثية على شكل خيوط كروماتينية:

☐ الطور النهائي ☐ البناء والتصنيع ☐ النمو الأول ☐النمو الثاني

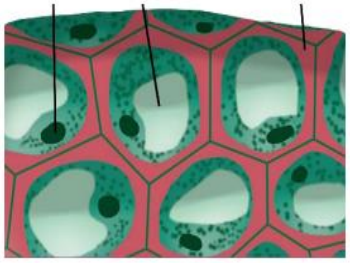
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

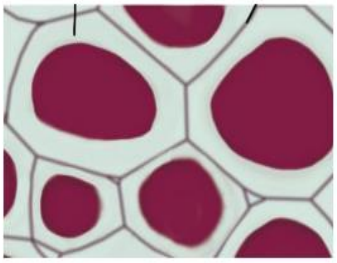
ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:

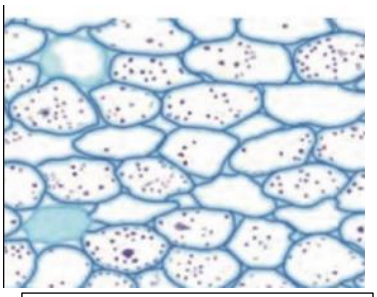
	العبـــــارة	الاجابة
1-	تفتقر الخلية أولية النواة الى جميع العضيات ما عدا الرايبوسومات.	
2-	النسيج السكلرانشيمي يوجد به مادة اللجنين.	
3-	نسيج الخشب واللحاء يصنف بأنه نسيج بسيط.	
4-	يختص نسيج الخشب بنقل الغذاء من الأوراق الى باقي أجزاء النبات.	
5-	النسيج الطلائي مكون من خلايا متباعدة عن بعضها.	
6-	الأنسجة الطلائية المصففة تتألف من صف واحد من الخلايا .	
7-	النسيج الطلائي العمودي البسيط يوجد في المعدة والأمعاء.	
8-	الدم نسيج ضام هيكلي.	
9-	الألياف القلبية تشبه الألياف الهيكلية بأنها مخططة.	
10-	النسيج الضام مسؤول عن استقبال المؤثرات الحسية من داخل الجسم وخارجه وتوصيله للحبل الشوكي ونقل الأوامر الحركية من الدماغ أو الحبل الشوكي الى أعضاء الاستجابة	
11-	يختلف عدد الكروموسومات في خلايا الكائنات الحية تبعاً لنوع الكائن الحي.	
12-	الكروموسومات الجنسية متشابهة في الذكر ومختلفة في الأنثى.	
13-	الخلية الجسمية في المرأة تضم أزواجا متماثلة من الكروموسومات.	
14-	يعتبر الطور البيني أطول مراحل دورة الخلية حيث يستغرق 90% من دورة الخلية.	
15-	خلال الطور الاستوائي تتجمع الكروموسومات في مركز الخلية وتصطف عند خط استواء الخلية.	
16-	ينشطر السيتوبلازم في الخلية الحيوانية عن طريقة صفيحة وسطية يفرزها جهاز جولجي ثم يترسب عليها السليلوز مكونا الجدار الخلوي.	

ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب:

- يمثل الشكل المقابل أنواع الأنسجة النباتية الأساسية اكتب اسم كل نسيج:





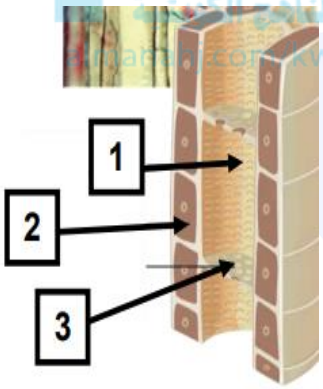


- يمثل الشكل المقابل نسيج نباتي مركب أجب عن المطلوب:
- اكتب اسم النسيج :

-1

-2

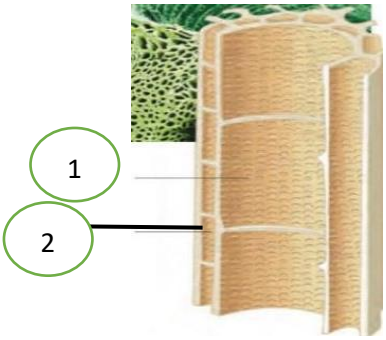
-3



- يمثل الشكل المقابل نسيج نباتي مركب أجب عن المطلوب:
- اكتب اسم النسيج :

-1

-2



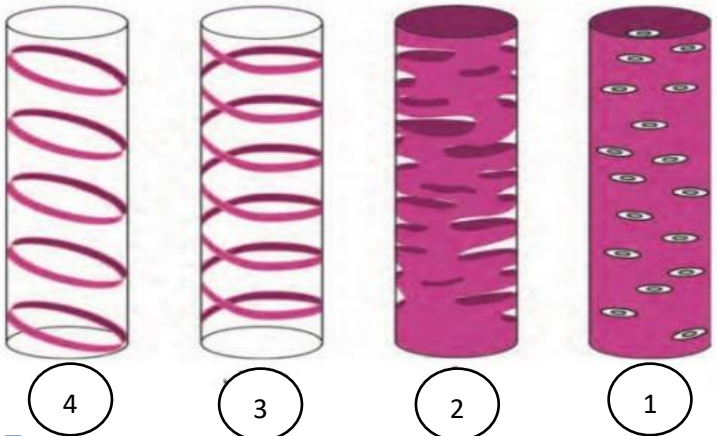
- يمثل الشكل المقابل أنواع ترسبات مادة اللجنين في أوعية الخشب:

-1

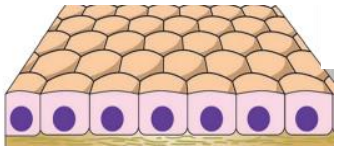
-2

-3

-4



- يمثل الشكل المقابل أنواع النسيج الطلائي والمطلوب:



نسيج ----------

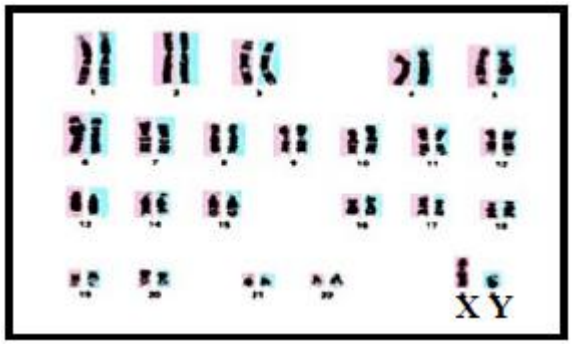
أين يوجد في : ----------

نسيج ----------

أين يوجد في : ----------

almanahj.com/kw

- يمثل الشكل أنواع الألياف العضلية اكتب اسم كل نسيج:



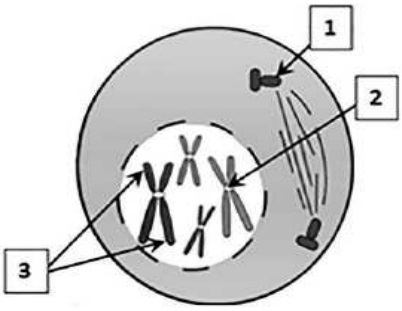
من خلال الشكل المقابل :

حدد عدد المجموعة الكروموسومية ؟

حدد على الشكل زوج الكروموسوم الذي يحدد الجنس ؟

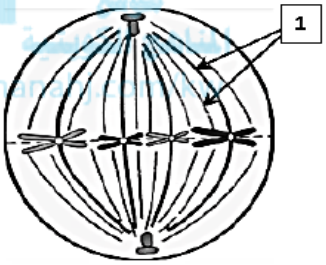
ما هو جنس الفرد في النمط النووي المقابل؟

- الشكل أمامك يوضح الطور التمهيدي من الانقسام الميتوزي في خلية حيوانية :



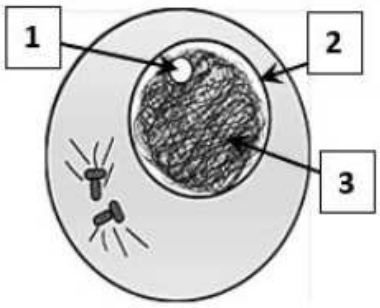
- السهم (1) يشير إلى
- السهم (2) يشير إلى
- السهم (3) يشير إلى

- الشكل أمامك يوضح أحد أطوار الانقسام الميتوزي في خلية حيوانية



- يسمى الطور
- السهم (1) يشير إلى

- الشكل أمامك يوضح الطور البيني من الانقسام الميتوزي في خلية حيوانية :



- السهم (1) يشير إلى
- السهم (2) يشير إلى
- السهم (3) يشير إلى
-

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال لكل عبارة من العبارات التالية:

	العبـــــارة	الاجابة
1-	الخلايا التي تحتوي على نواة محددة الشكل	
2-	الخلايا التي لا تحتوي على نواة محددة الشكل	
3-	مجموعة من الخلايا تعمل وتتضافر مع بعض لتأدية وظيفة معينة.	
4-	نسيج يتكون من خلايا متماثلة بالشكل والتركيب والوظيفة.	
5-	النسيج الذي يتكون من عدة أنواع من الخلايا	
6-	نسيج حي خلاياه مستطيلة بعض الشيء جدرانها مغلظة بشكل غير منتظم وغير مغطاة بمادة اللجنين يساعد في تدعيم النبات واسناده .	
7-	نسيج نباتي مركب يختص بنقل الماء والاملاح من الجذور الي الاوراق بالإضافة الي تدعيم النبات.	
8-	نسيج نباتي مركب ينقل المواد الغذائية الناتجة عن عملية البناء الضوئي من الاوراق الي الأجزاء الأخرى من النبات .	
9-	الانسجة التي تغطي سطح الجسم من الخارج لتحمية من المؤثرات الخارجية كالحرارة والجفاف والكائنات الممرضة .	
10-	نسيج خلاياه متباعدة وتوجد في مادة بينية (بين خلوية) سائلة او صلبة او شبه صلبة وتربط أنسجة الجسم مع بعضها .	
11-	خارطة كروموسومية للكائن الحي .	
12-	الفترة المحصورة بين بدء الخلية في الانقسام وبداية الانقسام التالي	
13-	جزء يربط الكروماتيدان الشقيقان مع بعضهما.	
14-	أحد مرحل الطور البيني يتم خلاله تضاعف المادة الوراثية.	
15-	أحد أطوار الانقسام الميتوزي يزداد قصر الكروموسومات وتزداد كثافة الكروموسومات .وتختفي النوية والغشاء النووي وتظهر خيوط المغزل	
16-	أحد أطوار الانقسام الميتوزي تتجمع الكروموسومات في مركز الخلية وتصطف عند خط استواء الخلية.	

اكتب التعليل العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات التالية:

1- تعتبر البكتيريا خلية أولية النواة ؟

2- يحيط بالخلية النباتية جدار الخلية؟

3- تمتلك النبات بلاستيدات خضراء؟

4- تحوي الخلية النباتـــية فجوة مركزية ؟

5- يتلاشى البروتوبلازم في أوعية الخشب؟

6- النسيج الضام الهيكلي صلب ؟

7- النسيج العصبي مسؤول عن تنظيم أنشطة الجسم؟

8- نسيج البرانشيمي بسيط بينما نسيج الخشب مركب ؟

9- تتواجد خلية مرافقة بجوار كل خلية غربالية في نسيج اللحاء؟

10- العضلات القلبية تجمع بين صفات العضلات الهيكلية والعضلات الملساء؟

11- إضافة مادة الهيبارين للمربى أثناء تحضير النمط النووي ؟

12- إضافة مادة الكولشيسين للمربى أثناء تحضير النمط النووي ؟

13- يختلف زوج الكروموسومات الجنسية في الذكر عنه في الأنثى ؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

14- الأفضل للخلايا أن تكون صغيرة ؟

15- تتضاعف الكروموسومات في الطور البيني؟

قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة المطلوب

-1	النسيج الطلائي المكعب البسيط	النسيج الطلائي الحرشفي البسيط
أين يوجد		
-2	النسيج الكولنشيمي	النسيج السكلرنشيمي
مادة اللجنين		
-3	النسيج البرانشيمي	النسيج السكلرنشيمي
سمك الجدار الخلوي		
-4	الهيبارين	الكولشيسين
الأهمية		
-5	البويضة	البويضة الملقحة(الزايجوت)
عدد الكروموسومات		
-6	الخلايا الجسمية	الخلايا الجنسية
الصيغة الكروموسومية		

7-	العضلات الهيكلية	العضلات الملساء	العضلات القلبية
الارادة			
التخطيط			
مكان وجودها			

8-	الطور التمهيدي	الطور النهائي
خيوط المغزل		
الغشاء النووي والنوية		

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

اكتب أهمية كل من التراكيب التالية

التركيب	الأهمية
1- النسيج البرانشيمي	
2- النسيج الكولنشيمي	
3- النسيج السكلرنشيمي	
4- نسيج البشرة	
5- الألياف في الانسجة النباتية	
6- الخلية المرافقة	
7- الأنسجة الطلائية	

عدد لكل مما يلي

1- أنواع ترسبات مادة اللجنين في أوعية الخشب؟

2- أنواع الأنسجة الضامة؟

3- أنواع الألياف العضلية؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

4- أشكال الخلايا في النسيج الطلائي؟

5- استخدامات النمط النووي؟

-
-

6- مراحل الطور البيني ؟

-

7- أطوار الانقسام الميتوزي؟