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:

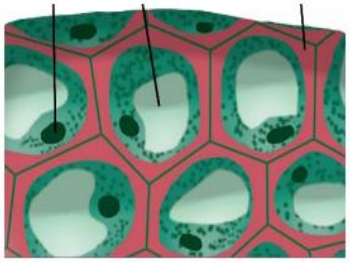
☐ الطور النهائي ☐ البناء والتصنيع ☐ النمو الأول ☐النمو الثاني

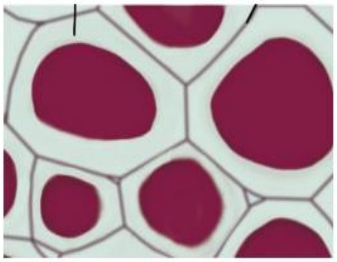
ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:

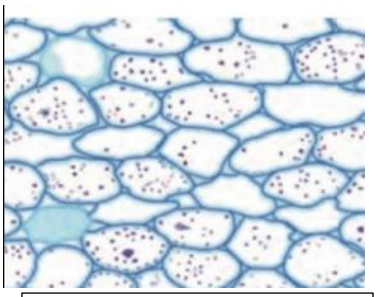
	العبـــــارة	الاجابة
1-	تفتقر الخلية أولية النواة الى جميع العضيات ما عدا الرايبوسومات.	
2-	النسيج السكلرانشيمي يوجد به مادة اللجنين.	
3-	نسيج الخشب واللحاء يصنف بأنه نسيج بسيط.	
4-	يختص نسيج الخشب بنقل الغذاء من الأوراق الى باقي أجزاء النبات.	
5-	النسيج الطلائي مكون من خلايا متباعدة عن بعضها.	
6-	الأنسجة 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:

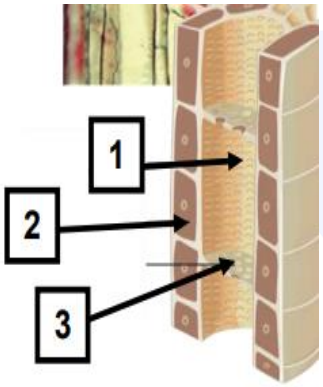
- يمثل الشكل المقابل أنواع الأنسجة النباتية الأساسية اكتب اسم كل نسيج:







- يمثل الشكل المقابل نسيج نباتي مركب أجب عن المطلوب:



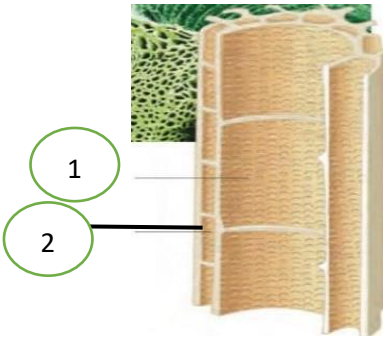
- اكتب اسم النسيج :

-1

-2

-3

- يمثل الشكل المقابل نسيج نباتي مركب أجب عن المطلوب:

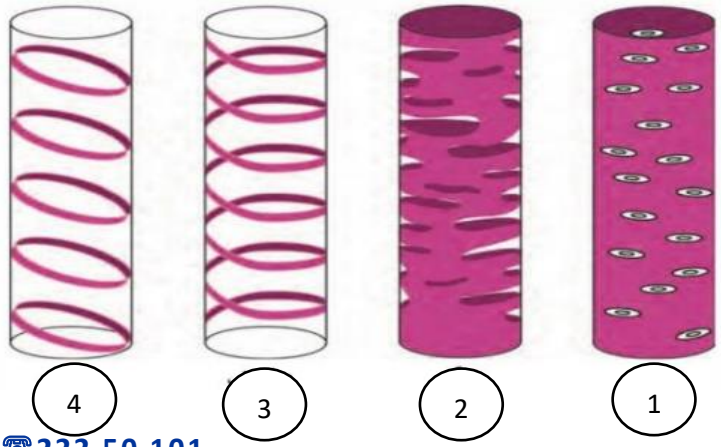


- اكتب اسم النسيج :

-1

-2

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



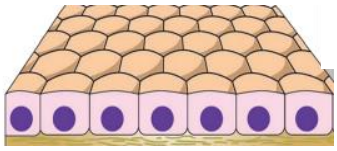
-1

-2

-3

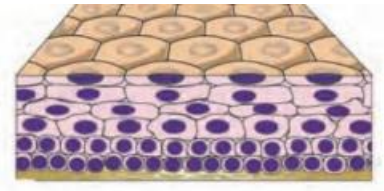
-4

- يمثل الشكل المقابل أنواع النسيج الطلائي والمطلوب:



نسيج ----------

أين يوجد في : ----------



نسيج ----------

أين يوجد في : ----------

- يمثل الشكل أنواع الألياف العضلية اكتب اسم كل نسيج:

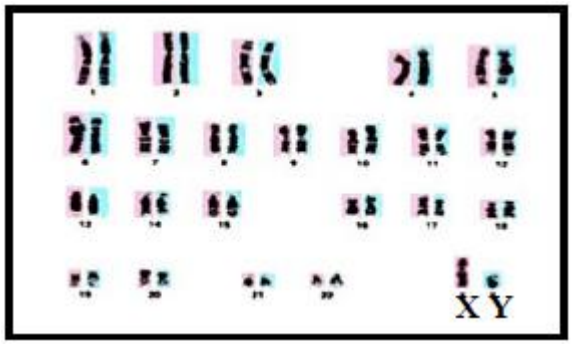






من خلال الشكل المقابل :

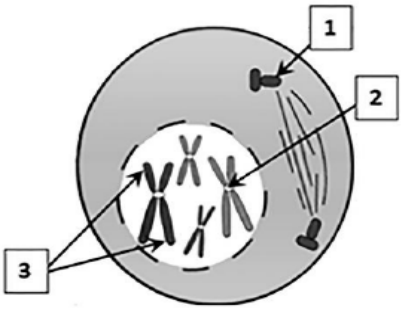
حدد عدد المجموعة الكروموسومية ؟



حدد على الشكل زوج الكروموسوم الذي يحدد الجنس ؟

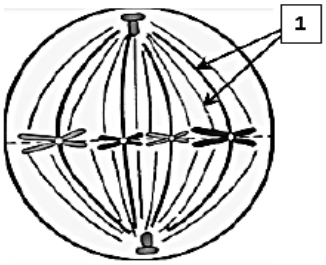
ما هو جنس الفرد في النمط النووي المقابل؟

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



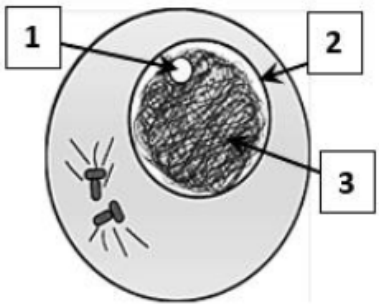
- السهم (1) يشير إلى
- السهم (2) يشير إلى
- السهم (3) يشير إلى

- 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 ؟

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		

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؟

4- أشكال الخلايا في النسيج الطلائي؟

5- استخدامات النمط النووي؟

-
-

6- مراحل الطور البيني ؟

-

7- أطوار الانقسام الميتوزي؟