تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

تطبيق تمكن

الملف مراجعة اختبار قصير ثاني مجاب
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

حل 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

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

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

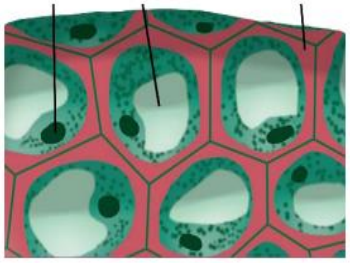
ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:

	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.	x
-4	يختص نسيج الخشب بنقل الغذاء من الأوراق الى باقي أجزاء النبات.	x
-5	النسيج الطلائي مكون من خلايا متباعدة عن بعضها.	x
-6	الأنسجة الطلائية المصففة تتألف من صف واحد من الخلايا .	X
-7	النسيج الطلائي العمودي البسيط يوجد في المعدة والأمعاء.	✓
-8	الدم نسيج ضام هيكلي.	x
-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	X
-11	يختلف عدد الكروموسومات في خلايا الكائنات الحية تبعاً لنوع الكائن الحي.	✓
-12	الكروموسومات الجنسية متشابهة في الذكر ومختلفة في الأنثى.	X
-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.	x

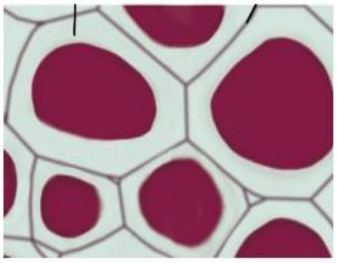
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب:

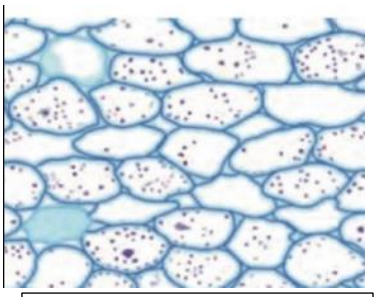
- يمثل الشكل المقابل أنواع الأنسجة النباتية الأساسية اكتب اسم كل نسيج:



النسيج الكولنشيمي

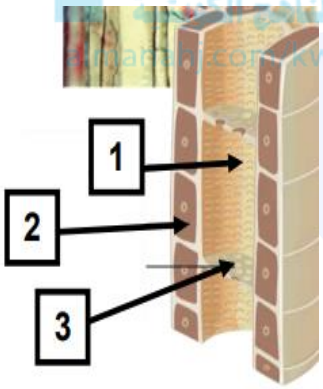


النسيج السكلرانشيمي



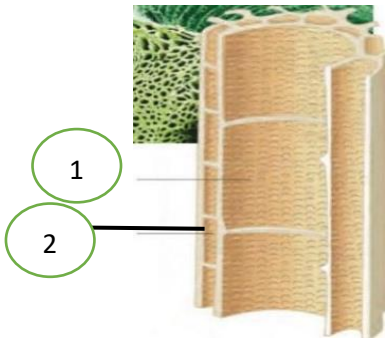
النسيج البرانشيمي

- يمثل الشكل المقابل نسيج نباتي مركب أجب عن المطلوب:



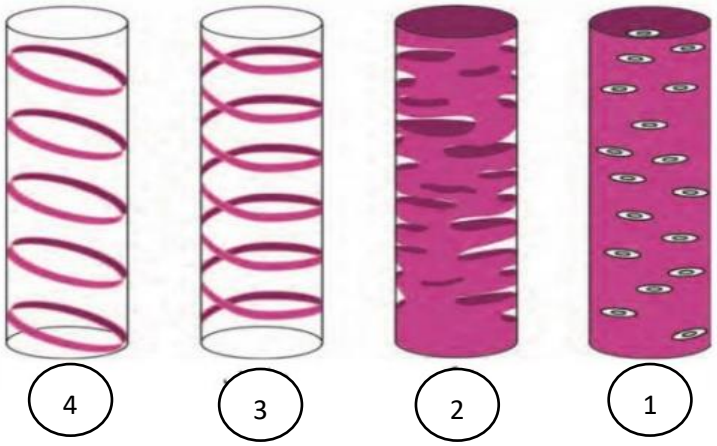
- اكتب اسم النسيج : نسيج اللحاء
  1- أنبوب غربالي.
  2- خلية مرافقة.
  3- صفيحة غربالية.

- يمثل الشكل المقابل نسيج نباتي مركب أجب عن المطلوب:



- اكتب اسم النسيج : نسيج الخشب.
  1- وعاء خشبي.
  2- قصيبات.

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



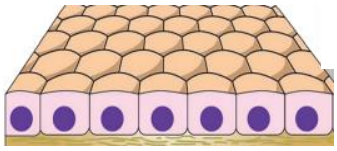
1- نقري.

2- شبكي.

3- حلزوني.

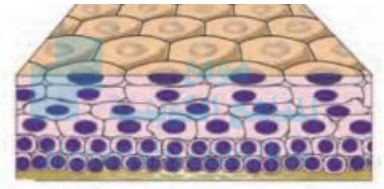
4- حلقي.

- يمثل الشكل المقابل أنواع النسيج الطلائي والمطلوب:



نسيج طلائي مكعب بسيط

أين يوجد في : الكبد – أنابيب الكلية – البنكرياس.



نسيج طلائي حرشفي مصفف.

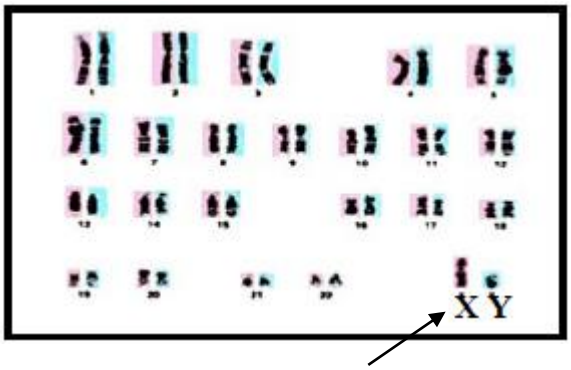
أين يوجد في : بشرة الجلد- بطانة الفم.

- يمثل الشكل أنواع الألياف العضلية اكتب اسم كل نسيج:

ألياف عضلية ملساء

ألياف عضلية هيكلية

ألياف عضلية قلبية



من خلال الشكل المقابل :

حدد عدد المجموعة الكروموسومية ؟

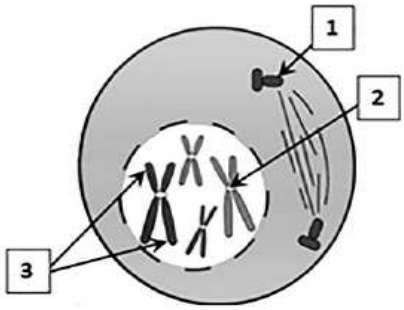
$2N$ ثنائية المجموعة الكروموسومية

حدد على الشكل زوج الكروموسوم الذي يحدد الجنس ؟

ما هو جنس الفرد في النمط النووي المقابل؟

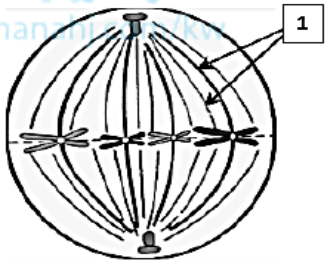
ذكر

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



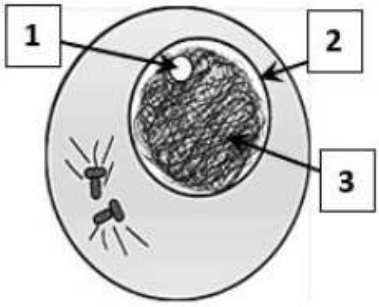
- السهم (1) يشير إلى **السنتريول**
- السهم (2) يشير إلى **السنترومير**
- السهم (3) يشير إلى **كروماتيدان شقيقان**

- الشكل أمامك يوضح أحد أطوار الانقسام الميتوزي في خلية حيوانية



- يسمى الطور **الاستوائي**
- السهم (1) يشير إلى **خيوط المغزل**

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



- السهم (1) يشير إلى **النوية**
- السهم (2) يشير إلى **النواة**
- السهم (3) يشير إلى **الكروماتين**
-

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

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

اكتب التعليل العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات التالية:

1- تعتبر البكتيريا خلية أولية النواة ؟

لا تحتوي على نواة محددة الشكل حيث لا يوجد غلاف نووي يحيط بالنواة.

2- يحيط بالخلية النباتية جدار الخلية؟

للحماية والتدعيم

3- تمتلك النبات بلاستيدات خضراء؟

للقيام بعملية البناء الضوئي.

4- تحوي الخلية النباتـــية فجوة مركزية ؟

تعمل مخزن للماء وبعض المواد الاخراجية.

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

5- يتلاشى البروتوبلازم في أوعية الخشب؟

لتتحول الخلايا الى اوعية طويلة واسعة لنقل الماء والاملاح .

6- النسيج الضام الهيكلي صلب ؟

بسبب ترسب الكالسيوم

7- النسيج العصبي مسؤول عن تنظيم أنشطة الجسم؟

لأنه يستقبل المؤثرات الحسية من داخل الجسم وخارجه وتوصيله للحبل الشوكي والدماغ وينقل الأوامر الحركية من الدماغ أو الحبل الشوكي الى أعضاء الاستجابة (العضلات -الغدد).

8- نسيج البرانشيمي بسيط بينما نسيج الخشب مركب ؟

لان النسيج البرانشيمي يتكون من نوع واحد من الخلايا بينما نسيج الخشب يحتوي عدة أنواع من الخلايا

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

لكي تمد بالمواد والطاقة اللازمة لنشاط الانبوب الغربالي .

10- يفرز النسيج الطلائي المخاط في القصبة الهوائية ؟

لكي تجعل التجويف رطب وأملس.

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

لأنها مخططة مثل العضلات الهيكلية وغير إرادية مثل العضلات الملساء

12- إضافة مادة الهيبارين للمربى أثناء تحضير النمط النووي ؟

لكي تمنع تخثر الدم.

13- إضافة مادة الكولشيسين للمربى أثناء تحضير النمط النووي ؟

لتثبيت الخلايا في الطور الاستوائي

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

لان الذكر يملك كروموسومين جنسيين مختلفين XY بينما الأنثى تملك كروموسومين جنسيين متشابهيين XX .

15- الأفضل للخلايا أن تكون صغيرة ؟

لكي تكون عملية تبادل المواد ناجحة من خلال الغشاء الخلوي

16- تتضاعف الكروموسومات في الطور البيني؟

لتتوزع كل نسخة منها على خلية من الخليتين الناتجتين .

قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة المطلوب

-1	النسيج الطلائي المكعب البسيط	النسيج الطلائي الحرشفي البسيط
أين يوجد	أنابيب الكلية – الكبد – البنكرياس	الشعيرات الدموية- الحويصلات الهوائية
-2	النسيج الكولنشيمي	النسيج السكلرنشيمي
مادة اللجنين	غير مغطاة باللجنين	مغطاة باللجنين
-3	النسيج البرانشيمي	النسيج السكلرنشيمي
سمك الجدار الخلوي	رقيقة الجدران	مغلظة ولها جدران ثانوية ومغطاة بالليجنين
-4	الهيبارين	الكولشيسين
الأهمية	تمنع تخثر الدم	تثبيت الخلايا في الطور الاستوائي
-5	البويضة	البويضة الملقحة(الزايجوت)
عدد الكروموسومات	23	46
-6	الخلايا الجسمية	الخلايا الجنسية
الصيغة الكروموسومية	2N	N

7-	العضلات الهيكلية	العضلات الملساء	العضلات القلبية
الارادة	ارادية	غير ارادية	غير ارادية
التخطيط	مخططة	غير مخططة	مخططة
مكان وجودها	عضلات الجسم	جدار القناة الهضمية	القلب

8-	الطور التمهيدي	الطور النهائي
خيوط المغزل	تظهر	تختفي
الغشاء النووي والنوية	تختفي	تظهر

اكتب أهمية كل من التراكيب التالية

التركيب	الأهمية
1- النسيج البرانشيمي	القيام بالبناء الضوئي واختزان الغذاء كالنشا والتهوية
2- النسيج الكولنشيمي	يساعد في تدعيم النبات واسناده .
3- النسيج السكلرنشيمي	يقوم هذا النسيج بتقوية النبات وتدعيم وحماية الانسجة الداخلية
4- نسيج البشرة	تحمي النبات من المؤثرات الخارجية التي تسبب تبخر الماء أو التجريح أو التمزيق كما تسمح بتبادل المواد بين النبات والوسط المحيط
5- الألياف في الانسجة النباتية	التدعيم
6- الخلية المرافقة	تزود الخلايا الغربالية بالمواد والطاقة اللازمة لنشاط الانبوب الغربالي
7- الأنسجة الطلائية	امتصاص الماء والغذاء (القناة الهضمية) افراز المخاط لجعل التجويف رطب أملس (القصبة الهوائية)

عدد لكل مما يلي

1- أنواع ترسبات مادة اللجنين في أوعية الخشب؟

حلقي - حلزوني - شبكي - نقري.

2- أنواع الأنسجة الضامة؟

نسيج ضام وعائي (الدم) - نسيج ضام هيكلي (العظم - الغضروف) - نسيج ضام دهني - نسيج ضام اصلي

3- أنواع الألياف العضلية؟

الالياف العضلية الهيكلية - الالياف العضلية الملساء -ألياف العضلية القلبية.

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

4- أشكال الخلايا في النسيج الطلائي؟

مكعب - عمودي - حرشفي .

5- استخدامات النمط النووي؟

- تحديد عدد الكروموسومات.
- تصنيف جنس الكائن الحي ذكر أو أنثى.
- اكتشاف أي خلل في الكروموسومات (البنية - التركيب - العدد)

6- مراحل الطور البيني ؟

- مرحلة النمو الأول G1 - مرحلة البناء والتصنيع S - مرحلة النمو الثاني G2

7- أطوار الانقسام الميتوزي؟

- الطور التمهيدي - الطور الاستوائي - الطور الانفصالي - الطور النهائي.