

((نموذج الإجابة موجود على قناة التليجرام))

للتواصل أ/ محمد

55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(1)	العاشر

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

(1) الخلايا التي لا تحتوي علي نواة محددة الشكل والتركيب هي (أوليات النواة)

(2) نسيج حيواني مسؤول عن نقل المعلومات من داخل الجسم وخارجه وإيصالها الي الدماغ (النسيج العصبي)

السؤال الثاني: علل ما يلي

(1) من الأفضل ان تنقسم الخلية وتظل صغيرة في الحجم.

حتى تكون عملية تبادل المواد من خلال غشاء الخلية عملية ناجحة

السؤال الثالث: قارن بين ما يلي

	الهيبارين	الكولشيسين
الأهمية خلال تحضير النمط النووي	تمنع تخثر الدم	تثبت الخلايا عند الطور الاستوائي

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(2)	العاشر

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

(1) الخارطة الكروموسومية للكائن الحي حقيقي النواة (النمط النووي)

(2) الفترة الزمنية المحصورة بين بدء الخلية في الانقسام وبداية الانقسام الذي يليه (دورة الخلية)

السؤال الثاني: علل ما يلي

(1) يعتبر العظام والغضاريف نسيج هيكلي ذو مادة صلبة.

بسبب ترسب مادة الكالسيوم عليها.

السؤال الثالث: قارن بين ما يلي

	نسيج الخشب	نسيج اللحاء
الأهمية	نقل الماء والاملاح في النبات	نقل الغذاء الجاهز في النبات

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(3)	العاشر

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

(1) الخلايا التي تحتوي على نواة محددة الشكل والتركيب (حقيقية النواة)

(2) نسيج حيواني خلاياه متباعدة وموجوده في مادة بينية او بين خلوية سائلة او شبة صلبة او صلبة (النسيج الضام)

السؤال الثاني: علل ما يلي

(1) وجود خلية مرافقة بجوار كل خلية غربالية في نسيج اللحاء.

لتزودها بالغذاء والطاقة اللازمة لنشاط الانبوب الغربالي

السؤال الثالث: قارن بين ما يلي

	الخلايا الجسمية	الخلايا الجنسية
الرمز الذي يشير الي عدد الكروموسومات	2n	n

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(4)	العاشر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) نسيج نباتي خلاياه بيضاوية او مستديرة بها فراغات للتهوية وتحدث فيه عملية البناء الضوئي

- ☐ النسيج الكولنشيمي
- ■ النسيج البرانشيمي
- ☐ النسيج الاسكلرنشيمي
- ☐ النسيج الوعائي

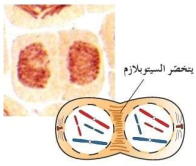
(2) انسجة حيوانية تغطي سطح الجسم من الخارج او تبطن تجاويف الجسم من الداخل.

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

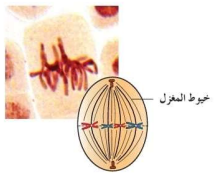
السؤال الثاني: أذكر أنواع الانسجة النباتية المركبة؟

1/ الخشب 2/ اللحاء

السؤال الثالث: أكتب ما تشير إليه الأرقام التالية



(1)



(2)

(1) رقم (1) يشير الى الطور النهائي

(2) رقم (2) يشير الى الطور الاستوائي

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(5)	العاشر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) نسيج نباتي بسيط خلاياه مغلظة بمادة اللجنين ولها جدر ثانوية.

- ☐ النسيج الكولنشمي
- ☐ النسيج البرانشيمي
- ☐ نسيج اللحاء
- ■ النسيج الاسكلرنشيمي

(2) الكروموسومات التي تتشابه في الطول والشكل وموقع السنترومير هي.

■ **الكروموسومات المتماثلة** ☐ **الكروموسومات الجسمية**

☐ **الكروموسومات الجنسية** ☐ **الكروموسومين X , Y**

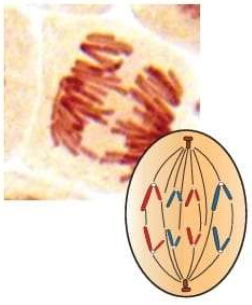
السؤال الثاني: أذكر المفهوم المختلف مع ذكر السبب

- النسيج الضام - النسيج الهيكلي - النسيج العصبي - النسيج الدهني

المفهوم المختلف: النسيج العصبي

السبب: جميعهم من أنواع النسيج الضام ما عدا النسيج العصبي

السؤال الثالث: الشكل يمثل أحد اطوار الانقسام الميتوزي



(3) اسم الطور الذي امامك: الانفصالي

(4) ماذا يحدث في هذا الطور؟

1/ تنقسم السنترومیرات 2/ تنفصل الكروماتيدات

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(6)	العاشر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) احدى مراحل الطور البيني تقوم فيه الخلية بتصنيع العضيات في السيتوبلازم وينقسم فيه السنتريولين بالقرب من النواة.

☐ النمو الأول ☐ البناء والتصنيع ■ النمو الثاني ☐ الطور الانفصالي

(2) نسيج نباتي خلاياه مستطيلة ومغلظه بشكل غير منتظم ولا تحتوي على مادة اللجنين.

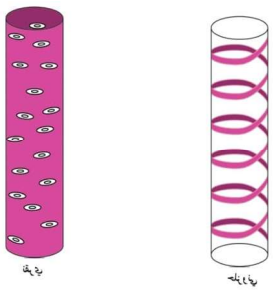
☐ الخشب ☐ البرانشيمي ■ الكولنشيمي ☐ اسكلرنشيمي

السؤال الثاني: أذكر أهمية النمط النووي (يكتفى بنقطتين)

1/ تحديد جنس الكائن الحي 2/ معرفة عدد الكروموسومات

3/ معرفة الخلل في الكروموسومات

السؤال الثالث: الاشكال التي أمامك تمثل اشكال ترسيب مادة اللجنين (التغلظ)على اوعية الخشب



(2) (1)

(1) رقم (1) يشير الى التغلظ: الحلزوني

(2) رقم (2) يشير الى التغلظ: النقري

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(7)	العاشر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) امام الإجابة الصحيحة وعلامة (✗) امام الإجابة الخاطئة

(1) تتميز العضلات الملساء بأنها لا إرادية ومخططة (✗)

(2) تحتوى كل خلية في ذبابة الفاكهة على 8 كروموسومات (✓)

السؤال الثاني:

لماذا تنقسم الخلية؟

1/النمو

2/ التكاثر

3/ تعويض الانسجة التالفة

السؤال الثالث: قارن بين ما يلي

	النسيج البرانشيمي	النسيج الكولنشيمي
الأهمية	التهوية/ تخزين الغذاء/ عملية البناء الضوئي	تدعيم النيات واسناده

للتواصل أ/ محمد 55920916

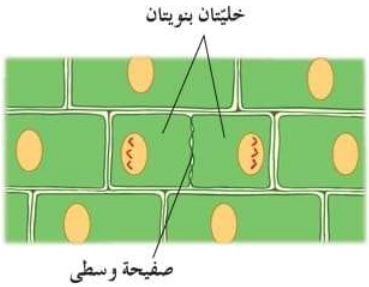
اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(8)	العاشر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) امام الإجابة الصحيحة وعلامة (✗) امام الإجابة الخاطئة

(1) يتكون النسيج البسيط من اكثر من نوع من الخلايا (✗)

(2) تتشابه الكروموسومات الجنسية في الذكر وتختلف في الانثى (✗)

السؤال الثاني:



ما أهمية جهاز جولجي في انشطار السيتوبلازم للخلية النباتية؟

تكوين الصفيحة الوسطى التي تقسم الخلية الي خليتين

السؤال الثالث: قارن بين ما يلي

	العضلات الملساء	العضلات الهيكلية
طريقة التحكم بها (إرادية / لا إرادية)	لا ارادية	ارادية

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(9)	العاشر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) امام الإجابة الصحيحة وعلامة (✗) امام الإجابة الخاطئة

(1) اللحاء هو نسيج نباتي مركب ينقل الغذاء في النبات (✓)

(2) تضاف مادة الهيبارين لمنع تخثر الدم خلال تحضير النمط النووي (✓)

السؤال الثاني: علل ما يلي

(1) يستطيع النسيج البرانشيمي القيام بعملية البناء الضوئي.

لأنه يحتوي على بلاستيدات خضراء

السؤال الثالث:

اكتب مراحل الطور البيني

1/ النمو الأول G1

2/ البناء والتصنيع S

3/ النمو الثاني G2

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(10)	العاشر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(3) أحد الانسجة التالية يمثل نسيج طلائي عمودي بسيط يتكون من طبقة واحدة من الخلايا العمودية

☐ الكبد ☐ بشرة الجلد ■ بطانة الامعاء ☐ الشعيرات الدموية

(4) أحد مكونات الدم يعتمد عليه العلماء في تحضير النمط النووي.

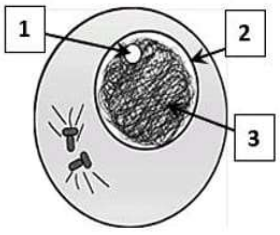
■ كرات الدم الحمراء ☐ كرات الدم البيضاء ☐ بلازما الدم ☐ الصفائح الدموية

السؤال الثاني: اذكر أنواع الانسجة الحيوانية

1/ النسيج الطلائي 2/ النسيج الضام

3/ النسيج العضلي 4/ النسيج العصبي

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



- السهم (1) يشير إلى ..... النوية
- السهم (2) يشير إلى..... الشبكة الكروماتينية
- السهم (3) يشير إلى ..... الغلاف النووي

للتواصل أ/ محمد 55920916