

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:

wajibi.com



www.wajibi.net

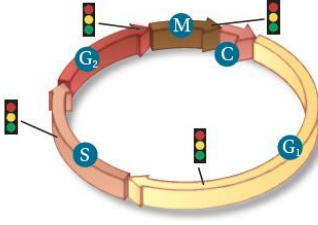
واجبي موقع تعليمي يوفر مجموعة واسعة
من الخدمات والموارد التعليمية، يهدف موقع واجبي
إلى تسهيل عملية التعليم ويقدم حلول المناهج للطلاب
في جميع المراحل الدراسية.

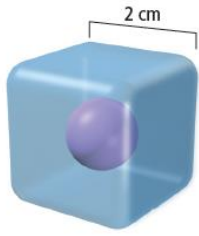
حمل تطبيق واجبي من هنا يصلك كل جديد

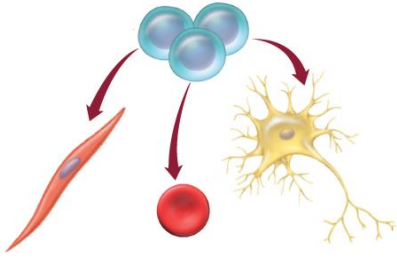


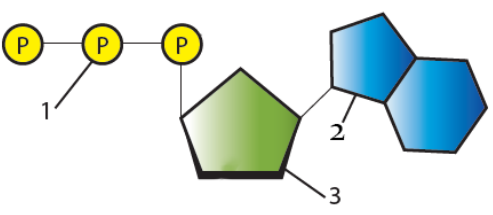
اسم الطالبة	رقم الجلوس	الشعبة	
-------------	------------	--------	--

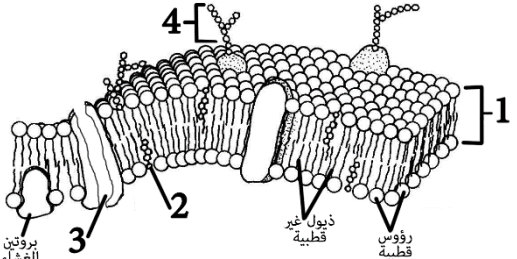
اجببي على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور لها.	10	درجات فقط
--	----	-----------

	ماذا ترمز الإشارات المروية في الرسم المجاور؟	1
	A مراحل دورة الخلية	
	B نقاط السيطرة	
	C الانقسام المتساوي	

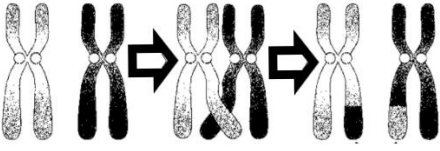
	ما حجم الخلية الظاهره في الصورة؟	2
	A 4	
	B 8	
	C 64	

	ماذا يظهر في الرسم التوضيحي؟	3
	A خلايا عصبية	
	B كولنشيمية	
	C إسكلرنشيمية	

	ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟	4
	A FATH2	
	B ATP	
	C NADPH	

	ما هو التركيب الذي يظهر في الصورة؟	5
	A البلاستيدات الخضراء	
	B الغشاء البلازمي	
	C البروتينات	

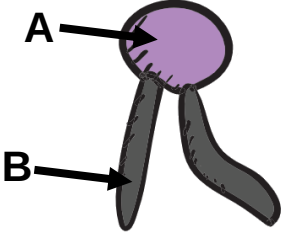
ما هي العملية الظاهر في الصورة؟



6

A العبور
B التصلب
C التشابك

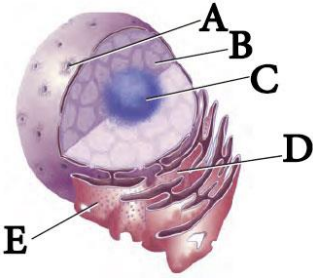
ماذا يشير له الحرف B في الدهون المفسفرة؟



7

A رأس قطبي
B ذيل قطبي
C ذيل غير قطبي

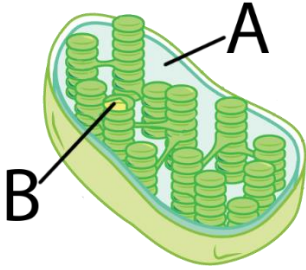
أي الحروف يشير إلى الثقوب النووية؟



8

A
B
C

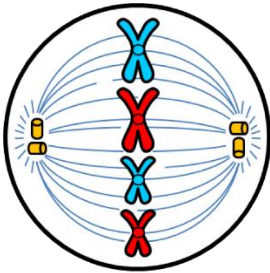
ماذا يشير له الحرف A في رسم البلاستيدات؟



9

A الحيز بين الغشائين
B الثايلاكويد
C الحشوة

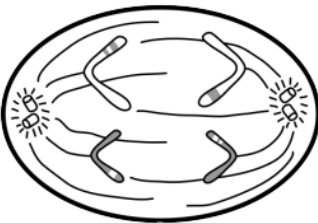
أي اطوار الانقسام المتساوي يظهر في الرسم؟



10

A التمهيدي
B الاستوائي
C الانفصالي

أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟



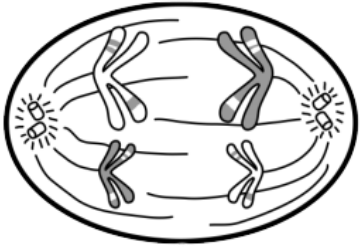
11

A الاستوائي الأول
B الانفصالي الأول
C الانفصالي الثاني

يتبع



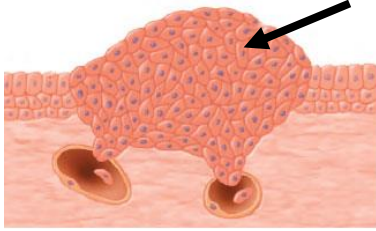
-الورقة الثانية من أربع أوراق-



أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟

- A** الاستوائي الأول
B الانفصالي الأول
C الانفصالي الثاني

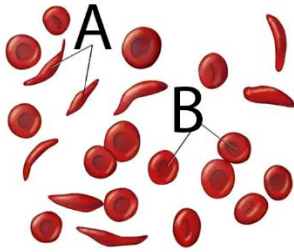
12



ماذا يظهر في الصور المجاورة؟

- A** خلايا طبيعية
B خلايا الغدد
C خلايا سرطانية

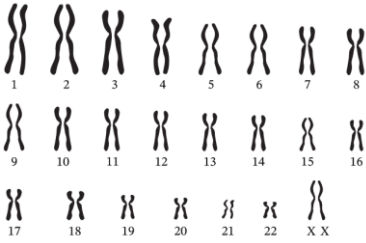
13



أي الحروف يشير إلى خلايا الانيميا المنجلية؟

- A** A
B B
C B و A

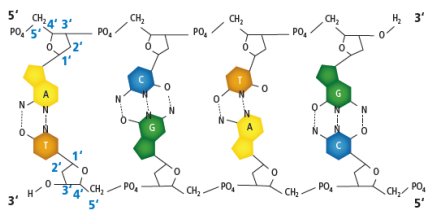
14



ماذا يظهر في الشكل التالي:

- A** مخطط الكروموسومات لذكر طبيعي
B مخطط الكروموسومات لمتلازمة داون
C مخطط الكروموسومات لأنثى طبيعي

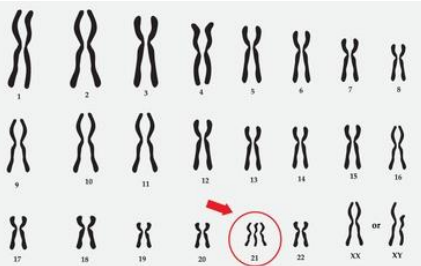
15



ما هو الجزيء الظاهر في الرسم؟

- A** جزيء DNA
B جزيء نيوكليوتيد
C جزيء RNA

16



ما هو المتلازمة الوراثية الظاهر في الشكل:

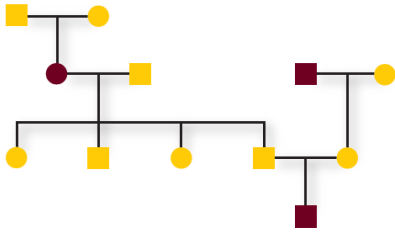
- A** متلازمة داون
B متلازمة تيرنر
C متلازمة كليفلتر

17

يتبع



-الورقة الثالثة من أربع أوراق-



إلى أي اختلال وراثي يظهر في مخطط السلالة؟

- | | |
|---|----------|
| A | المهاق |
| B | تاي-ساكس |
| C | هنتنغتون |

18



نوع الطفرة التي حدثت لسلسلة الـ DNA الظاهر في الصورة إذا كان الشريط المتمم له هو التالي: 5ATCTTGATCTT3

- | | |
|---|---------|
| A | إضافة |
| B | حذف |
| C | استبدال |

19

انتهت الأسئلة

معلم المادة:

نموذج الإجابة

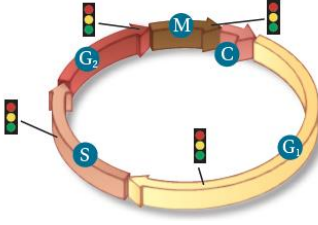
اختبار عملي لمقرر أحياء 3-2
 زمن الاختبار: 50 دقيقة
 الفصل الدراسي الثالث
 للعام الدراسي

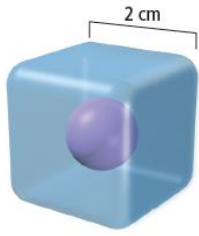
وزارة التعليم
 Ministry of Education

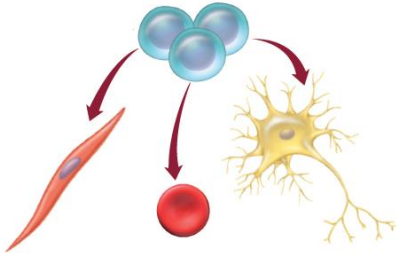
المملكة العربية السعودية
 وزارة التعليم
 الإدارة العامة للتعليم
 مدرسة

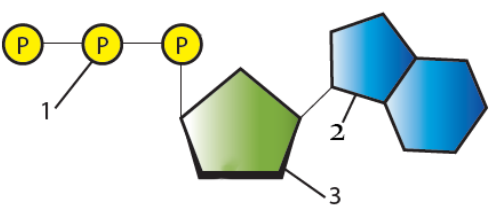
اسم الطالبة	رقم الجلوس	الشعبة	
-------------	------------	--------	--

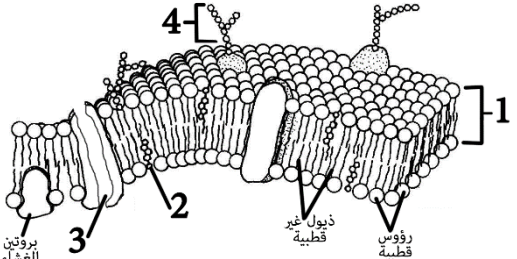
اجبني على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور لها.	10	درجات فقط
--	----	-----------

	ماذا ترمز الإشارات المروية في الرسم المجاور؟	
	مراحل دورة الخلية	A
	نقاط السيطرة	B
	الانقسام المتساوي	C

	ما حجم الخلية الظاهره في الصورة؟	
	4	A
	8	B
	64	C

	ماذا يظهر في الرسم التوضيحي؟	
	خلايا عصبية	A
	كولنشيمية	B
	إسكلرنشيمية	C

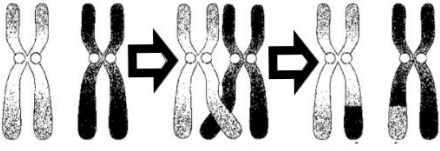
	ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟	
	FATH2	A
	ATP	B
	NADPH	C

	ما هو التركيب الذي يظهر في الصورة؟	
	البلاستيدات الخضراء	A
	الغشاء البلازمي	B
	البروتينات	C

يتبع

-الورقة الأولى من أربع أوراق-

ما هي العملية الظاهر في الصورة؟



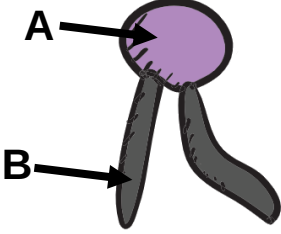
6

A العبور

B التصلب

C التشابك

ماذا يشير له الحرف B في الدهون المفسفرة؟



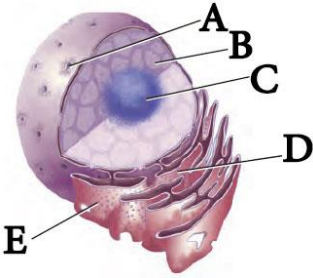
7

A رأس قطبي

B ذيل قطبي

C ذيل غير قطبي

أي الحروف يشير إلى الثقوب النووية؟



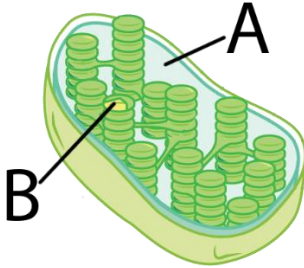
8

A

B

C

ماذا يشير له الحرف A في رسم البلاستيدات؟



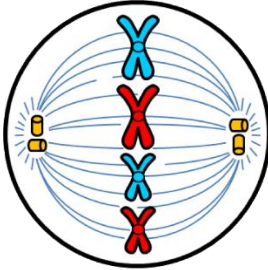
9

A الحيز بين الغشائين

B الثايلاكويد

C الحشوة

أي اطوار الانقسام المتساوي يظهر في الرسم؟



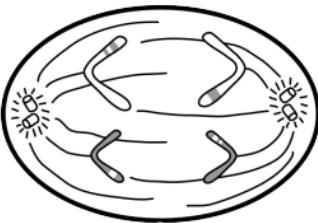
10

A التمهيدي

B الاستوائي

C الانفصالي

أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟



11

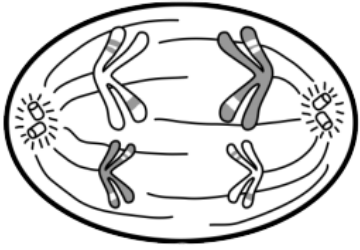
A الاستوائي الأول

B الانفصالي الأول

C الانفصالي الثاني

يتبع

-الورقة الثانية من أربع أوراق-



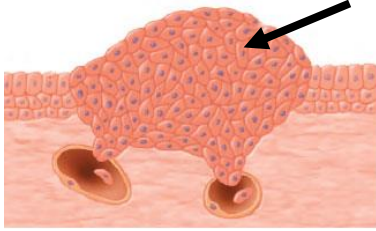
أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟

A الاستوائي الأول

B الانفصالي الأول

C الانفصالي الثاني

12



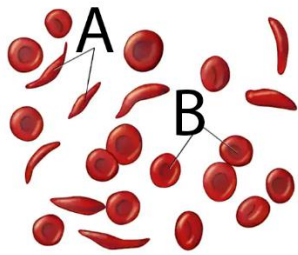
ماذا يظهر في الصور المجاورة؟

A خلايا طبيعية

B خلايا الغدد

C خلايا سرطانية

13



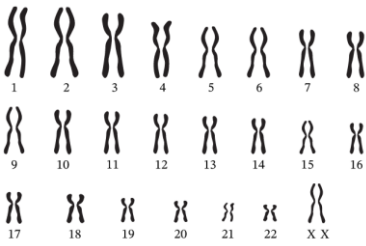
أي الحروف يشير إلى خلايا الانيميا المنجلية؟

A

B

C B و A

14



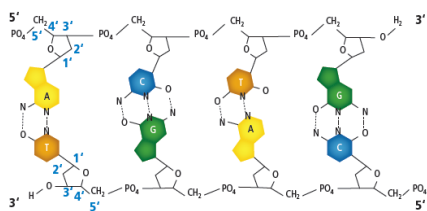
ماذا يظهر في الشكل التالي:

A مخطط الكروموسومات لذكر طبيعي

B مخطط الكروموسومات لمتلازمة داون

C مخطط الكروموسومات لأنثى طبيعي

15



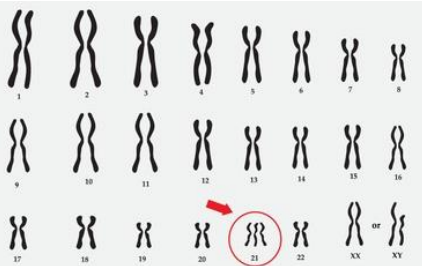
ما هو الجزيء الظاهر في الرسم؟

A جزيء DNA

B جزيء نيوكليوتيد

C جزيء RNA

16



ما هو المتلازمة الوراثية الظاهر في الشكل:

A متلازمة داون

B متلازمة تيرنر

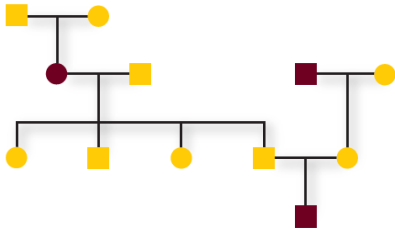
C متلازمة كليفلتر

17

يتبع



-الورقة الثالثة من أربع أوراق-



إلى أي اختلال وراثي يظهر في مخطط السلالة؟

A المهاق

B تاي-ساكس

C هنتنغتون

18



نوع الطفرة التي حدثت لسلسلة الـ DNA الظاهر في الصورة إذا كان الشريط المتمم له هو التالي: 5ATCTTGATCTT3

A إضافة

B حذف

C استبدال

19

انتهت الأسئلة

معلم المادة:

7	الأول	درجات الاختبار
3	الثاني	
10	المجموع	

اختبار عملي لمقرر أحياء 2-3
الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي

الشعبة

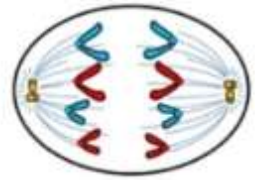
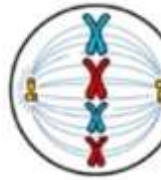
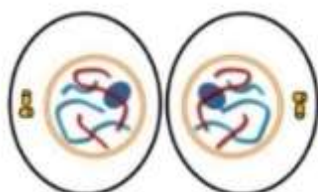
الاسم

ابدأ بذكر الله وبعد ذلك أكتب اسمك وشعبتك في الأعلى، واقرأ الأسئلة والفقرات بشكل جيد قبل أن تجيب عن أي سؤال. بالتوفيق!

7

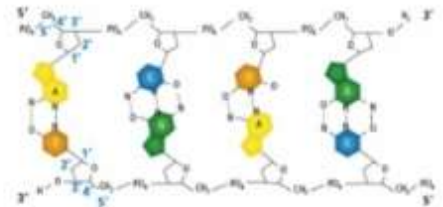
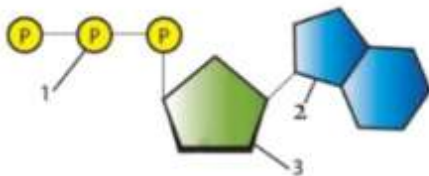
السؤال الأول: تعرف على الرسومات التالية وحدد اسم الطور من دورة الخلية

هذه الرسومات تمثل مراحل

	الطور	2		الطور	1
	الطور	4		الطور	3
	الطور	6		الطور	5

3

السؤال الثاني: شاهد الصور التالية ثم اجب عن السؤال أسفلها.



ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟
.....

ما المشكلة الظاهر في الرسم؟
.....

ما هو التركيب الظاهر في الرسم؟
.....

انتهت الأسئلة



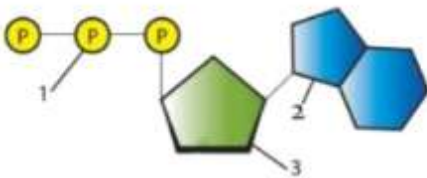
السؤال الأول: تعرف على الرسومات التالية ثم أكمل المطلوب:

هذه الرسومات تمثل مراحل دورة الخلية

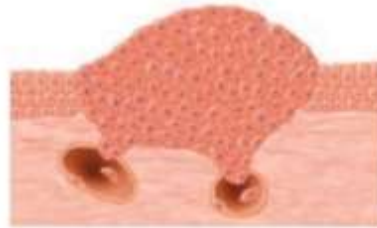
1	الطور البيني		2	الطور التمهيدي	
3	الطور الاستوائي		4	الطور الانفصالي	
5	الطور النهائي		6	الطور انقسام السيتوبلازم	

3 درجات

السؤال الثاني: شاهد الصور التالية ثم اجب عن السؤال أسفلها.

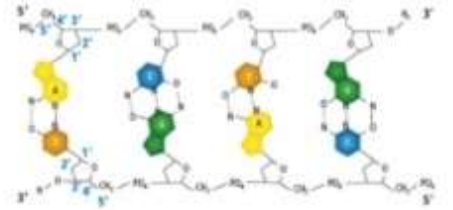
ما هو اسم الجزيء الكيميائي في
الصورة؟

ATP



ما المشكلة الظاهر في الرسم؟

خلايا سرطانية



ما هو التركيب الظاهر في الرسم؟

DNA

انتهت الأسئلة

7	الأول	درجات الاختبار
3	الثاني	
10	المجموع	

اختبار عملي لمقرر أحياء 2-3
الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي

الشعبة

الاسم

ابدأ بذكر الله وبعد ذلك أكتب اسمك وشعبتك في الأعلى، واقرأ الأسئلة والفقرات بشكل جيد قبل أن تجيب عن أي سؤال. بالتوفيق!

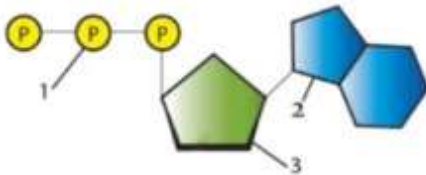
7	
---	--

السؤال الأول: أرسم أطوار الانقسام المتساوي مع ذكر اسم الطور.

1	الطور البيني	2	الطور
3	الطور	4	الطور
5	الطور	6	الطور انقسام السيتوبلازم

3	
---	--

السؤال الثاني: شاهد الصور التالية ثم اجب عن السؤال أسفلها.



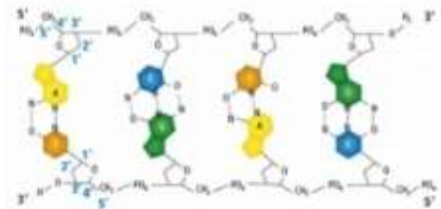
ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟

.....



ما المشكلة الظاهر في الرسم؟

.....



ما هو التركيب الظاهر في الرسم؟

.....

7	الأول
3	الثاني
10	المجموع

اختبار عملي لمقرر أحياء 3-2
الفصل الدراسي الثالث
العام الدراسي 1442
الشعبة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
Ministry of Education

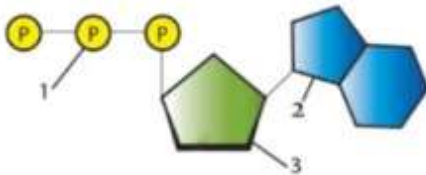
الاسم

ابدأ بذكر الله وبعد ذلك أكتب اسمك وشعبتك في الأعلى، واقرأ الأسئلة والفقرات بشكل جيد قبل أن تجيب عن أي سؤال. بالتوفيق!

السؤال الأول: أرسم أطوار الانقسام المتساوي مع ذكر اسم الطور.

1	الطور البيني	2	الطور التمهيدي
3	الطور الاستوائي	4	الطور الانفصالي
5	الطور النهائي	6	الطور انقسام السيتوبلازم

السؤال الثاني: شاهد الصور التالية ثم اجب عن السؤال أسفلها.



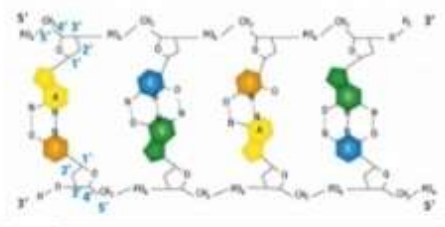
ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟

ATP



ما المشكلة الظاهر في الرسم؟

خلايا سرطانية



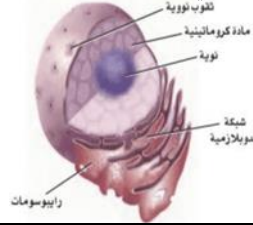
ما هو التركيب الظاهر في الرسم؟

DNA

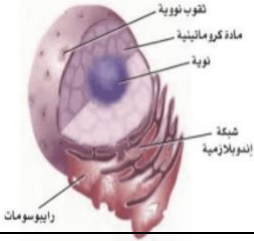
انتهت الأسئلة

_ اختاري الأجوبة الصحيحة :

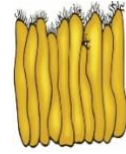
- 1- ما التركيب الذي يصنع البروتينات التي تستخدمها الخلية :
- A- المادة الكروماتينية .
- B- النوية .
- C- الرايبوسومات
- D- الثغوب النووية



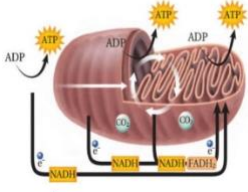
- 2- أين تنتج الرايبوسومات:
- A- النوية
- B- المادة الكروماتينية
- C- الثقب النووي
- D- الشبكة الأندوبلازمية



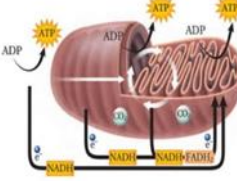
- 3- البروزات التي تخرج من التركيب تسمى:
- A- اسواط
- B- اهداب
- C- الخملات المعوية
- D- الأنابيب الدقيقة



- 4- ما العضية التي يوضحها الشكل :
- A- جهاز جولجي
- B- النواة
- C- الميتوكوندريون
- D- الشبكة الأندوبلازمية



- 5- ما العملية التي تحدث في العضية :
- A- التحلل السكري
- B- حلقة كريبس
- C- تحول البيروفيت الى أسيل
- D- سلسلة نقل الإلكترون



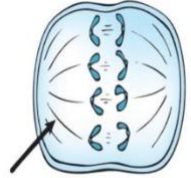
- 6- ما المرحلة التي تحدث في المنطقة A :
- A- الطور التمهيدي
- B- المرحلة S
- C- مرحلة G1
- D- مرحلة G2



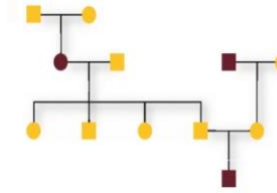
- 7- ما العملية في منطقة B:
- A- الطور البيني
- B- الانقسام المتساوي
- C- انقسام السيتوبلازم
- D- الأيض



- 8- أي المراحل الانقسام المتساوي تظهر في الشكل :
- A- الطور الانفصالي
- B- الطور الاستوائي
- C- الطور البيني
- D- الطور النهائي



- 9- أي الاختلالات الوراثية الاتية لاينطبق عليه نمط الوراثة الميّن في مخطط السلالة :
- A- التليف الكيسي
- B- المهاق
- C- مرض تاي - ساكس
- D- مرض هنتنغتون



- 10- (من الشكل السابق) ما عدد الذكور و الاناث المصابين في مخطط السلالة:
- A- 1 ذكر , 2 أنثى
- B- 2 ذكر , 1 أنثى
- C- 1 ذكر , 1 أنثى
- D- 2 ذكر , 2 أنثى

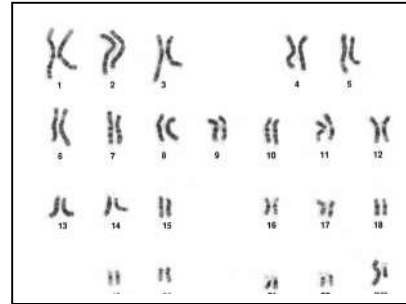
Name		
Date	Period	

ABCDE	ABCDE
1 ☐	11 ☐
2 ☐	12 ☐
3 ☐	13 ☐
4 ☐	14 ☐
5 ☐	15 ☐
6 ☐	16 ☐
7 ☐	17 ☐
8 ☐	18 ☐
9 ☐	19 ☐
10 ☐	20 ☐

الصف: ثاني ثانوي
التاريخ:
المادة : احياء (٢-٣)
اختبار العملي لعام 1446هـ
الفصل الدراسي الثالث

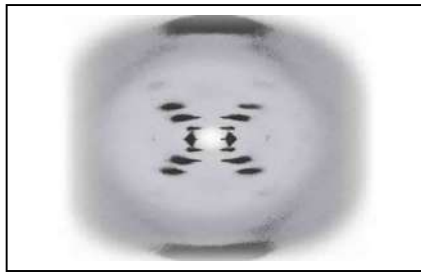
اسم الطالبة :

أ / تعرفي على الصور التالية ثم اجبي عما يلي :

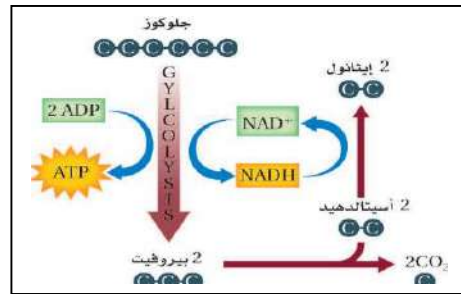


1

.....



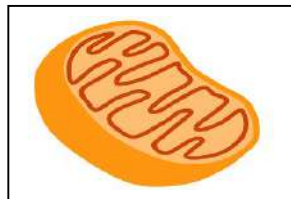
٣



٢

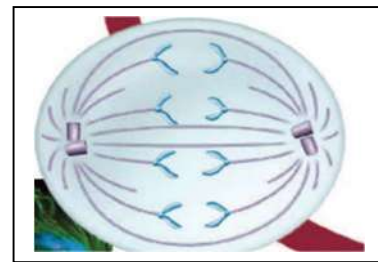
نوع التخمر.....

.....



٥

.....



٤

الطور.....الانقسام

ب / حددي نوع القواعد النيتروجينية
ونوع السلسلة التالية حيث انها تنتمي للقواعد البيورينات ؟



.....
.....

ج / صفة لون العيون الحمراء (R) في ذبابة الفاكهة سائدة علي صفة لون العيون الوردية (r) فما نسبة الطرز الشكلية الناتجة عن تلقيح ذكر غير متماثل الجينات لأثنى ذات عيون وردية.

- ١- حددي الطرز الجينية للأباء ؟
- ٢- استخدمي مربع بانيت لاستنتاج احتمالات الأبناء ؟
- ٣- استنتجي نسب الطرز الشكلية ؟

انتهت الأسئلة
تمنيتي لكن بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة/ عفاف حمدان المولد.
قائدة المدرسة / هياء الحربي.