

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

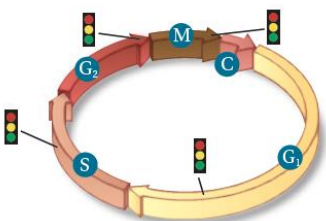
حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

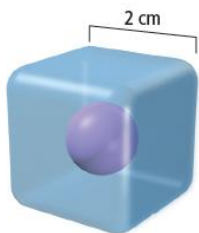


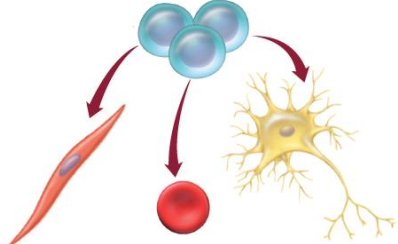
اختبار عملي لمقرر أحياء 2-3
 زمن الاختبار: 50 دقيقة
 الفصل الدراسي الثالث
 للعام الدراسي

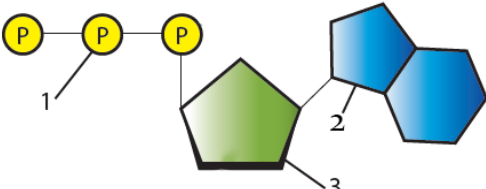
اسم الطالبة	رقم الجلوس	الشعبة
-------------	------------	--------

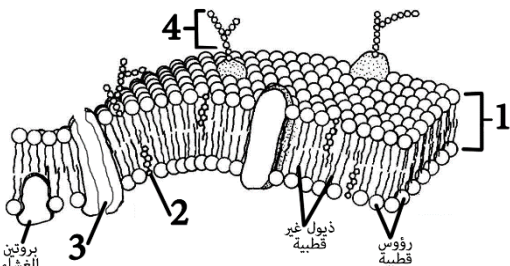
اجببي على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور لها.	10	درجات فقط
--	----	-----------

	ماذا ترمز الإشارات المرورية 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 كولنشيومية	
	C إسكلرنشيومية	

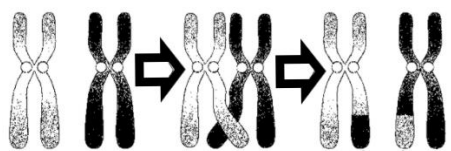
	ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟	4
	A FATH2	
	B ATP	
	C NADPH	

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

يتبع ←

-الورقة الأولى من أربع أوراق-

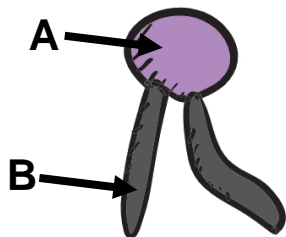
ما هي العملية الظاهر في الصورة؟



- العبور **A**
التصالب **B**
التشابك **C**

6

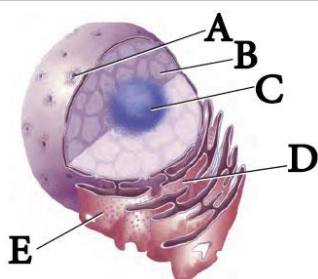
ماذا يشير له الحرف B في الدهون المفسفرة؟



- رأس قطبي **A**
ذيل قطبي **B**
ذيل غير قطبي **C**

7

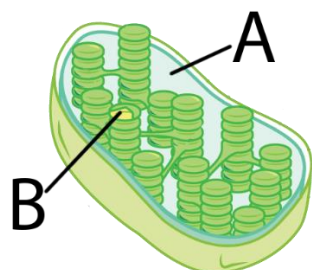
أي الحروف يشير إلى الثقوب النووية؟



- A **A**
B **B**
C **C**

8

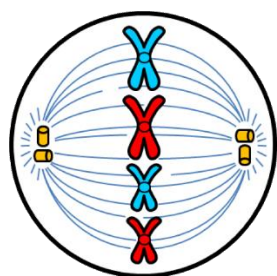
ماذا يشير له الحرف A في رسم البلاستيدات؟



- الحيز بين الغشائين **A**
الثايلاكويد **B**
الحشوة **C**

9

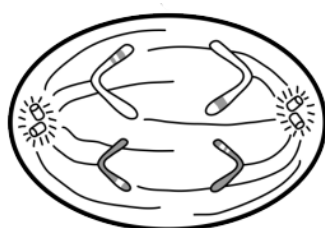
أي اطوار الانقسام المتساوي يظهر في الرسم؟



- التمهيدي **A**
الاستوائي **B**
الانقسالي **C**

10

أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟



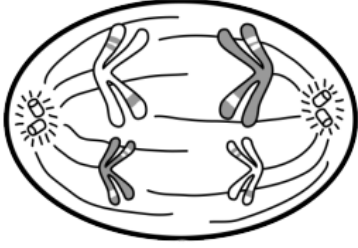
- الاستوائي الأول **A**
الانقسالي الأول **B**
الانقسالي الثاني **C**

11

يتبع



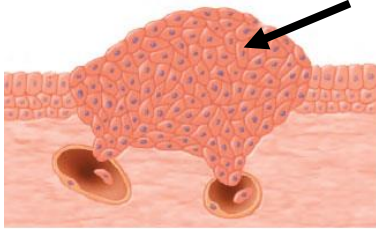
-الورقة الثانية من أربع أوراق-



أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟

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

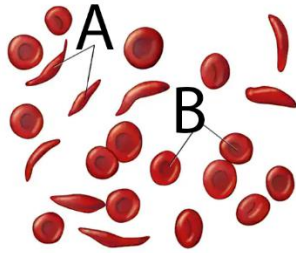
12



ماذا يظهر في الصور المجاورة؟

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

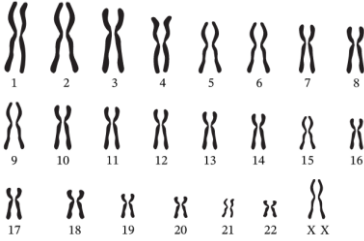
13



أي الحروف يشير إلى خلايا الانيميا المنجلية؟

- | | |
|-------|----------|
| A | A |
| B | B |
| B و A | C |

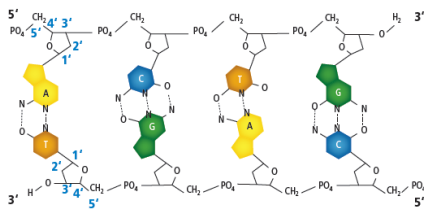
14



ماذا يظهر في الشكل التالي:

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

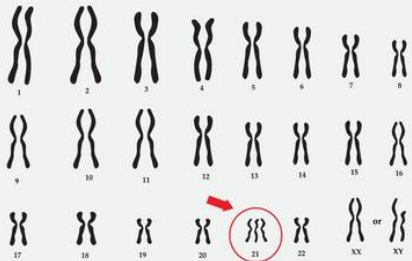
15



ما هو الجزيء الظاهر في الرسم؟

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

16



ما هو المتلازمة الوراثية الظاهر في الشكل:

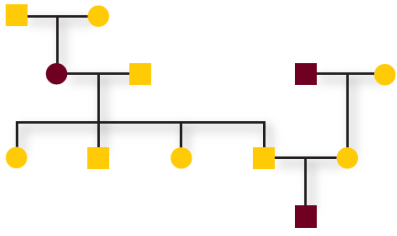
- | | |
|------------------|----------|
| متلازمة داون | A |
| متلازمة تيرنر | B |
| متلازمة كلينفلتر | C |

17

يتبع



-الورقة الثالثة من أربع أوراق-



إلى أي اختلال وراثي يظهر في مخطط السلالة؟

- A المهاق
B تاي-ساكس
C هنتنجتون

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

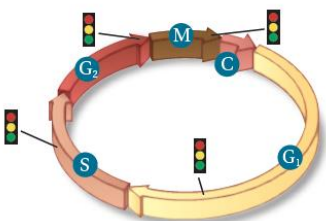
اختبار عملي لمقرر أحياء 2-3
 زمن الاختبار: 50 دقيقة
 الفصل الدراسي الثالث
 للعام الدراسي

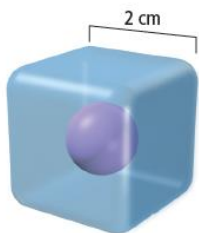
وزارة التعليم
 Ministry of Education

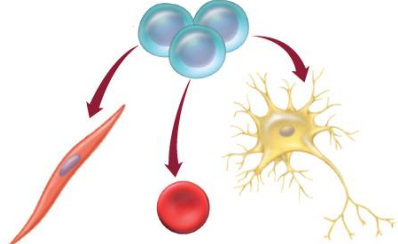
المملكة العربية السعودية
 وزارة التعليم
 الإدارة العامة للتعليم
 مدرسة

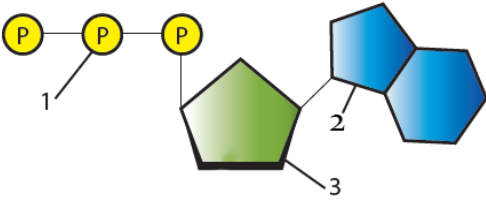
اسم الطالبة	رقم الجلوس	الشعبة
-------------	------------	--------

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

	ماذا ترمز الإشارات المرورية 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	

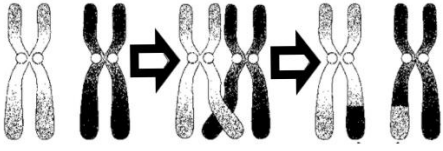
	ما هو التركيب الذي يظهر في الصورة؟	5
	A البلاستيدات الخضراء	
	B الغشاء البلازمي	
	C البروتينات	

يتبع ←

-الورقة الأولى من أربع أوراق-

موقع
مادنتري

ما هي العملية الظاهر في الصورة؟



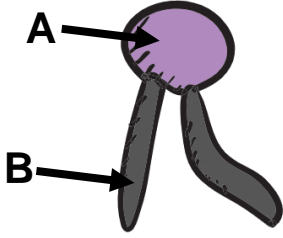
A العبور

B التصالب

C التشابك

6

ماذا يشير له الحرف B في الدهون المفسفرة؟



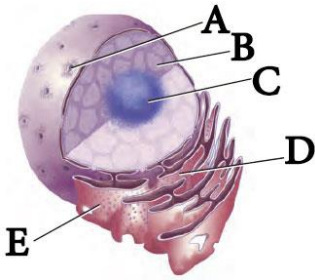
A رأس قطبي

B ذيل قطبي

C ذيل غير قطبي

7

أي الحروف يشير إلى الثقوب النووية؟



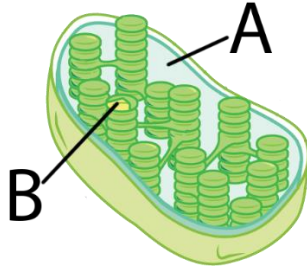
A A

B B

C C

8

ماذا يشير له الحرف A في رسم البلاستيدات؟



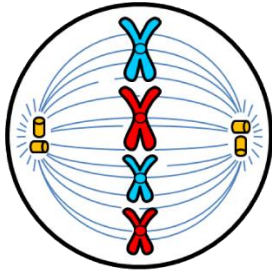
A الحيز بين الغشائين

B الثايلاكويد

C الحشوة

9

أي اطوار الانقسام المتساوي يظهر في الرسم؟



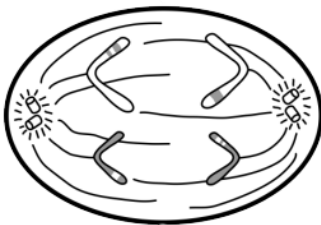
A التمهيدي

B الاستوائي

C الانفصالي

10

أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟



A الاستوائي الأول

B الانفصالي الأول

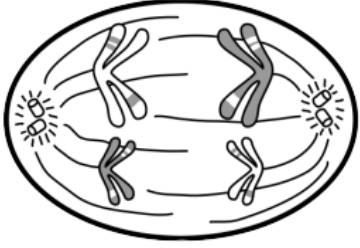
C الانفصالي الثاني

11

يتبع



-الورقة الثانية من أربع أوراق-



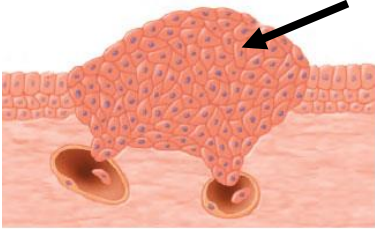
أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟

الاستوائي الأول **A**

الانفصالي الأول **B**

الانفصالي الثاني **C**

12



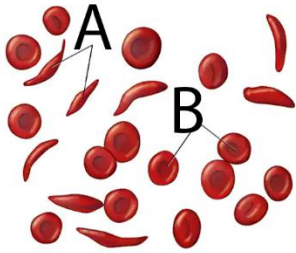
ماذا يظهر في الصور المجاورة؟

خلايا طبيعية **A**

خلايا الغدد **B**

خلايا سرطانية **C**

13



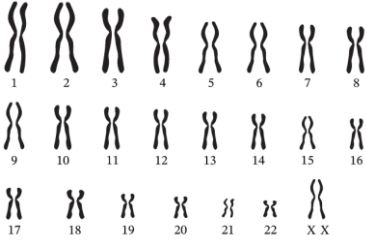
أي الحروف يشير إلى خلايا الانيميا المنجلية؟

A

B

C

14



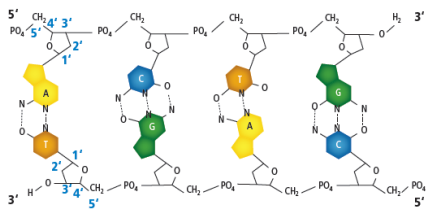
ماذا يظهر في الشكل التالي:

مخطط الكروموسومات لذكر طبيعي **A**

مخطط الكروموسومات لمتلازمة داون **B**

مخطط الكروموسومات لأنثى طبيعي **C**

15



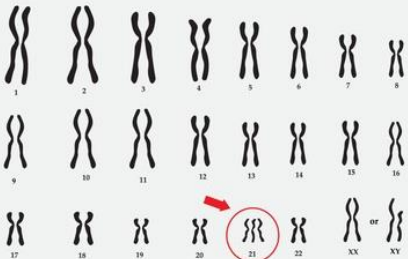
ما هو الجزيء الظاهر في الرسم؟

جزيء DNA **A**

جزيء نيوكليوتيد **B**

جزيء RNA **C**

16



ما هو المتلازمة الوراثية الظاهر في الشكل:

متلازمة داون **A**

متلازمة تيرنر **B**

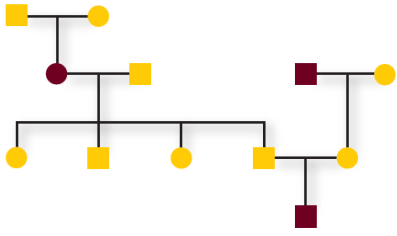
متلازمة كلينفلتر **C**

17

يتبع

موقع **مادنتيري**

-الورقة الثالثة من أربع أوراق-



إلى أي اختلال وراثي يظهر في مخطط السلالة؟

المهاق **A**

تاي-ساكس **B**

هنتنجنون **C**

18



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

إضافة **A**

حذف **B**

استبدال **C**

19

انتهت الأسئلة

معلم المادة:

موقع
مادنترو

-الورقة الرابعة من أربع أوراق-

7

الأول

3

الثاني

10

المجموع

درجات الاختبار

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مدرسة

الشعبة



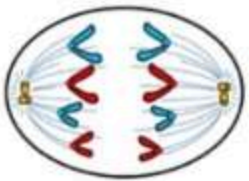
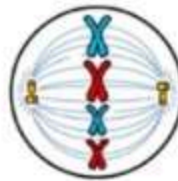
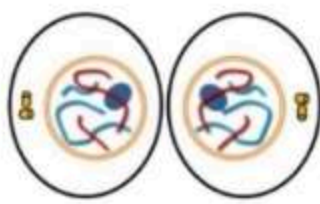

الاسم

ابداً بذكر الله وبعد ذلك أكتب اسمك وشعبتك في الأعلى. وأقرأ الأسئلة والفقرات بشكل جيد قبل أن تحب عن أي سؤال. بالتوفيق!

7

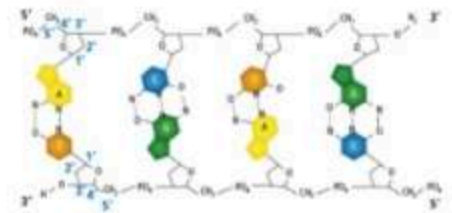
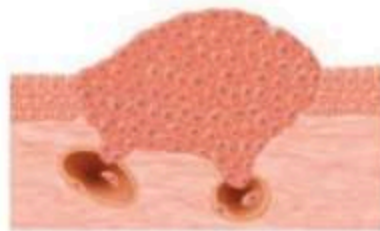
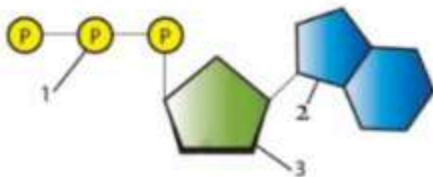
السؤال الأول: تعرف على الرسومات التالية وحدد اسم الطور من دورة الخلية

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



7

الأول

3

الثاني

10

مجموع

نموذج الاجابة

7 درجات

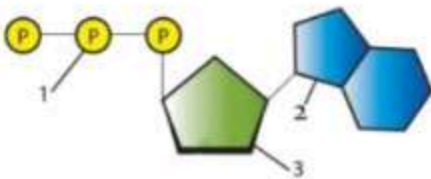
السؤال الأول: تعرف على الرسومات التالية ثم أكمل المطلوب:

هذه الرسومات تمثل مراحل دورة الخلية

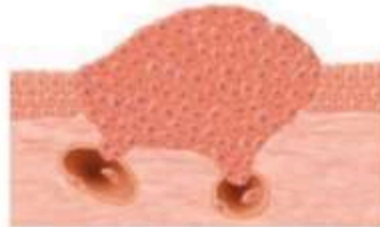
	الطور التمهيدي	2		الطور البيني	1
	الطور الانفصالي	4		الطور الاستوائي	3
	الطور انقسام السيتوبلازم	6		الطور النهائي	5

3 درجات

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

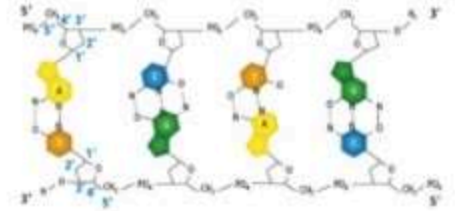
ما هو اسم الجزيء الكيميائي في
الصورة؟

ATP



ما المشكلة الظاهر في الرسم؟

خلايا سرطانية



ما هو التركيب الظاهر في الرسم؟

DNA

انتهت الأسئلة

7	الأول
3	الثاني
10	المجموع

درجات الاختبار

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مدرسة



الشعبة

الاسم

ابداً بذكر الله وبعد ذلك أكتب اسمك وشعبتك في الأعلى. وأقرأ الأسئلة والفقرات بشكل جيد قبل أن تحب عن أي سؤال. بالتوفيق!

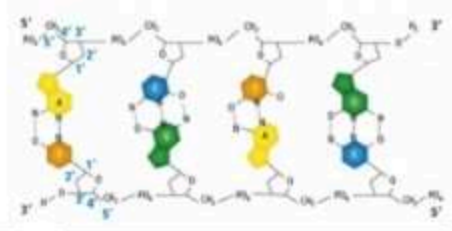
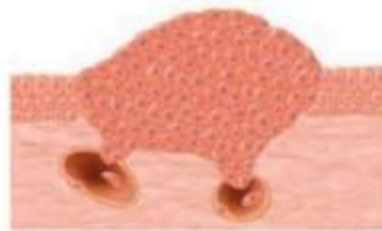
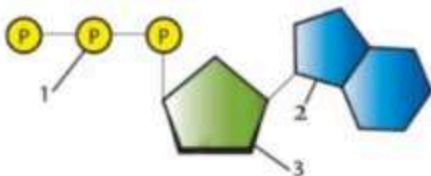
7	
---	--

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

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

نموذج الاجابة

7
3
10

ابدا بذكر الله وبعد ذلك اكتب اسمك وشعبتك في الأعلى، واقرا الأسئلة والفقرات بشكل جيد قبل أن تحب عن أي سؤال - بالترتيب

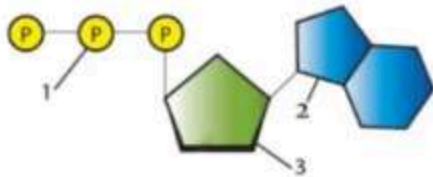
7

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

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

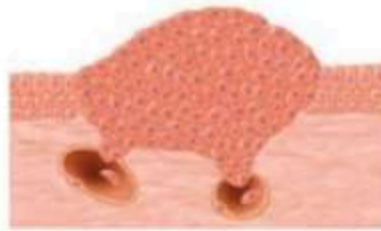
3

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



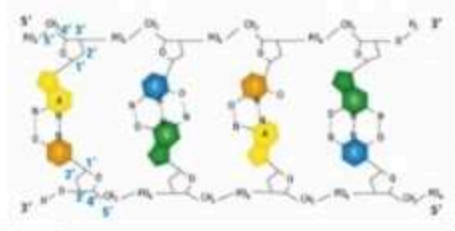
ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟

ATP



ما المشكلة الظاهر في الرسم؟

خلايا سرطانية



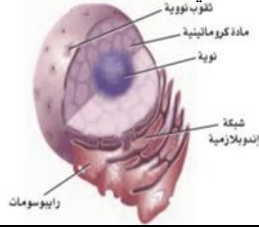
ما هو التركيب الظاهر في الرسم؟

DNA

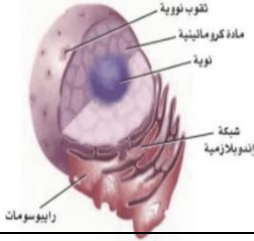
انتهت الأسئلة

اختاري الأجوبة الصحيحة :

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



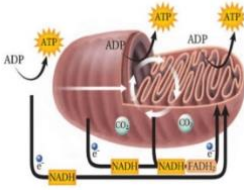
- 2- أين تنتج الرايبوسومات:
- A النوية
- B المادة الكروماتينية
- C الثقوب النووي
- D الشبكة الأندوبلازمية



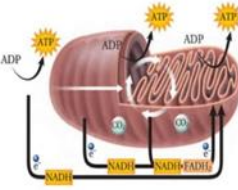
- 3- البروزات التي تخرج من التركيب تسمى:
- A اسواط
- B اهداب
- C الخملات المعوية
- D الأنابيب الدقيقة



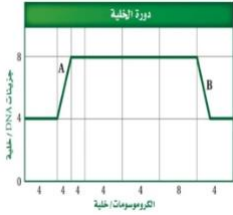
- 4- ما العضية التي يوضحها الشكل :
- A جهاز جولجي
- B النواة
- C الميتوكوندريون
- D الشبكة الأندوبلازمية



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



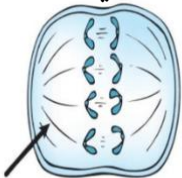
- 6- ما المرحلة التي تحدث في المنطقة A :
- A الطور التمهيدي
- B المرحلة S
- C مرحلة G1
- D مرحلة G2



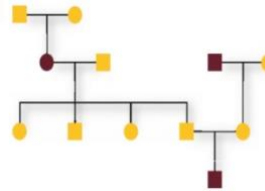
- 7- ما العملية في منطقة B:
- A الطور البيئي
- B الانقسام المتساوي
- C انقسام السيتوبلازم
- D الأيض



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



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



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

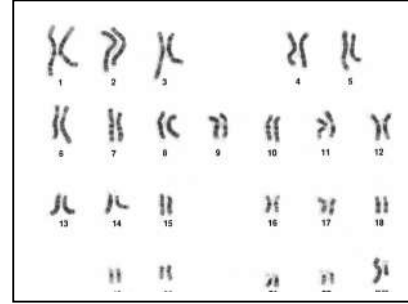
Name		
Date	Period	

A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

الصف: ثاني ثانوي
التاريخ:
المادة: احياء (٢-٣)
اختبار العملي لعام ١٤٤٤ هـ
الفصل الدراسي الثالث

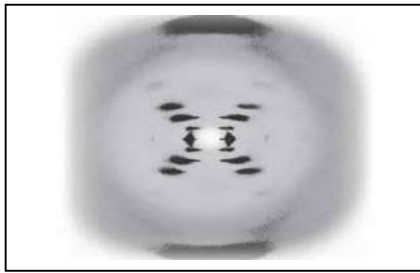
اسم الطالبة :

أ / تعرفي على الصور التالية ثم اجبي عما يلي :



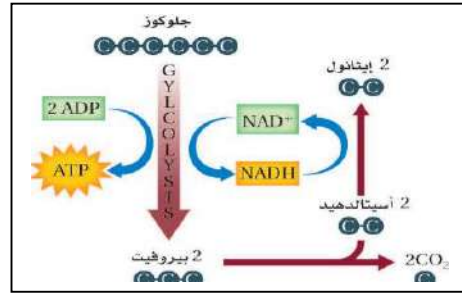
1

.....



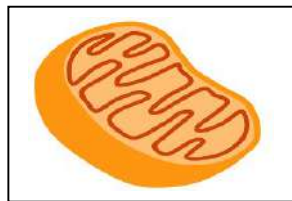
٣

.....



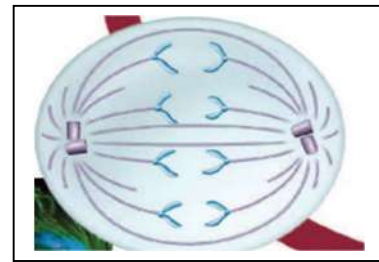
٢

.....نوع التخمر



٥

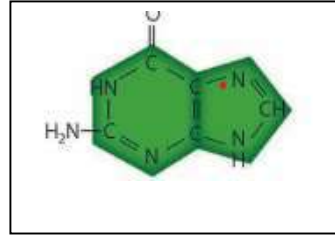
.....



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 لأنثى 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.