

تم تحميل وعرض المادة من :



# موقع واجباتك

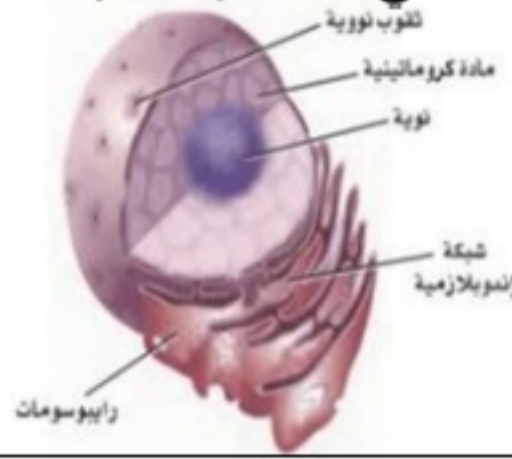
## www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة

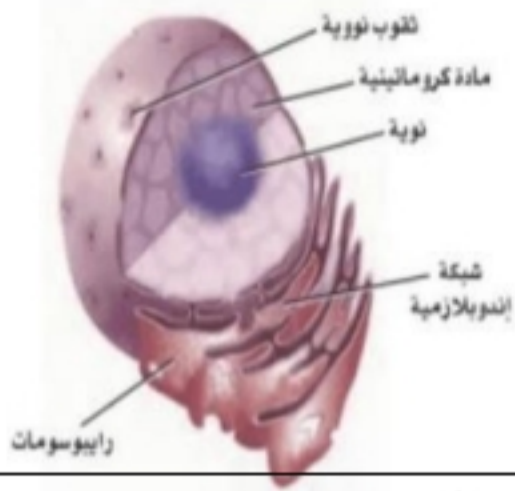


حمل التطبيق من هنا

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



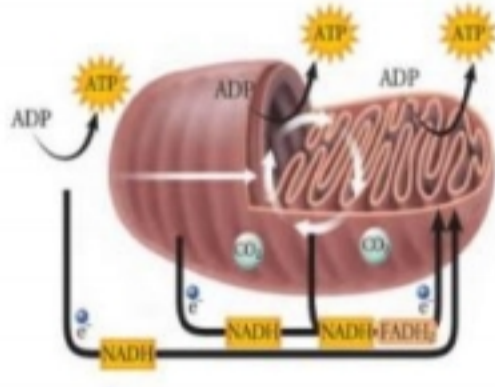
- 2- أين تنتج الرايبوسومات :
- A- النوية  
B- المادة الكروماتينية  
C- الثقب النووي  
D- الشبكة الأندوبلازمية



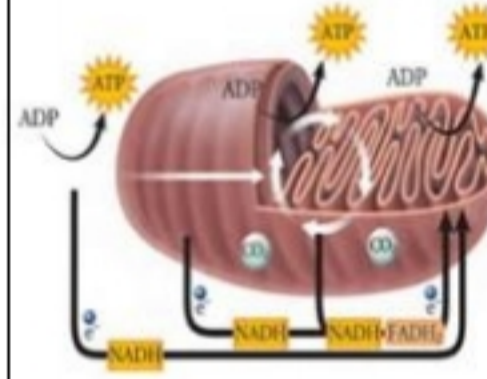
- 3- البروزات التي تخرج من التركيب تسمى :
- A- اسواط  
B- اهداب  
C- الخملات المعوية  
D- الأنايب الدقيقة



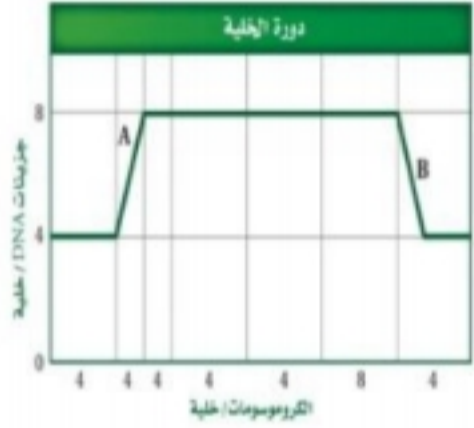
- 4- ما العضية التي يوضحها الشكل :
- A- جهاز جولجي  
B- النواة  
C- الميتوكوندريون  
D- الشبكة الأندوبلازمية



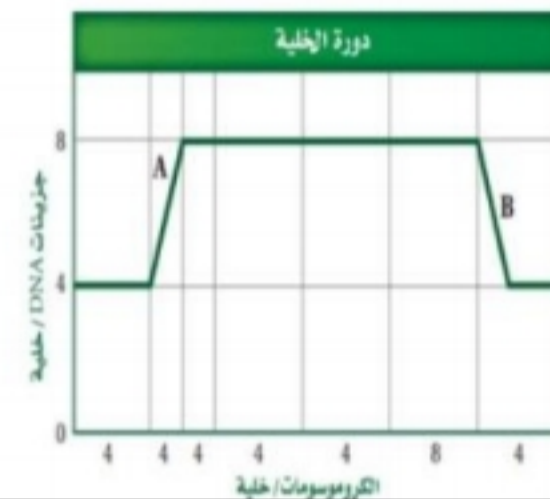
- 5- ما العملية التي تحدث في العضية :
- A- التحلل السكري  
B- حلقة كربس  
C- تحول البيروفيت الى أسيل  
D- سلسلة نقل الإلكترون



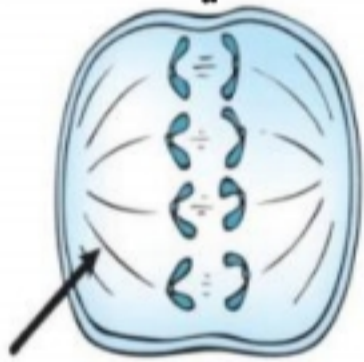
- 6- ما المرحلة التي تحدث في المنطقة A :
- A- الطور التمهيدي  
B- المرحلة S  
C- مرحلة G1  
D- مرحلة G2



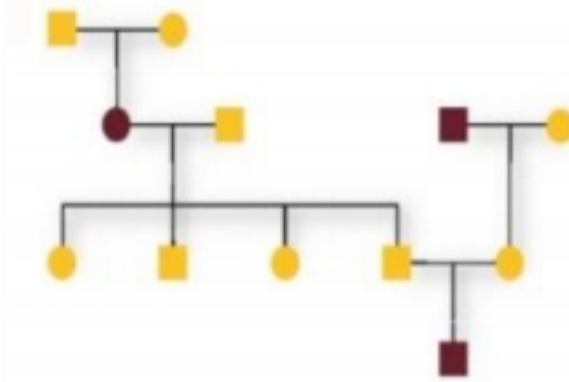
- 7- ما العملية في منطقة B :
- A- الطور البييني  
B- الانقسام المتساوي  
C- انقسام السيتوبلازم  
D- الأيض



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



- 9- أي الاختلالات الوراثية الآتية لا ينطبق عليه نمط الوراثة المبيّن في مخطط السلالة :
- A- التليف الكيسي  
B- المهاق  
C- مرض تاي - ساكس  
D- مرض هنتنجتون



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

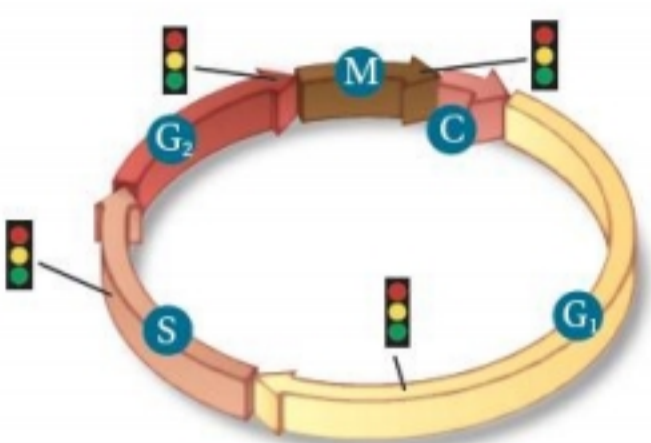
Name		
Date	Period	

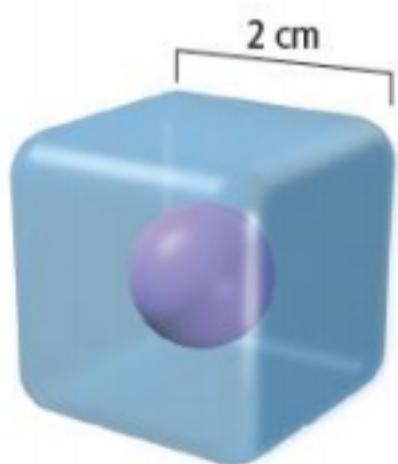
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input 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"/>

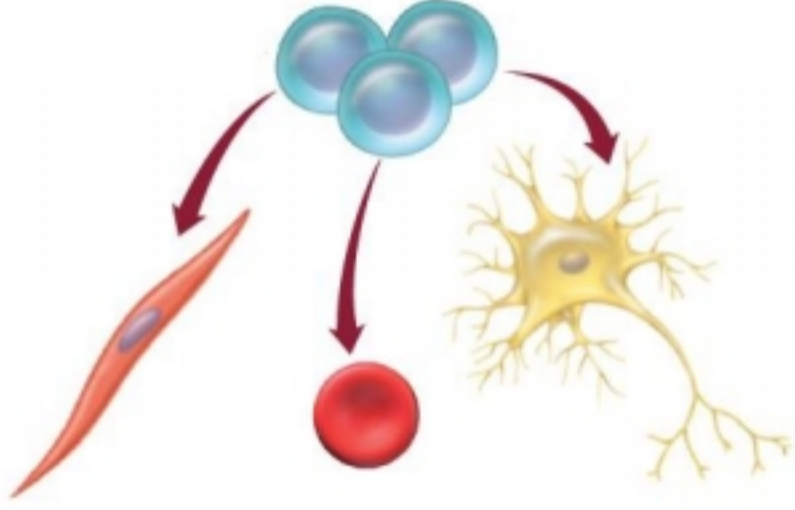
Test Version: A  B  C  D

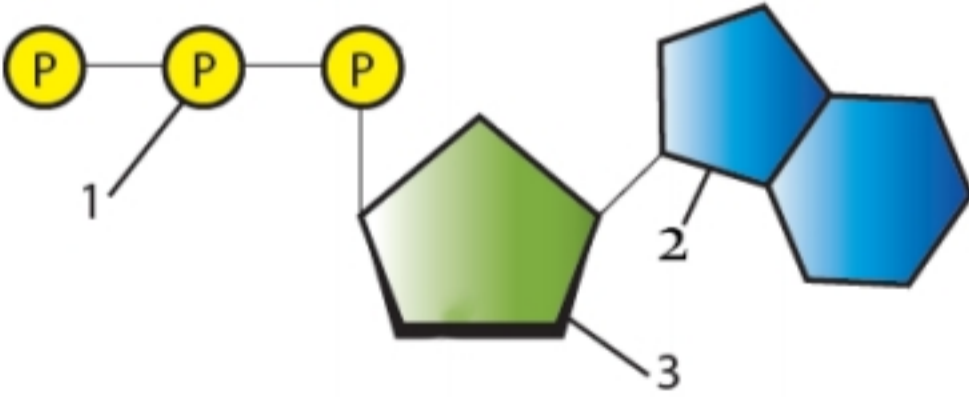
# نموذج إجابة

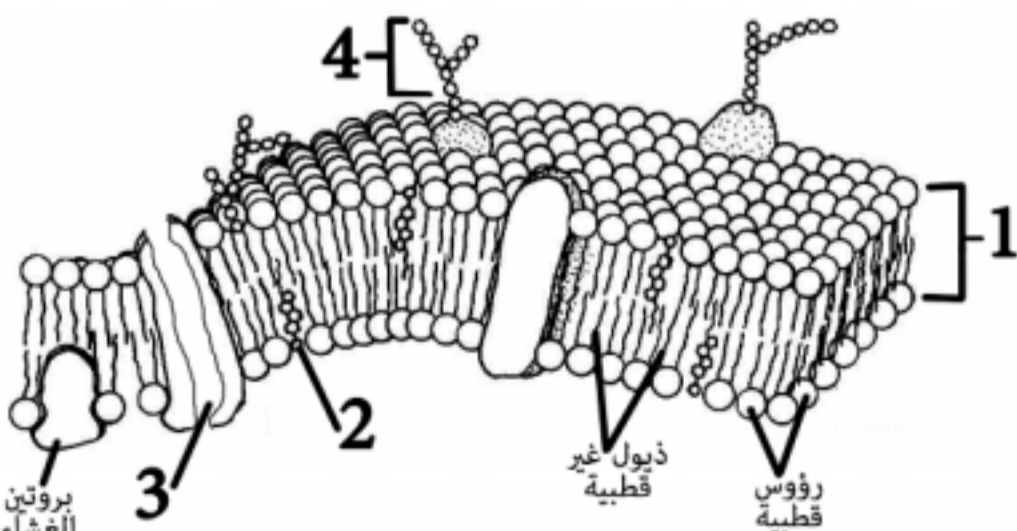
اسم الطالبة	رقم الجلوس	السعبة
		10
اجبني على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور لها.		
درجات فقط		

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

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

	ماذا يظهر في الرسم التوضيحي؟	3	
	طريقة تكون الخلايا العصبية		A
	وظيفة الخلايا العضلية		B
	مفهوم الخلايا الجذعية	C	

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

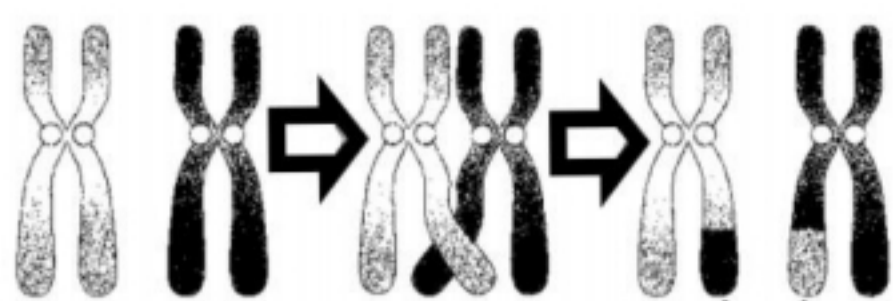
	ما هو التركيب الذي يظهر في الصورة؟	5	
	البلاستيدات الخضراء		A
	الغشاء البلازمي		B
	البروتينات	C	

يتبع



-الورقة الأولى من أربع أوراق-

ما هي العملية الظاهر في الصورة؟



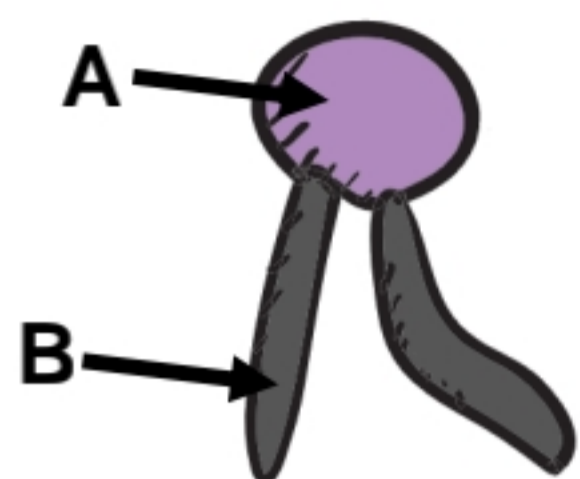
العبور **A**

التصالب **B**

التشابك **C**

6

ماذا يشير له الحرف B في الدهون المفسفرة؟



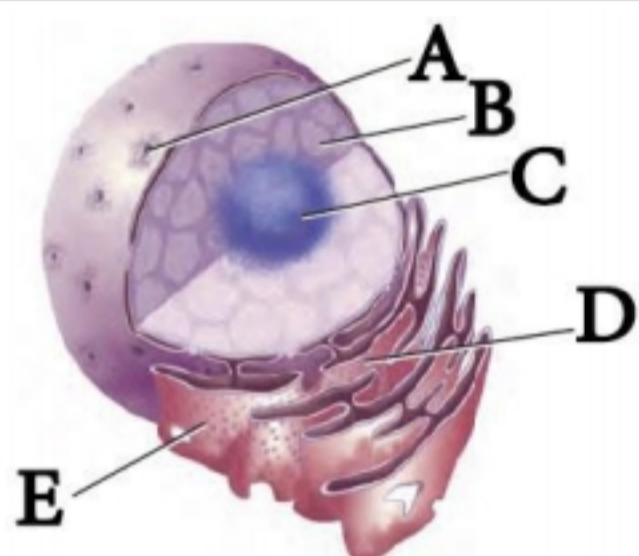
رأس قطبي **A**

ذيل قطبي **B**

ذيل غير قطبي **C**

7

أي الحروف يشير إلى الثقوب النووية؟



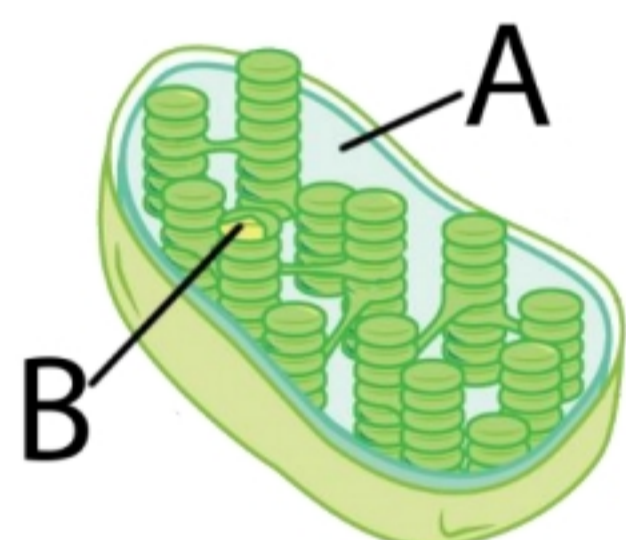
A **A**

B **B**

C **C**

8

ماذا يشير له الحرف A في رسم البلاستيدات؟



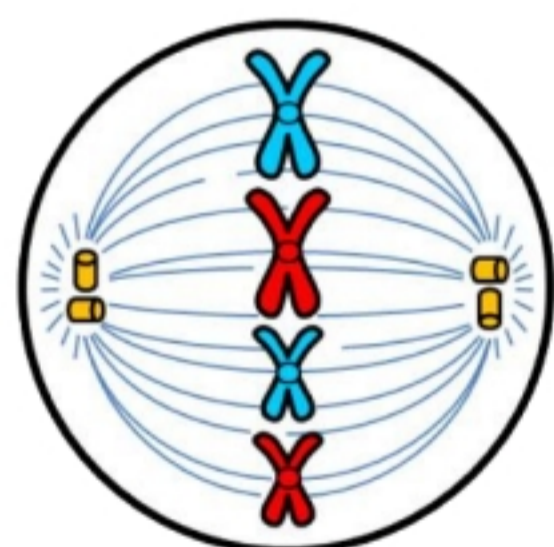
الحيز بين الغشائين **A**

الثايلاكويد **B**

الحشوة **C**

9

أي اطوار الانقسام المتساوي يظهر في الرسم؟



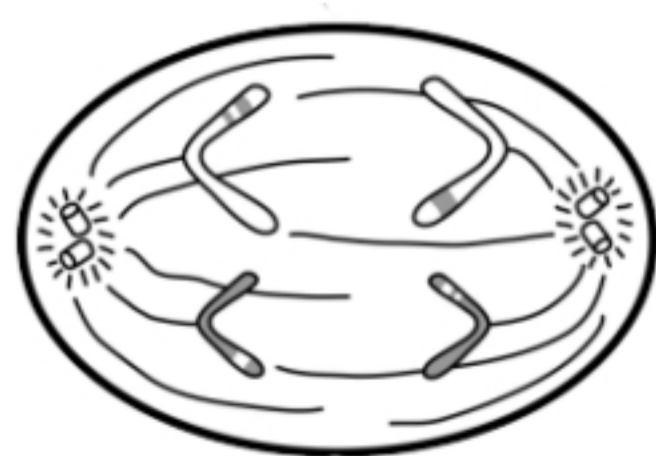
التمهيدي **A**

الاستوائي **B**

الانقسالي **C**

10

أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟



الاستوائي الأول **A**

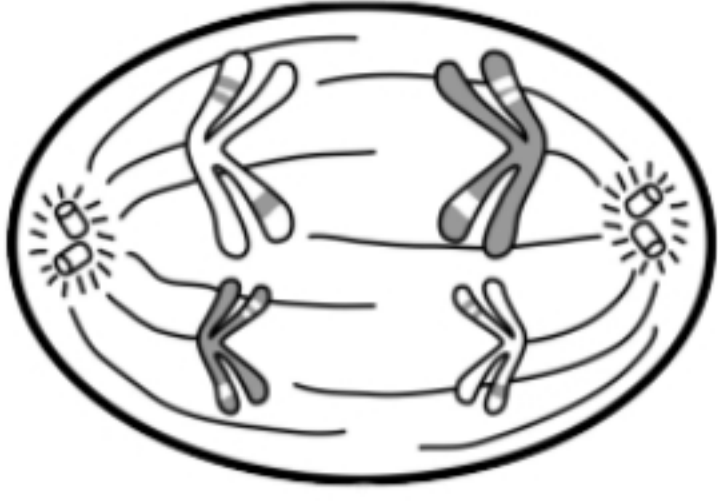
الانقسالي الأول **B**

الانقسالي الثاني **C**

11

يتبع

-الورقة الثانية من أربع أوراق-



أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟

الاستوائي الأول

**A**

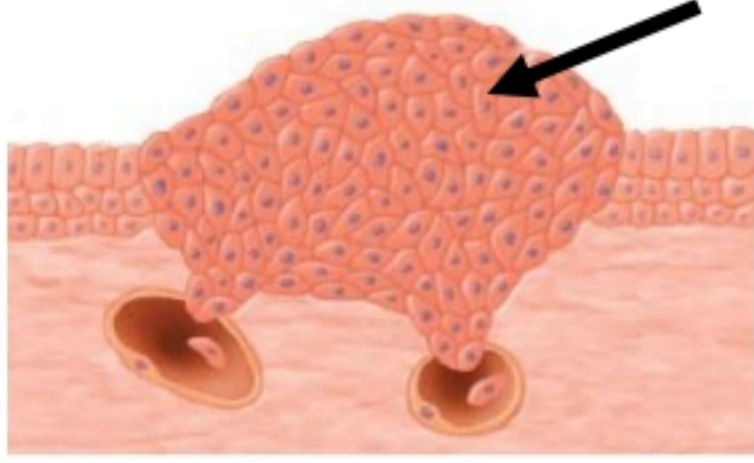
الانفصالي الأول

**B**

الانفصالي الثاني

**C**

12



ماذا يظهر في الصور المجاورة؟

خلايا طبيعية

**A**

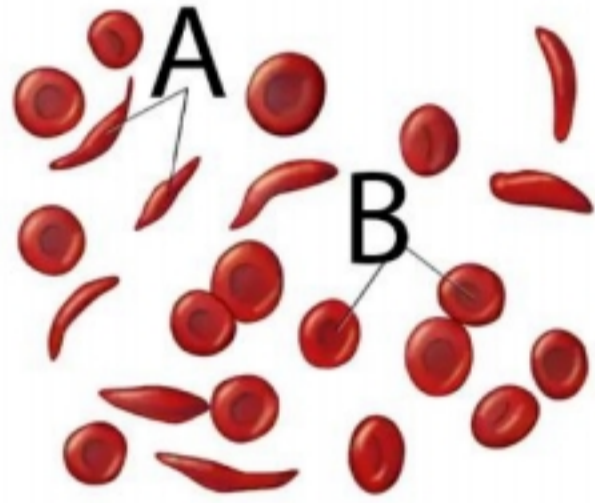
خلايا الغدد

**B**

خلايا سرطانية

**C**

13



أي الحروف يشير إلى خلايا الانيميا المنجلية؟

A

**A**

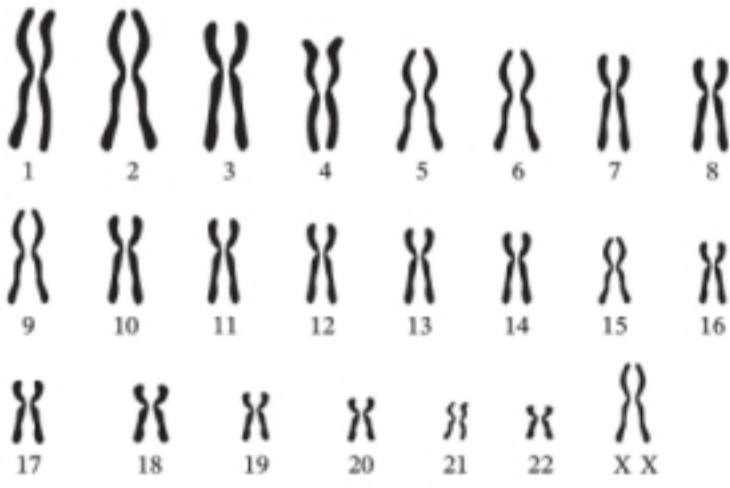
B

**B**

B و A

**C**

14



ماذا يظهر في الشكل التالي:

مخطط الكروموسومات لذكر طبيعي

**A**

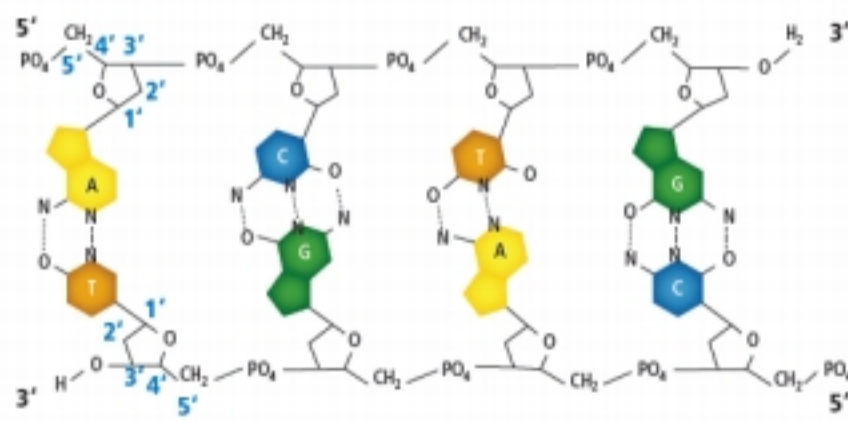
مخطط الكروموسومات لمتلازمة داون

**B**

مخطط الكروموسومات لأنثى طبيعي

**C**

15



ما هو الجزيء الظاهر في الرسم؟

جزيء DNA

**A**

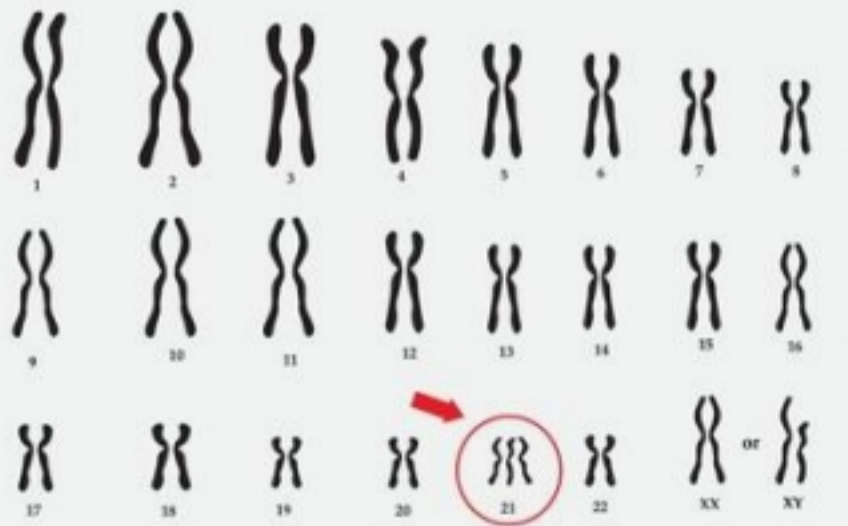
جزيء نيوكليوتيد

**B**

جزيء RNA

**C**

16



ما هو المتلازمة الوراثية الظاهر في الشكل:

متلازمة داون

**A**

متلازمة تيرنر

**B**

متلازمة كلينفلتر

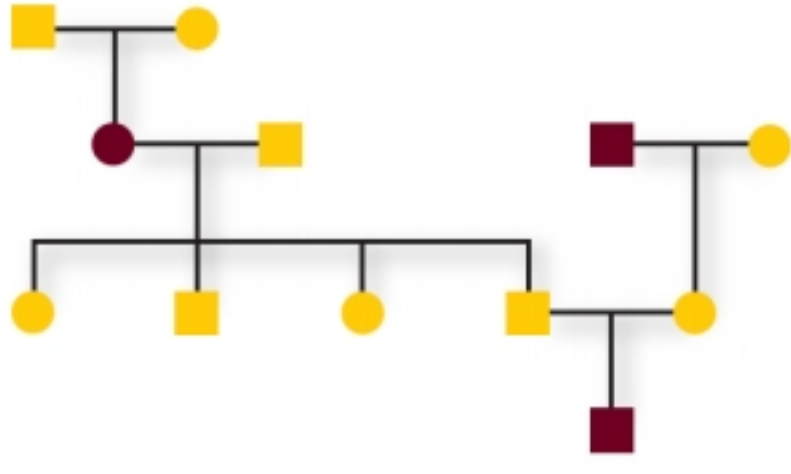
**C**

17

يتبع



-الورقة الثالثة من أربع أوراق-



إلى أي اختلال وراثي يظهر في مخطط السلالة؟

المهاق

**A**

تاي-ساكس

**B**

هنتنجتون

**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

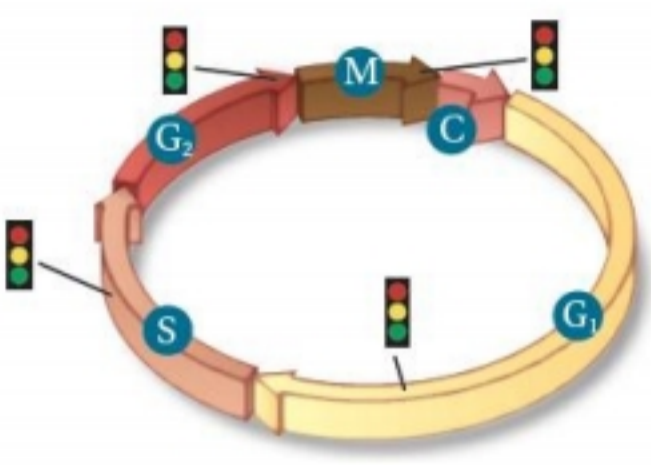
معلم المادة:

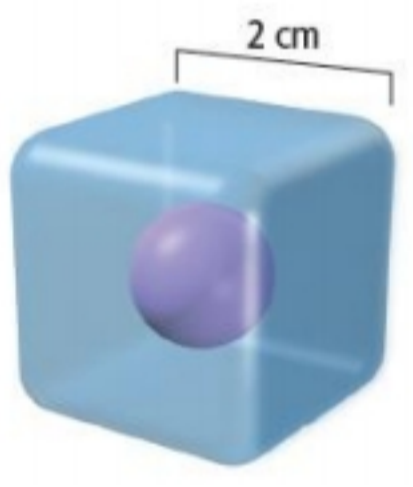
اختبار عملي لمقرر أحياء 3-2  
 زمن الاختبار: 50 دقيقة  
 الفصل الدراسي الثالث  
 للعام الدراسي .....

المملكة العربية السعودية  
 وزارة التعليم  
 الإدارة العامة للتعليم .....  
 مدرسة .....

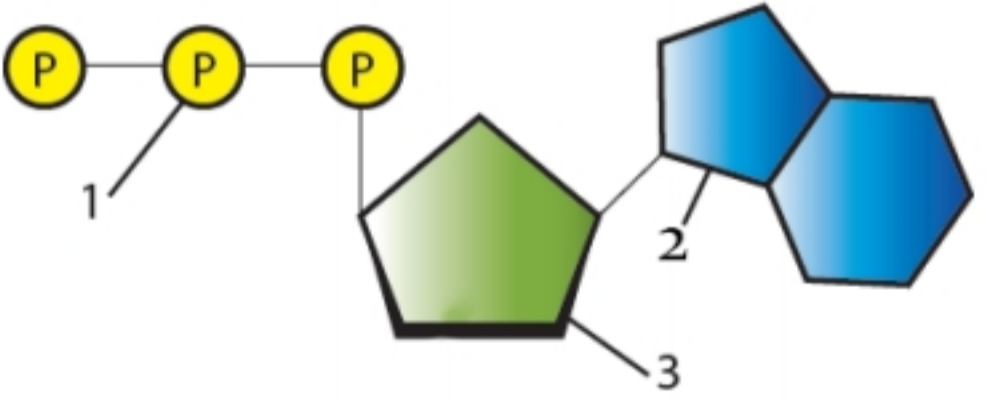
اسم الطالبة	رقم الجلوس	الشعبة
-------------	------------	--------

اجيبي على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور لها. 10 درجات فقط

	ماذا ترمز الإشارات المرورية في الرسم المجاور؟	<b>1</b>	
	مراحل دورة الخلية		<b>A</b>
	نقاط السيطرة		<b>B</b>
	الانقسام المتساوي		<b>C</b>

	ما حجم الخلية الظاهره في الصورة؟	<b>2</b>	
	4		<b>A</b>
	8		<b>B</b>
	64		<b>C</b>

	ماذا يظهر في الرسم التوضيحي؟	<b>3</b>	
	خلايا عصبية		<b>A</b>
	كولنشيمية		<b>B</b>
	إسكلرنشيمية		<b>C</b>

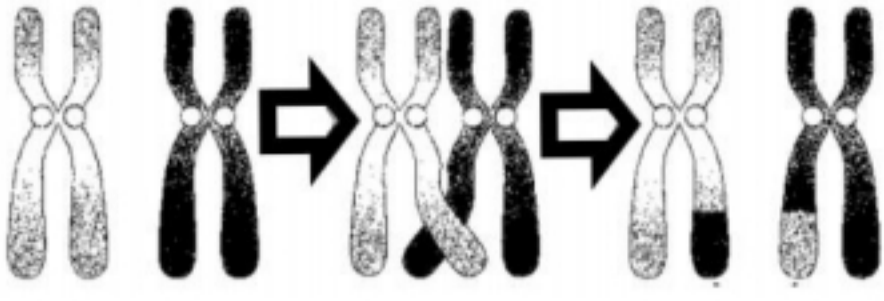
	ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟	<b>4</b>	
	FATH2		<b>A</b>
	ATP		<b>B</b>
	NADPH		<b>C</b>

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

يتبع ←

-الورقة الأولى من أربع أوراق-

ما هي العملية الظاهر في الصورة؟



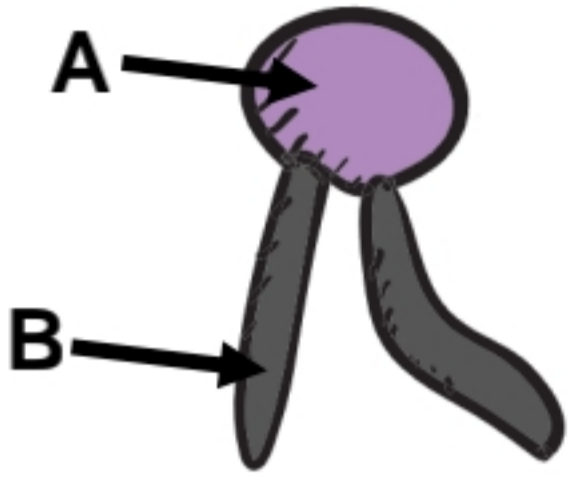
العبور **A**

التصالب **B**

التشابك **C**

6

ماذا يشير له الحرف B في الدهون المفسفرة؟



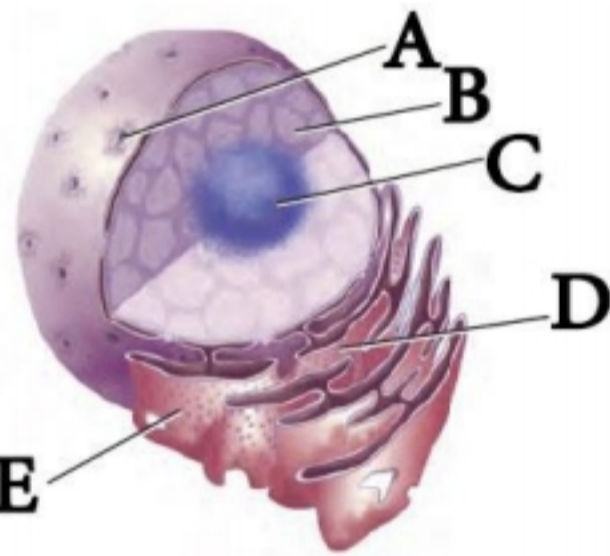
رأس قطبي **A**

ذيل قطبي **B**

ذيل غير قطبي **C**

7

أي الحروف يشير إلى الثقوب النووية؟



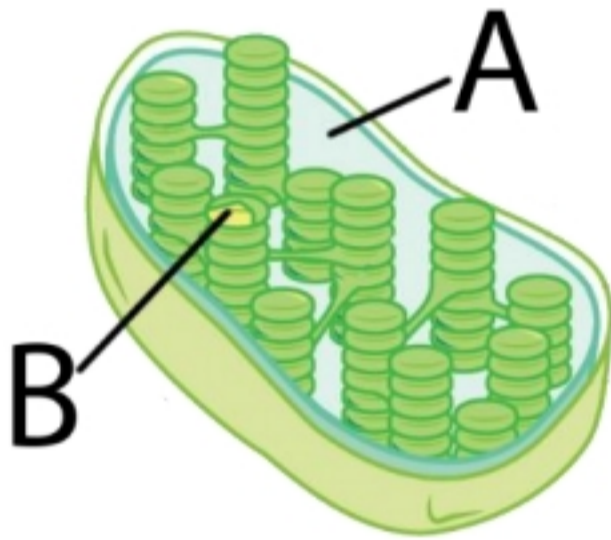
A **A**

B **B**

C **C**

8

ماذا يشير له الحرف A في رسم البلاستيدات؟



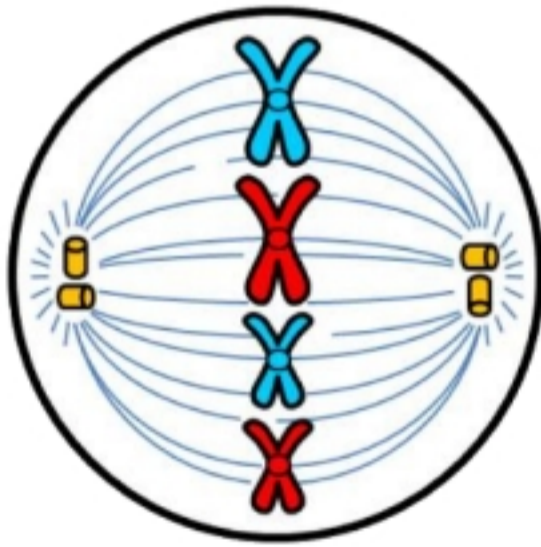
الحيز بين الغشائين **A**

الثايلاكويد **B**

الحشوة **C**

9

أي اطوار الانقسام المتساوي يظهر في الرسم؟



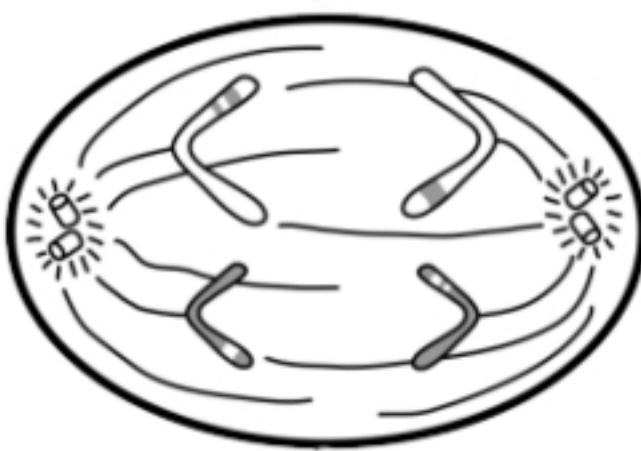
التمهيدي **A**

الاستوائي **B**

الانقصادي **C**

10

أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟



الاستوائي الأول **A**

الانقصادي الأول **B**

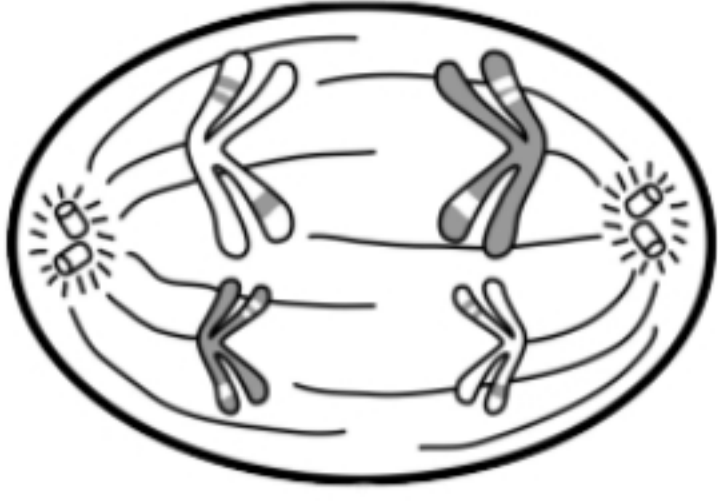
الانقصادي الثاني **C**

11

يتبع

-الورقة الثانية من أربع أوراق-





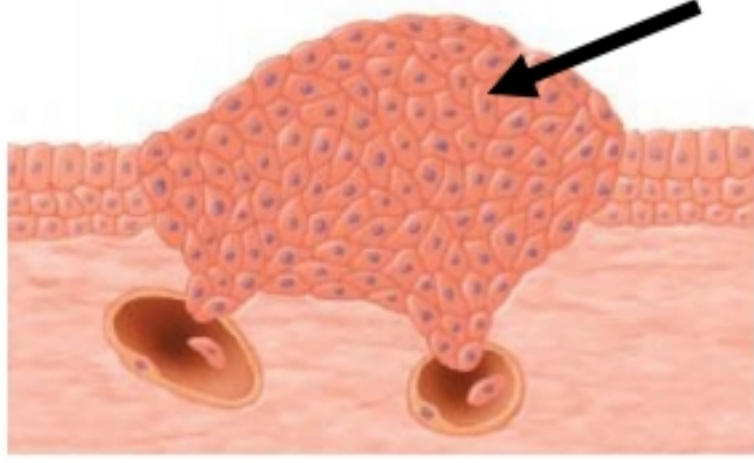
أي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الرسم؟

الاستوائي الأول **A**

الانفصالي الأول **B**

الانفصالي الثاني **C**

12



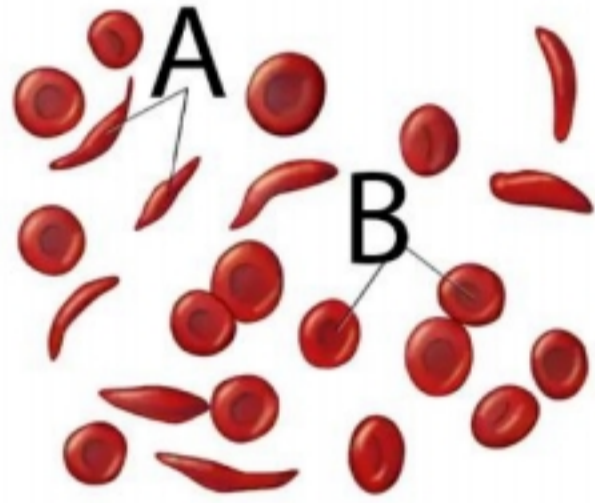
ماذا يظهر في الصور المجاورة؟

خلايا طبيعية **A**

خلايا الغدد **B**

خلايا سرطانية **C**

13



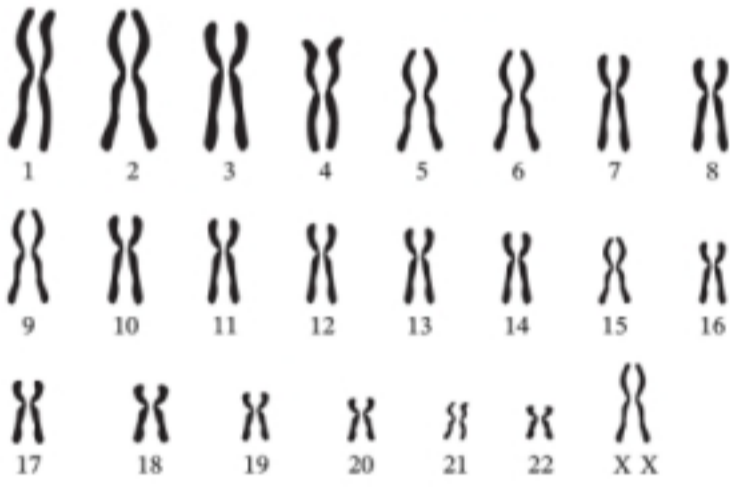
أي الحروف يشير إلى خلايا الانيميا المنجلية؟

A **A**

B **B**

B و A **C**

14



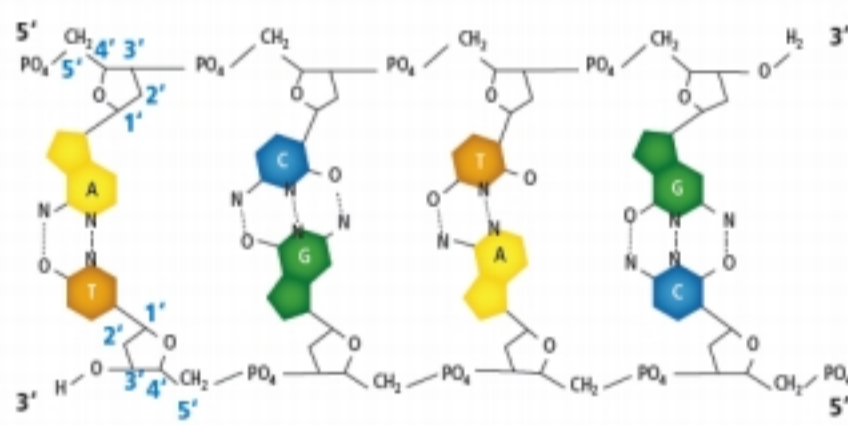
ماذا يظهر في الشكل التالي:

مخطط الكروموسومات لذكر طبيعي **A**

مخطط الكروموسومات لمتلازمة داون **B**

مخطط الكروموسومات لأنثى طبيعي **C**

15



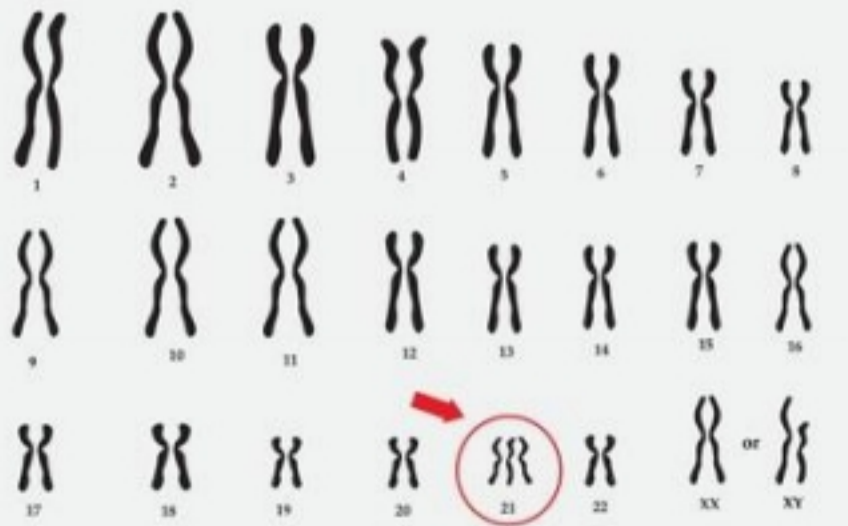
ما هو الجزيء الظاهر في الرسم؟

جزيء DNA **A**

جزيء نيوكليوتيد **B**

جزيء RNA **C**

16



ما هو المتلازمة الوراثية الظاهر في الشكل:

متلازمة داون **A**

متلازمة تيرنر **B**

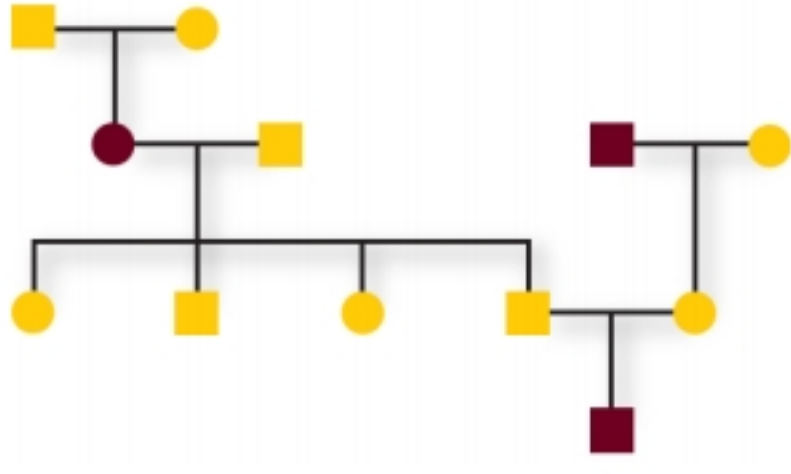
متلازمة كليفلتر **C**

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:

7	الأول	درجات الاختبار
3	الثاني	
10	المجموع	

## 7 درجات

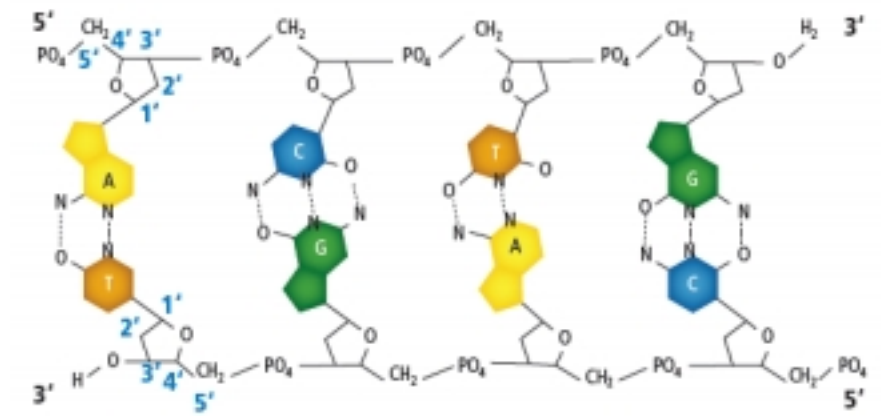
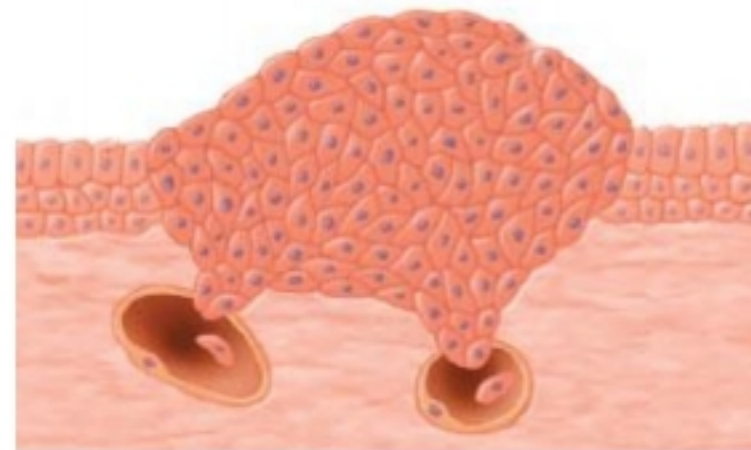
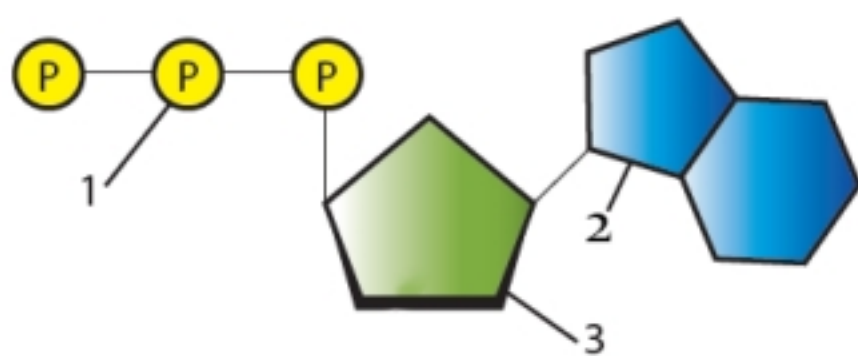
## السؤال الأول: تعرف على الرسومات التالية ثم أكمل المطلوب:

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**


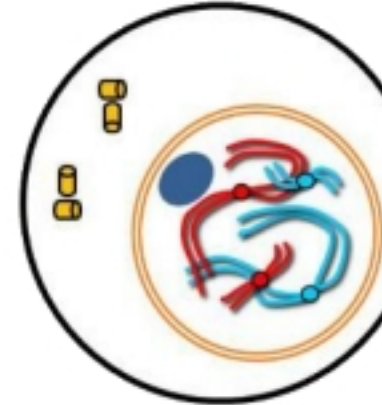
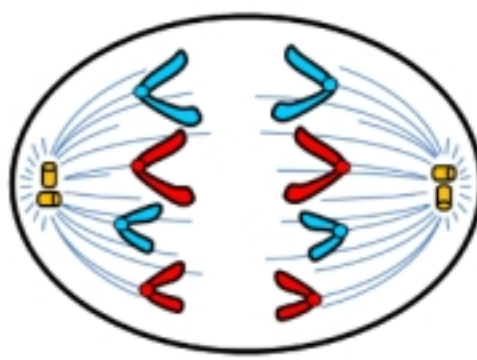
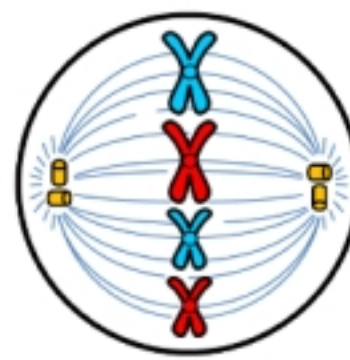
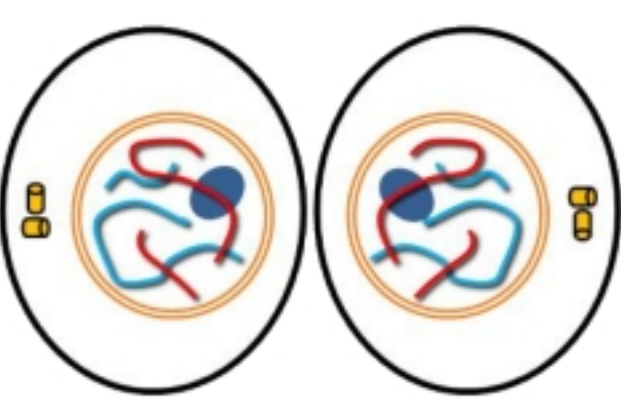
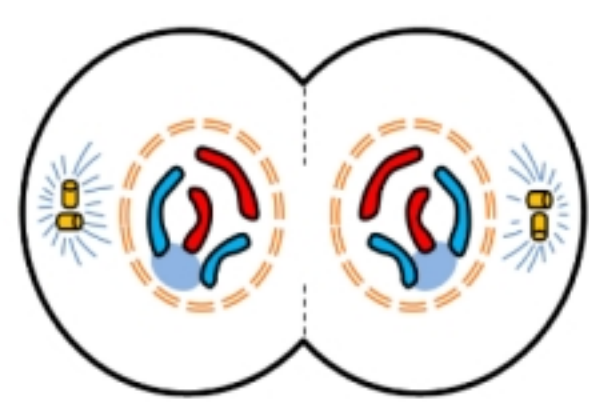
ما هو التركيب الظاهر في الرسم؟

**DNA**

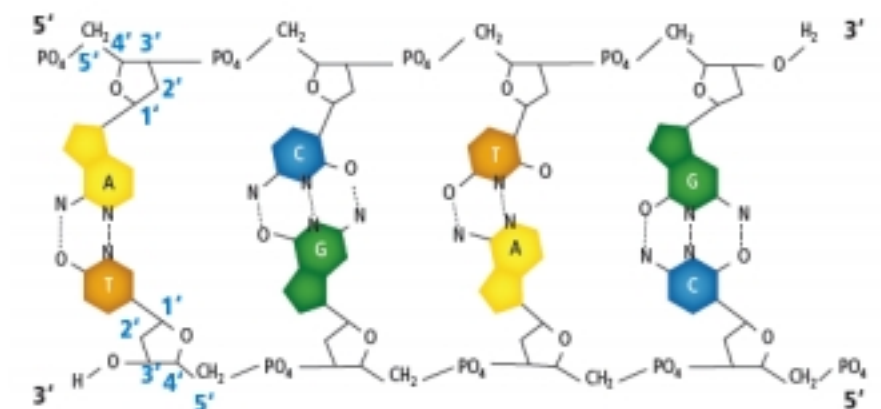
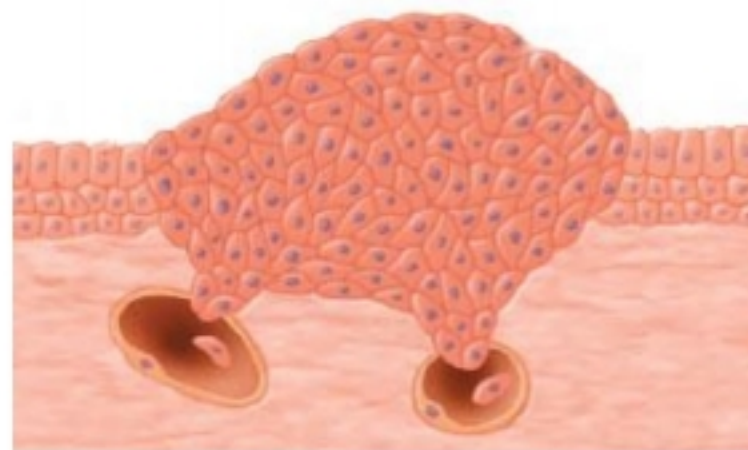
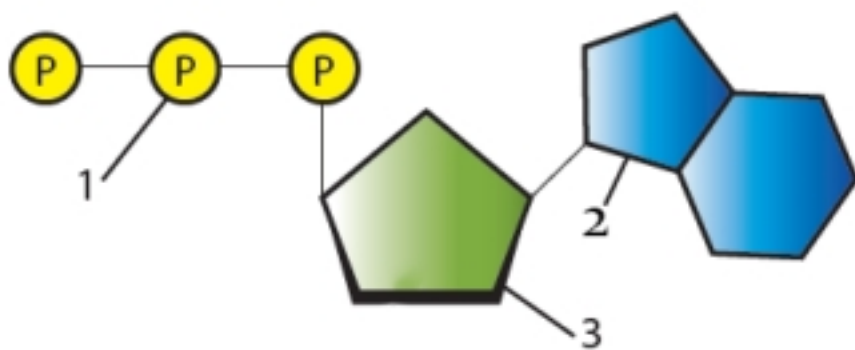
انتهت الأسئلة

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

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

درجات الاختبار

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

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم  
مدرسة



وزارة التعليم  
Ministry of Education

**نموذج اجابة**

الاسم

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

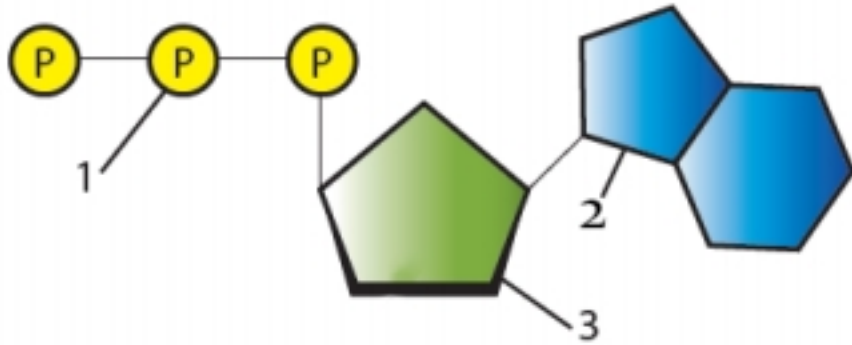
7

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

	الطور <b>التمهيدي</b>	2		الطور <b>البيني</b>	1
	الطور <b>الانفصالي</b>	4		الطور <b>الاستوائي</b>	3
	الطور <b>انقسام السيتوبلازم</b>	6		الطور <b>النهائي</b>	5

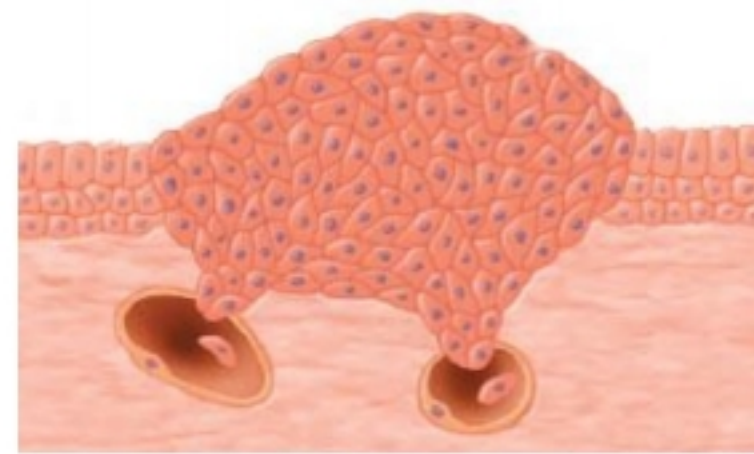
3

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



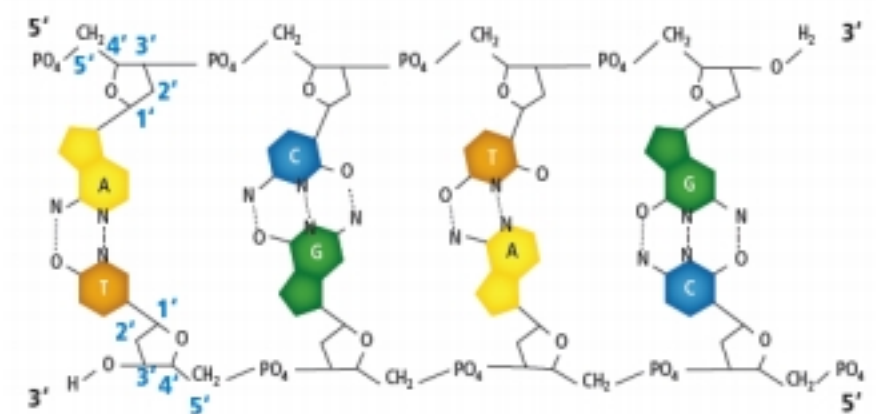
ما هو اسم الجزيء الكيميائي في الصورة؟

**ATP**



ما المشكلة الظاهر في الرسم؟

**خلايا سرطانية**



ما هو التركيب الظاهر في الرسم؟

**DNA**

انتهت الأسئلة

7	الأول
3	الثاني
10	المجموع

الاسم  الشعبة

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

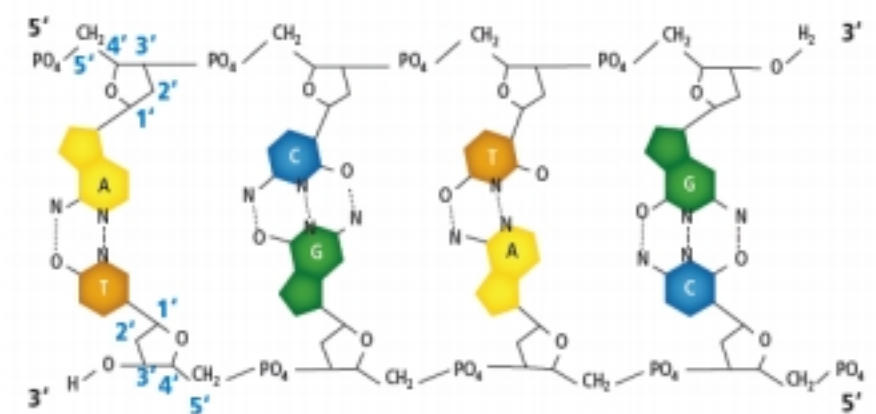
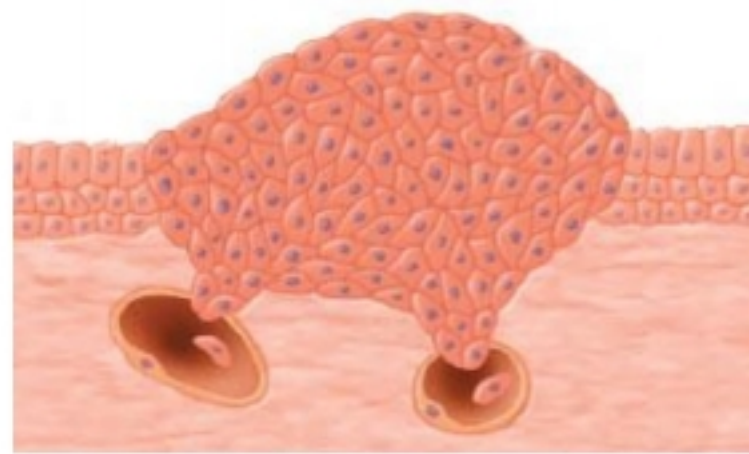
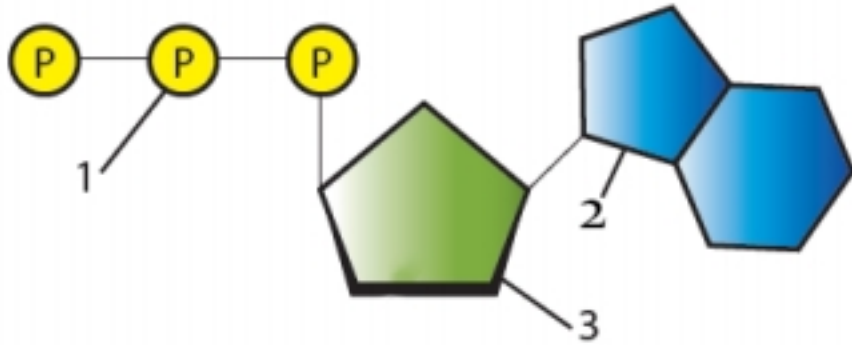
7

## 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؟

.....