تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

نموذج اختبار منتصف الفصل لدرس نظرية الخلية وحجمها وبدائيات النواة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17-10-2024 23:56:49

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة علوم في الفصل الأول

1	نموذج اختبار منتصف الفصل مرفق بالإجابة لدرس نظرية الخلية وحجمها وبدائيات النواة
2	جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل
3	كتاب الطالب
4	كتاب الطالب الفصل الأول 2022-2023

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة علوم في الفصل الأول

5	تدريبات إثرائية منتصف الفصل الأول

الاسبوع	الدرس	التاريخ
1	نظرية الخلية+حجم الخلية+بدائيات النواة	2024-9-5-1

- **أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:**

1 **أي الآتي يمثل وحدة التركيب والوظيفة في الكائنات الحية؟**

A النسيج
B الجهاز
C العضو
D الخلية

2 **أي الآتي يمثل أصغر خلية معروفة؟**

A الخميرة
B الطلائعيات
C الميكوبلازما
D بيضة النعام

3 **أي الآتي تمثل أكبر خلية معروفة؟**

A الخميرة
B الطلائعيات
C الميكوبلازما
D بيضة النعام

4 **أي العلماء أطلق مصطلح الخلية لأول مرة؟**

A شوان
B هوك
C شلايدن
D براون

ثانيا: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

5		

1 - من خلال دراستك لنظرية الخلية أجب عن الأسئلة الآتية

أ. عدد اثنين من مبادئ نظرية الخلية.

الإجابة: 1- _____

2 - _____

ب. فسر: الخلية وحدة البناء والوظيفة في الكائنات الحية.

الإجابة: _____

ج- ما وحدة قياس حجم الخلية؟

الإجابة: _____

د. ما أطول خلية معروفة؟

الإجابة: _____

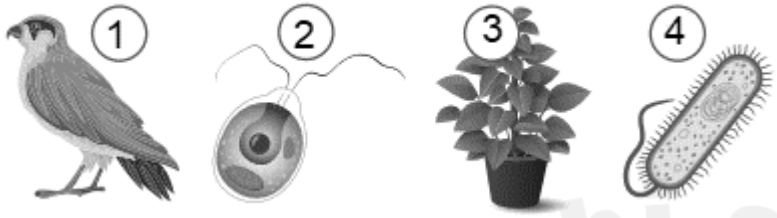
هـ. قارن بين الخلايا البدائية والخلايا الحقيقية في الجدول.

المقارنة	الحجم	التركيب	مثال
الخلية البدائية			
الخلية الحقيقية			

الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	تركيب بدائيات النواة+ التركيب الداخلي + السيتوبلازم	2024-12-8

- **أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:**

1 أي الكائنات الموضحة في الشكل المجاور يملك خلية بدائية النواة؟



A 1
B 2
C 3
D 4

2 أي الممالك الآتية تمتلك كائناتها خلايا بدائية النواة؟

A البكتيريا
B النباتات
C الفطريات
D الحيوانات

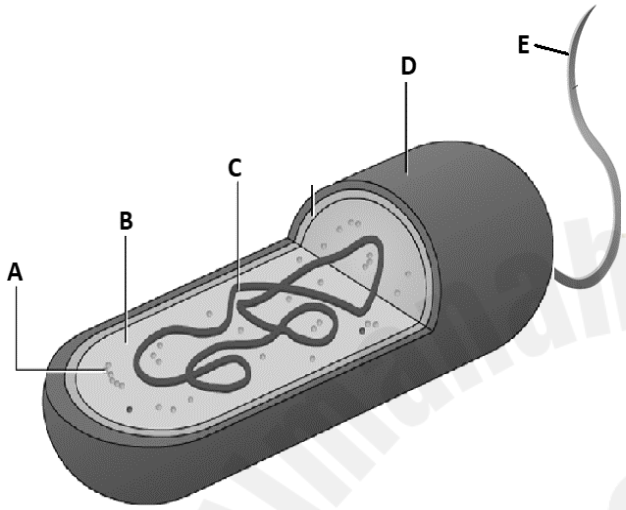
3 أي التراكيب الآتية تساعد الخلية البكتيرية على الالتصاق بالأسطح؟

A السوط
B المحفظة
C الغشاء الخلوي
D الجدار الخلوي

ثانيا: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

		4

ب. بالاستعانة بالشكل المجاور أجب عن الأسئلة التالية.



1. صنف الكائن بالشكل المجاور؟

الإجابة: _____

2-اكتب البيانات الموجودة على الرسم.

الإجابة: _____

ب. اكتب الأجزاء المشتركة بين جميع أنواع الخلايا؟

1 _____

2 _____

3 _____

ج. وضح أهمية وجود العضيات في الخلايا.

الإجابة: _____

_____

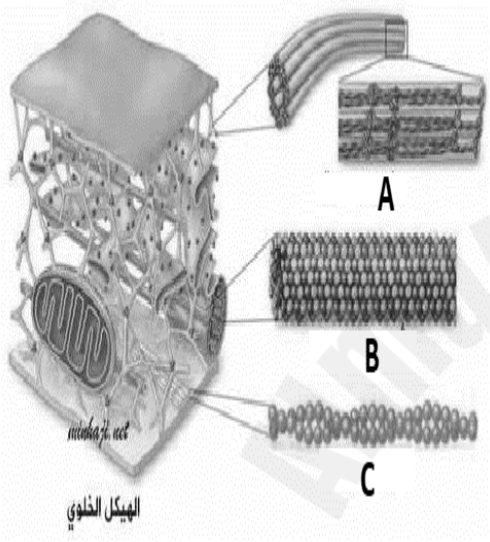
الاسبوع	الدرس	التاريخ
3	النواه+الشبكة الاندوبلازمية والرايبوسومات+البلاستيدات الخضراء+ جهاز جولجي	2024-19-15

- **أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:**

1 **أي العضيات الآتية مشتركة في جميع الخلايا؟**

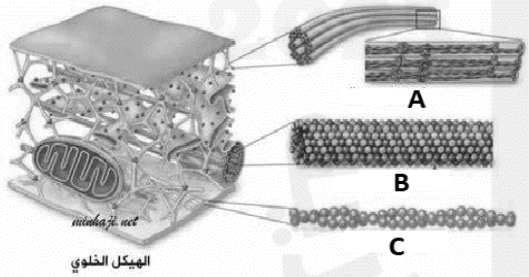
A السوط
B السيتوبلازم
C الجدار الخلوي
D العضيات الغشائية

2 **بالاستعانة بالشكل المجاور ما وظيفة الخيوط A في الهيكل الخلوي؟**



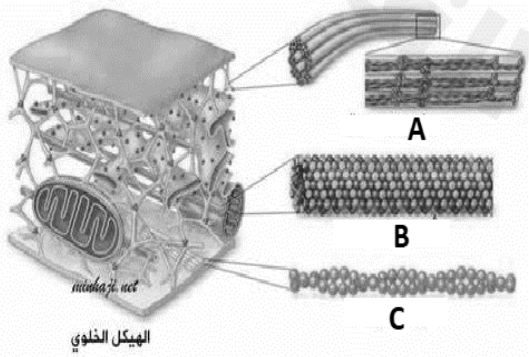
A حركة الخلية
B دعم شكل الخلية
C تثبيت العضيات
D فصل الكروموسومات

3 **بالاستعانة بالشكل المجاور ما وظيفة B في الهيكل الخلوي؟**



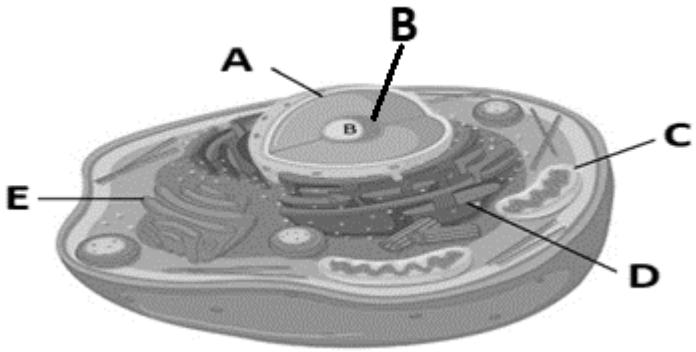
A حركة الخلية
B دعم شكل الخلية
C تثبيت العضيات
D فصل الكروموسومات

4 **بالاستعانة بالشكل المجاور ما وظيفة C في الهيكل الخلوي؟**



A حركة الخلية
B دعم شكل الخلية
C تغيير شكل الخلية
D فصل الكروموسومات

5 بالاستعانة بالشكل المجاور أي العضيات تنتج الريبوسومات في الخلية؟



A [A]
B [B]
C [C]
D [D]

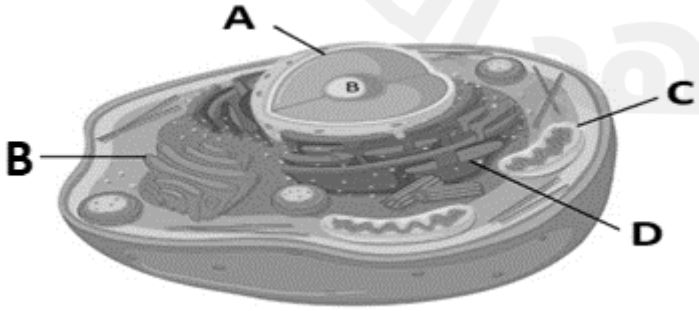
6 ما العضية التي تنتج البروتينات في الخلية؟

A [A] البورين
B [B] النويــة
C [C] الفجوة
D [D] الريبوسومات

7 أي العضيات الآتية تتم بها عملية البناء الضوئي في الخلية؟

A [A] الفجوة
B [B] النويــة
C [C] البلاستيدة
D [D] الريبوسومات

7 بالاستعانة بالشكل المجاور أي الرموز تشير إلى جهاز جولجي في الخلية؟



A [A]
B [B]
C [C]
D [D]

9 أين تحدث عملية البناء الضوئي؟

A الميتوكوندريا
B الريبوسومات
C جهاز جولجي
D البلاستيدات الخضراء

10 أي العضيات الآتية تقوم بتجديد الغشاء الخلوي؟

A النواة
B الريبوسومات
C جهاز جولجي
D الشبكة الإندوبلازمية

11 أي التراكيب الآتية توجد في الخلية النباتية ولا توجد في الحيوانية؟

A النواة
B السيتوبلازم
C الغشاء الخلوي
D الجدار الخلوي

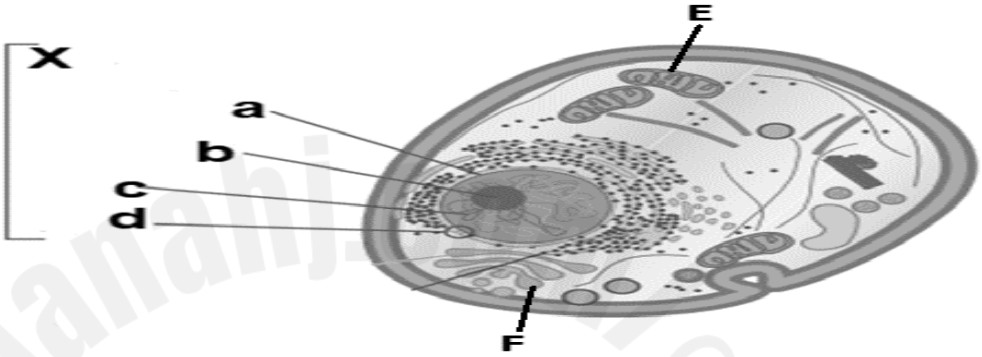
12 أي التراكيب الآتية توجد في الخلية الحيوانية ولا توجد في الخلية النباتية؟

A السوط
B الفجوة
C النوية
D الميتوكوندريا

		13

من خلال دراستك لتركيب الخلية ووظيفتها، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. بالاستعانة بالشكل أدناه أجب عن الأسئلة التالية.



1. اكتب البيانات الموجودة على الرسم.

2. اكتب إحدى وظائف الجزء x في الخلية.

الإجابة:

3.ماذا يحدث لو فقد التركيب F؟

الإجابة:

ب. وضح أهمية الرايبوسومات في الخلية.

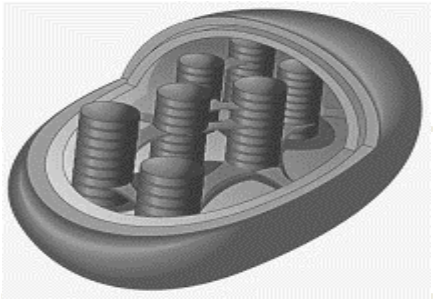
الإجابة:

ج. ماذا تتوقع أن يحدث لو لم تتكون الحويصلات؟

الإجابة:

		14

من خلال دراستك لتركيب الخلية ووظيفتها، أجب عن الأسئلة الآتية



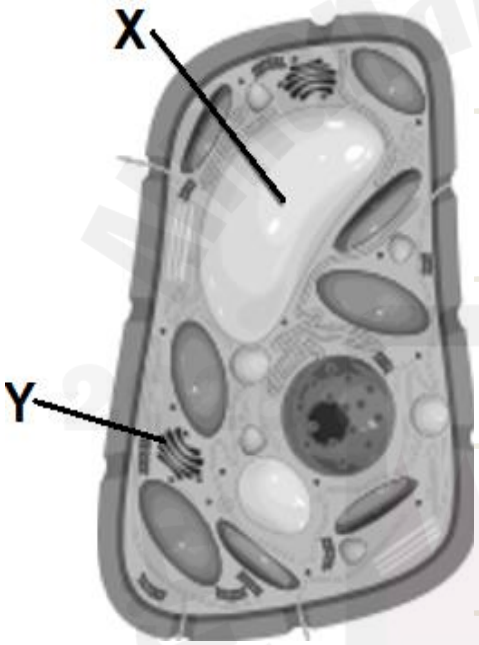
1.ما اسم العضية في الشكل المجاور؟

الإجابة:

2.ما وظيفتها؟

الإجابة:

من خلال دراستك لتركيب الخلية ووظيفتها، أجب عن الأسئلة الآتية



1 – حدد نوع الخلية في الشكل المجاور.

الإجابة:

2 – اكتب اسم العضية المشار إليها بالرمز X.

الإجابة:

3. وضح أهمية البورينات بالغشاء النووي للخلايا حقيقية النواة.

الإجابة:

4. وضح أهمية التركيب Y الخلية.

الإجابة:

5. اكتب وظائف الأجسام المحللة في الخلية.

الإجابة:

الاسبوع	الدرس	التاريخ
4	المجهر الضوئي المركب+المجهر الإلكتروني+دورة الخلية	2024-9-26-22

- **أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:**

1 **أي أجزاء المجهر الضوئي يتحكم في تركيز الصورة من خلال تحريك المنضدة إلى الأعلى والأسفل؟**

A المنشور
B القرص الدوار
C العدسة الشيئية
D الضابطان الكبير والصغير

2 **ما القوة التي تشير إلى أصغر التفاصيل التي يمكن ملاحظتها بوضوح باستخدام المجهر؟**

A قوة التكبير
B قوة الفصل
C قوة الانحدار
D قوة الاحتكاك

3 **أي المجاهر يتم من خلالها السماح للإلكترونات بالارتداد وتكون صورة ثلاثية الأبعاد؟**

A المجهر التشريحي
B المجهر الضوئي المركب
C المجهر الإلكتروني النافذ
D المجهر الإلكتروني الماسح

4 **أي المجاهر الآتية تمتلك أعلى قوة تكبير؟**

A الرقمي
B الميداني
C التشريحي
D الالكتروني

5 من خلال دراستك لمراحل دورة الخلية. أي مراحل الطور البيني الآتية تتضمن تضاعف كمية المادة الوراثية؟

A G1

B S

C G2

D G1 و G2

6 أي مراحل الطور البيني في دورة الخلية الأطول؟

A G1

B S

C G2

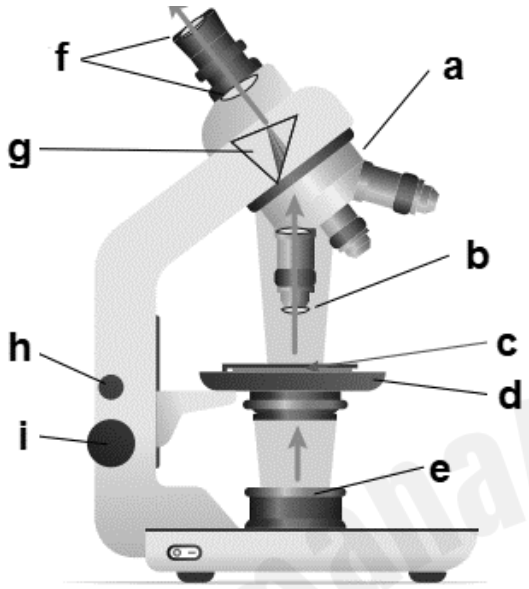
D G1&G2

Almanahj.com/qa
2025 2024
موقع المناهج القطرية

7		

من خلال دراستك للمجهر المركب وبالاستعانة بالشكل المجاور أجب عن الأسئلة التالية.

أ. اكتب البيانات على الشكل المجاور.



a	f
b	g
c	h
d	i
e	

1. **ما أهمية الجزء المشار له بالرمزf؟**

الإجابة:

2. **ما قوة التكبير للمجهر الضوئي المركب اذا علمت ان العدسة الشيئية40x قوتها والعدسة العينية 10x؟**

الإجابة:

3. **احسب قوة التكبير للمجهر الضوئي المركب بالشكل المجاور**

الإجابة:

ب. قارن بين المجهر الالكتروني النافذ والماسح كما في الجدول الآتي.

المقارنة	المجهر الالكتروني النافذ	المجهر الالكتروني الماسح
مسار الالكترونات		
نوع الصورة		

الاسبوع	الدرس	التاريخ
5	المخطط الكروموسومي البشري+الكروموسومات+تركيب الكروموسوم	2024\10\3-9\29

- **أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:**

1 **ما عدد الكروموسومات بالخلية الجسمية في الإنسان؟**

A 44
B 46
C 48
D 50

2 **ما رقم زوج الكروموسومات البشرية بالخلية الجسمية المحدد للجنس؟**

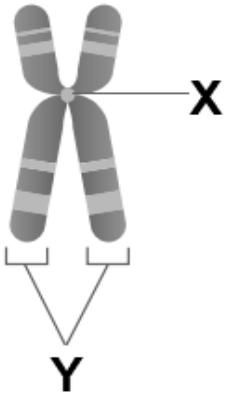
A 21
B 22
C 23
D 24

3 **أي الآتي يشير إلى تراكيب سميكة وكثيفة مكونة من الكروماتين المكثف؟**

A نيوكليوتيدة
B كروماتين
C هيستونات
D الكروموسوم

		4

من خلال دراستك للكروموسومات والانقسام المتساوي أجب عن الأسئلة التالية.



أ. اكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالرموز (X,Y) في الشكل المقابل.

الإجابة: X

Y

ب. وضح سبب عدم تطابق الحمض النووي الموجود في الكروموسومات المتماثلة

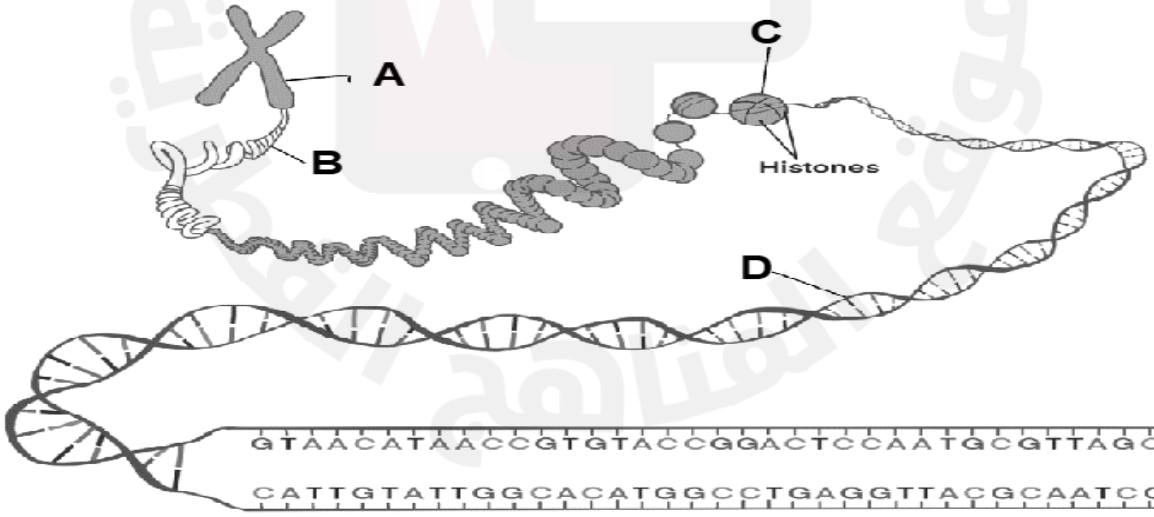
الإجابة:

ج. اكتب رمز الزوج الكروموسومي الجنسي للذكر والأنثى عند الإنسان.

الإجابة: **الذكر**

الإجابة: **الأنثى**

د. اكتب البيانات على الشكل أدناه.



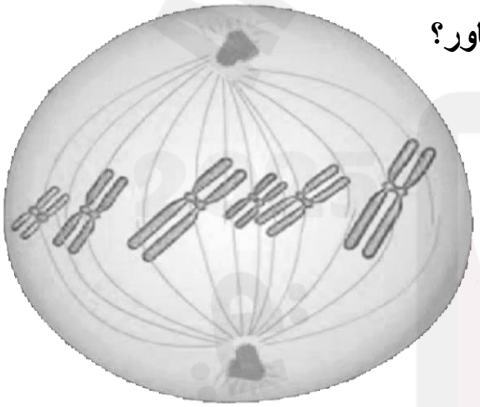
الاسبوع	الدرس	التاريخ
6	الخطوات الرئيسة للانقسام + مراجعات	2024-10-10-6

- **أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:**

1 **تختفي النوية، وتتحرك تراكيب صغيرة تسمى المريكزات باتجاه القطبين المتقابلين للخلية.**

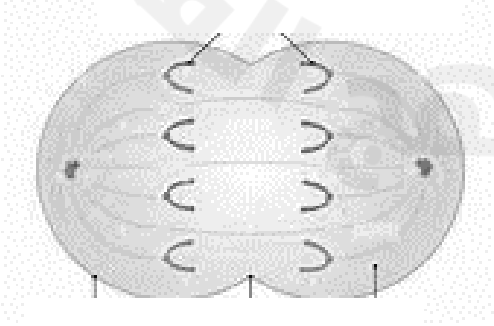
A الطور النهائي
B الطور التمهيدي
C الطور الانفصالي
D الطور الاستوائي

2 **من خلال دراستك الانقسام المتساوي على ماذا يدل الشكل المجاور؟**



A الطور النهائي
B الطور التمهيدي
C الطور الانفصالي
D الطور الاستوائي

3 **يمثل الشكل أحد أطوار الانقسام المتساوي في الخلية الحيوانية ما اسم الطور الذي يمثله الشكل المجاور؟**



A الطور النهائي
B الطور التمهيدي
C الطور الانفصالي
D الطور الاستوائي

4 ما عدد الخلايا الناتجة عن الانقسام غير المباشر(المتساوي) لخلية واحدة ؟

A 2

B 4

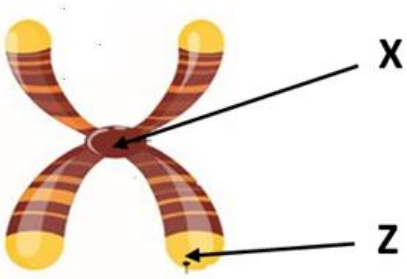
C 6

D 8

Almanahj.com/qa
2025 2024
موقع المناهج القطرية

		5

أ. يوضح الشكل التالي تركيب الكروموسوم مستعينا بالشكل أدناه أجب عن السؤالين التاليين :



1 .ما اسم الجزء X ؟

2. وضح أهمية الجزء z .

ب. استخدم الجدول التالي للمقارنة بين الخلايا الجسمية والجنسية في الإنسان

	الخلايا الجسمية	الخلايا الجنسية
عدد الكروموسومات		
مثال		