

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل غير محلولة

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الأول ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-17 23:54:44

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الأول



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الأول والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس الاثرية منتصف الفصل غير مجانية

1

أوراق عمل الأندلس الاثرية منتصف الفصل مجانية

2

أوراق عمل نهاية الفصل مدرسة الأندلس

3

تطبيقات امتحانية في نهاية الفصل

4

الإجابة النموذجية لتدريبات الكتاب

5



التاريخ	الدرس	الاسبوع
2024-9-5-1	نظرية الخلية+حجم الخلية+بدائيات النواة	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- الخلية هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة عند جميع الكائنات الحية.

2- جميع أجسام الكائنات الحية تتكون من خلية واحدة أو أكثر.

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

الإجابة:

ج- ما وحدة قياس حجم الخلية؟

الإجابة: الميكرومتر أو الميكرون

د. ما أطول خلية معروفة؟

الإجابة: الخلية العصبية

هـ. قارن بين الخلايا البدائية والخلايا الحقيقية في الجدول.

المقارنة	الحجم	التركيب	مثال
الخلية البدائية	أصغر	لا تحلل نواة وعشيان غشائية	البكتيريا
الخلية الحقيقية	أكبر	تحلل نواة وعشيان غشائية	الحيوانات والنباتات

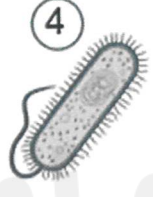
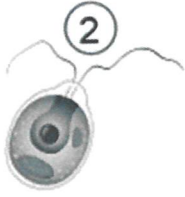


التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024-12-8	تركيب بدائيات النواة + التركيب الداخلي + السيتوبلازم	2

• 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؟



- 1 A
2 B
3 C
4 D

2

أي الممالك الآتية تمتلك كائناتها خلايا بدائية النواة؟

- البكتيريا A
النباتات B
الفطريات C
الحيوانات D

3

أي التراكيب الآتية تساعد الخلية البكتيرية على الالتصاق بالأسطح؟

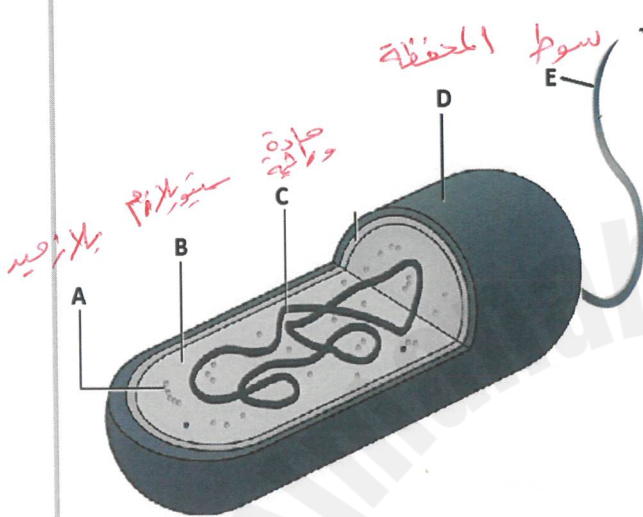
- السوط A
المحفظة B
الغشاء الخلوي C
الجدار الخلوي D



ثانيا: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

4

ب. بالاستعانة بالشكل المجاور أجب عن الأسئلة التالية.



1. صف الكائن بالشكل المجاور؟

الاجابة: البكتيريا

2- اكتب البيانات الموجودة على الرسم.

ب. اكتب الأجزاء المشتركة بين جميع أنواع الخلايا؟

تحتوي جميع الخلايا على السيتوبلازم

تحتوي جميع الخلايا على غشاء خلوي

تحتوي جميع الخلايا على رايبوسومات صغيرة جدا

ج. وضح أهمية وجود العضيات في الخلايا.

الإجابة: تقسيم الخلايا على مناطق خاصة توفر بيئات مناسبة للعضيات

لداي وظائفها



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

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:
أي العضيات الآتية مشتركة في جميع الخلايا؟

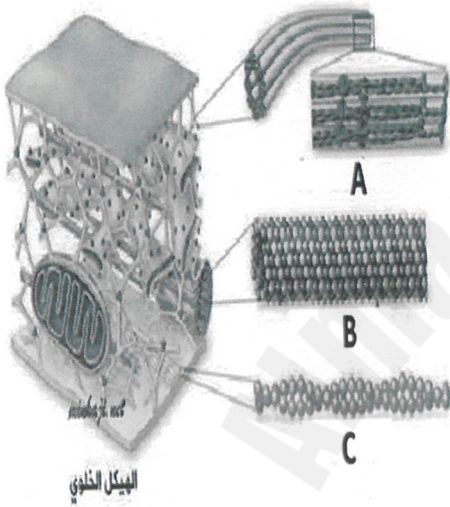
1

A السوط

~~B~~ السيتوبلازم

C الجدار الخلوي

D العضيات الغشائية



بالاستعانة بالشكل المجاور ما وظيفة الخيوط A في الهيكل الخلوي؟

الانابيب الدقيقة

2

A حركة الخلية

B دعم شكل الخلية

~~C~~ تثبيت العضيات

D فصل الكروموسومات

بالاستعانة بالشكل المجاور ما وظيفة B في الهيكل الخلوي؟

الخيوط الوسطية

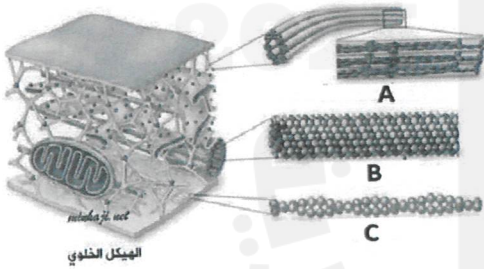
3

A حركة الخلية

~~B~~ دعم شكل الخلية

C تثبيت العضيات

D فصل الكروموسومات



بالاستعانة بالشكل المجاور ما وظيفة C في الهيكل الخلوي؟

خيوط دقيقة

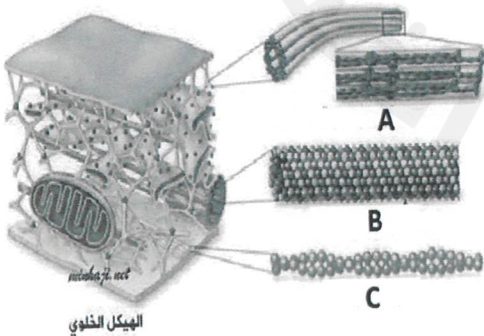
4

~~A~~ حركة الخلية

B دعم شكل الخلية

C تغيير شكل الخلية

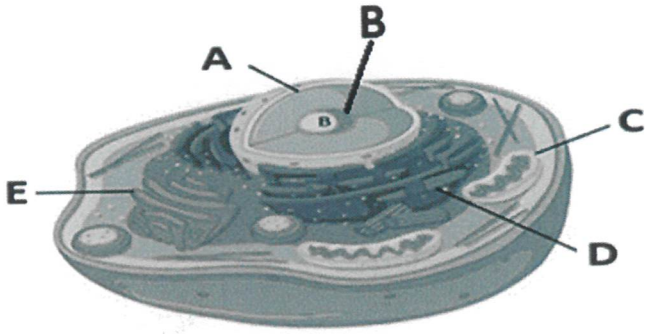
D فصل الكروموسومات





5 بالاستعانة بالشكل المجاور أي العضيات تنتج الريبوسومات في الخلية؟

5



- A A
B B
C C
D D

6 ما العضية التي تنتج البروتينات في الخلية؟

6

- البورين A
النوية B
الفجوة C
الريبوسومات D

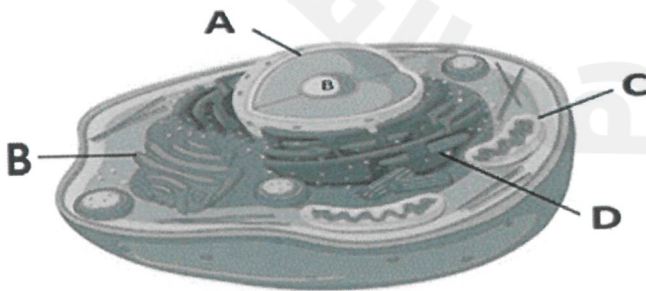
7 أي العضيات الآتية تتم بها عملية البناء الضوئي في الخلية؟

7

- الفجوة A
النوية B
البلاستيدة C
الريبوسومات D

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

7



- 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

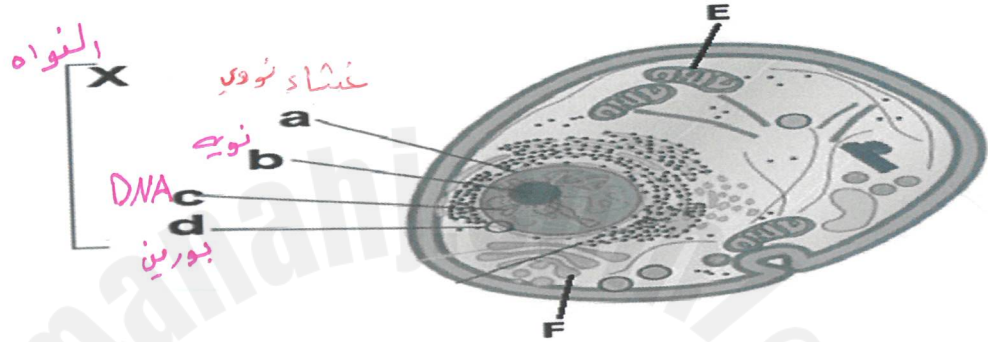
12 أي التراكيب الآتية توجد في الخلية الحيوانية ولا توجد في الخلية النباتية؟

- 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.

3. ماذا يحدث لو فقد التركيب F؟

بها زجوجي / إعادة صناعة الفسء الخلوي .

ب. وضح أهمية الرايبوسومات في الخلية.

صناعة البروتينات .

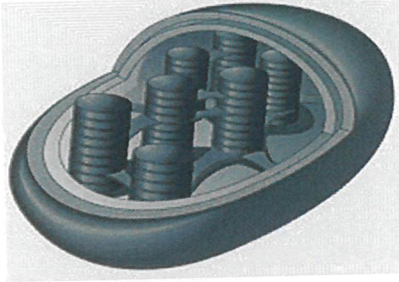
ج. ماذا تتوقع أن يحدث لو لم تتكون الحويصلات؟

لا يتم نقل المواد والخبريات الك خارج الخلية ولا يتم تشكيل الفسء الخلوي .



14

من خلال دراستك لتركيب الخلية ووظيفتها، أجب عن الأسئلة الآتية



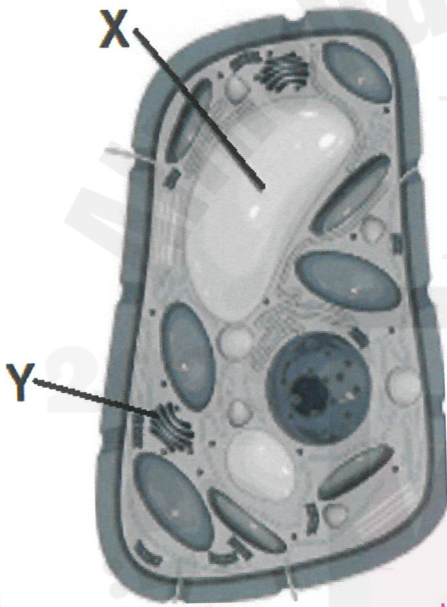
1. ما اسم العضية في الشكل المجاور؟

الاجابة: **هيلاستيدة خضراء**

2. ما وظيفتها؟

الاجابة: **عملية البناء الضوئي .**

من خلال دراستك لتركيب الخلية ووظيفتها، أجب عن الأسئلة الآتية



1 - حدد نوع الخلية في الشكل المجاور.

الاجابة: **خلية نسيجية**

2 - اكتب اسم العضية المشار إليها بالرمز X.

الاجابة: **الفجوة**

3. وضح أهمية البورينات بالغشاء النووي للخلايا حقيقية النواة.

الاجابة: **السماح لجزيئات كبيرة محددة بدخول النواة والخروج منها .**

4. وضح أهمية التركيب Y الخلية.

الاجابة: **مهما زجوي لبي / النقل المحبزيات او خارج الخلية (3) اعادة تشكيل الفسار الخلوي .**

5. اكتب وظائف الأجسام المحللة في الخلية.

الاجابة: **(1) هضم جزيئات الغذاء .**

(2) هضم وتدوير الأجسام الغريبة .

(3) هضم التراكيب والعضيات القديمة والمتهالكة .



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

• 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 الإلكتروني



من خلال دراستك لمرحل دورة الخلية. أي مراحل الطور البيئي الآتية تتضمن تضاعف كمية المادة الوراثية؟

5

G1 A

S B

G2 C

G2 و G1 D

أي مراحل الطور البيئي في دورة الخلية الأطول؟

6

G1 A

S B

G2 C

G1&G2 D

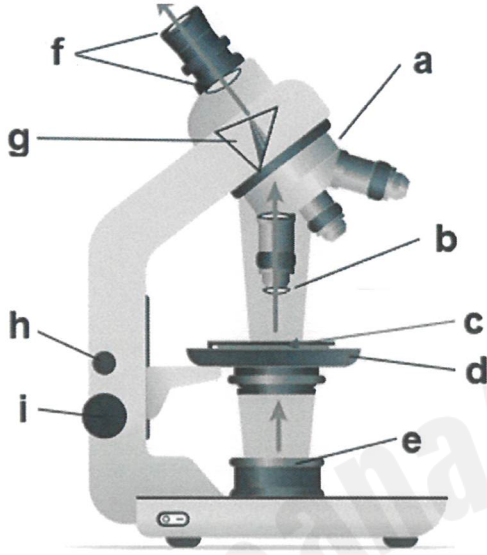




7

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

أ. اكتب البيانات على الشكل المجاور.



a	قطعة أنفية	f	عدسة عينية
b	عدسة مائية	g	منشور
c	شريحة زجاجية	h	الضابط العنبر
d	منقنعة	i	الضابط الجير
e	مصدر إضاءة		

1. ما أهمية الجزء المشار له بالرمز f؟

رؤية العين.

2. ما قوة التكبير للمجهر الضوئي المركب اذا علمت ان العدسة الشيئية 40x قوتها والعدسة العينية 10x؟

$$10 \times 40 = 400 \times$$

3. احسب قوة التكبير للمجهر الضوئي المركب بالشكل المجاور



$$10 \times 100 = 1000 \times$$

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

المجهر الالكتروني الماسح	المجهر الالكتروني النافذ	المقارنة
تدقة من سطح العين	تمر خلال العين	مسار الالكترونات
شريحة الابعاد	شريحة الابعاد	نوع الصورة



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

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

1 ما عدد الكروموسومات بالخلية الجسمية في الإنسان؟

- 44 A
46 B
48 C
50 D

2 ما رقم زوج الكروموسومات البشرية بالخلية الجسمية المحدد للجنس؟

- 21 A
22 B
23 C
24 D

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

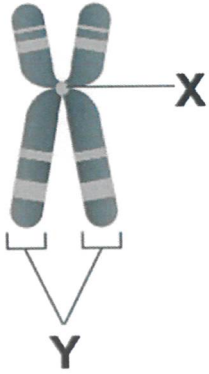
- نيوكليوتيدة A
كروماتين B
هستونات C
الكروموسوم D



4

من خلال دراستك للكروموسومات والانقسام المتساوي أجب عن الأسئلة التالية.

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



الاجبة: X **قطعة مركزية**

Y **الكروماتيدات الشقيقة.**

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

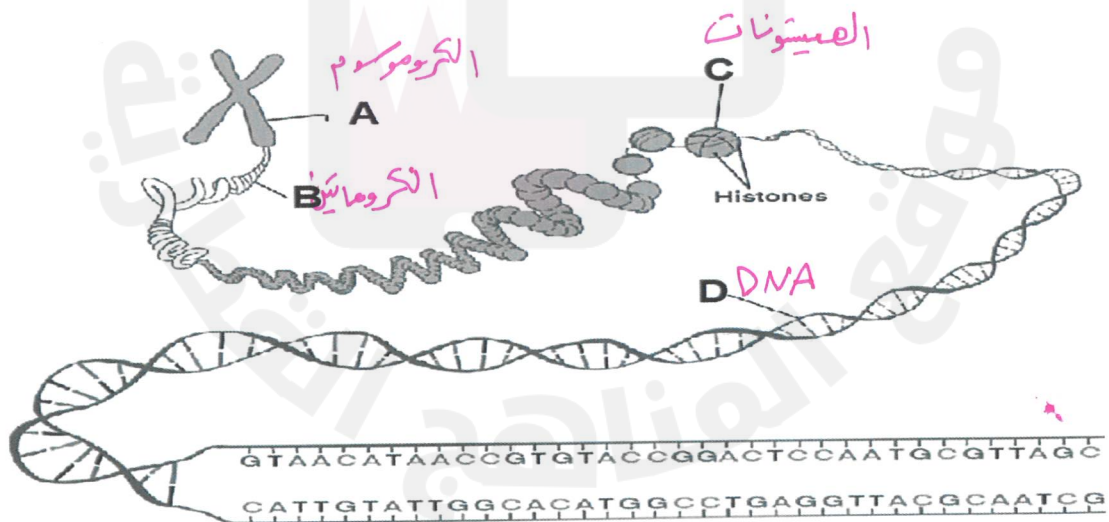
لأنه أحدهما عند الأب والآخر عند الأم

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

الاجبة: الذكر **X Y**

الاجبة: الأنثى **X X**

د. اكتب البيانات على الشكل أدناه.





التاريخ	الدرس	الاسبوع
2024-10-10-6	الخطوات الرئيسية للانقسام + مراجعات	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.

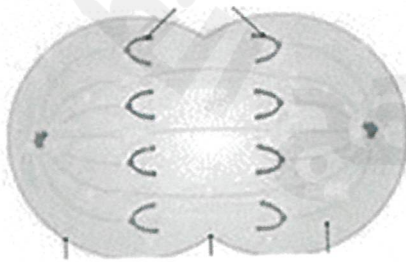
- A الطور النهائي
B الطور التمهيدي
C الطور الانفصالي
D الطور الاستوائي

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



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

4

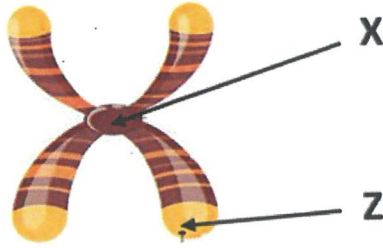
- 2 A
4 B
6 C
8 D





5

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



1. ما اسم الجزء X ؟

قطعة مركزية

2. وضح أهمية الجزء Z .

• يحوي DNA الكروموسوم عند الانفصال عند النهايات .

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

الخلايا الجنسية	الخلايا الجسمية	
23	46	عدد الكروموسومات
صبوا نرطوني بوعريته .	حلي عسيه	مثال