

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل إثرائية للوحدة الثانية انقسام الخلية ونموها

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى العاشر ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-18 00:02:43

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل إثرائية مرفقة بالحل للوحدة الأولى تركيب الخلية ووظيفتها	1
أوراق عمل إثرائية مرفقة بالحل للوحدة الثانية انقسام الخلية ونموها	2
نموذج اختبار منتصف الفصل لدرس نظرية الخلية وحجمها وبدائيات النواة	3
نموذج اختبار منتصف الفصل مرفق بالإجابة لدرس نظرية الخلية وحجمها وبدائيات النواة	4
جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل	5

مدرسة الأندلس الخاصة للنبات
العام الأكاديمي 2025/2024
الفصل الدراسي الأول



أوراق عمل إثرائية

مادة الأحياء

الصف العاشر - الثانوي

الوحدة الثانية : انقسام الخلية ونموها



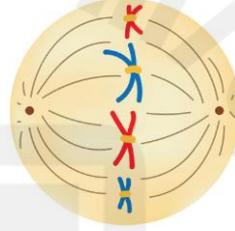
اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائطة الذهنية



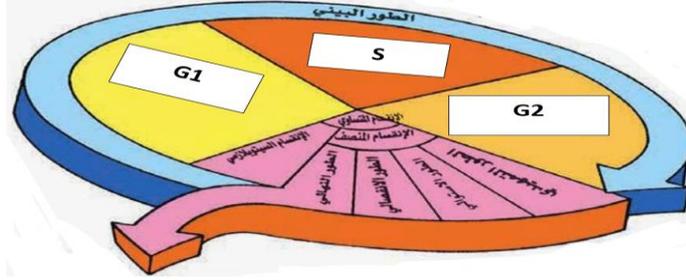
1.1	أي التي يعبر عن التفاف الكروماتين بأحكام وتكثفه ليشكل تركيب الكروموسوم الكثيف؟
A	النواة
B	الكروموسوم
C	الجسيمات النووية
D	الكروموسومات المتماثلة
1.2	ما اسم الطور من أطوار الانقسام والذي تمثلها الصورة في الشكل ادناه؟
A	النهائي
B	التمهيدي
C	الاستوائي
D	الانفصالي



الأسئلة المقالية:

السؤال الأول:

أ- يمثل الشكل التالي مخطط دورة الخلية، بالاستعانة به أجب عن الأسئلة التالية:



1- حدد إلى ماذا تشير كل من الرموز (G1) ، (G2) ، (S) ووضح التغيرات التي تطرأ على الخلية فيها.

(G1):

(S):

(G2):

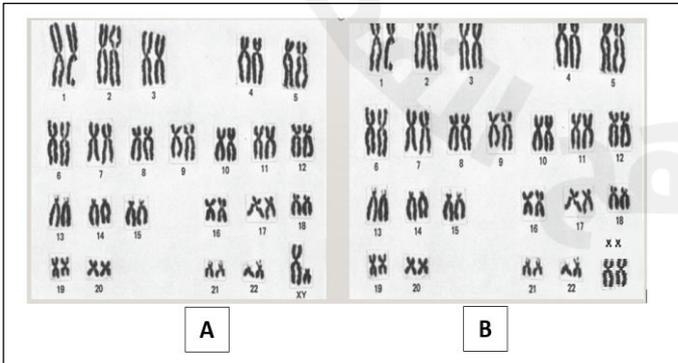
2- أذكر مراحل دورة الخلية الثلاث.

-3

-2

-1

ب- يمثل الشكل المقابل المخطط الكروموسومي البشري، من خلاله أجب عن الأسئلة التالية:



1- حدد إلى ماذا تشير الأحرف (A) و (B).

(A):

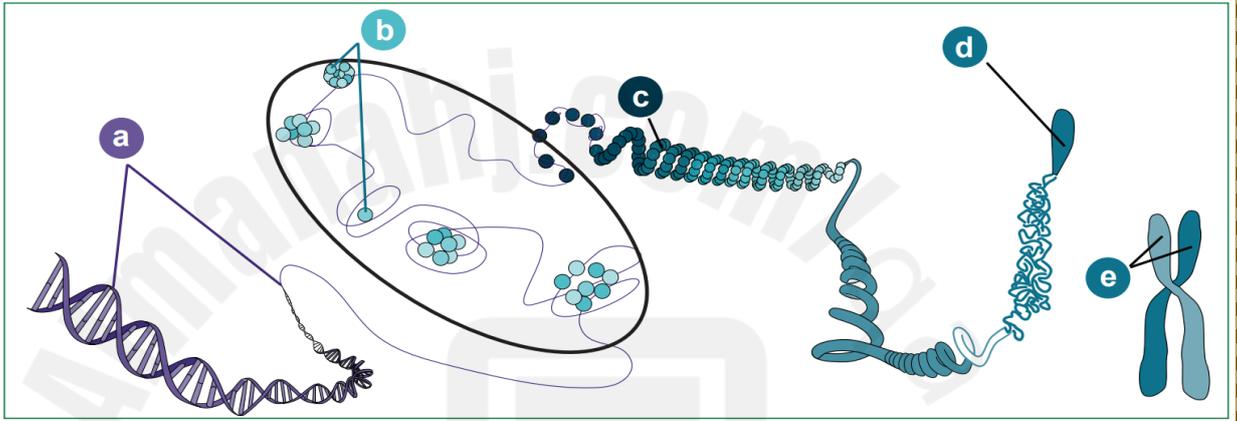
(B):

2- فسر العبارة التالية:

"يطلق على الكروموسوم الجسم الملون"

3- ما نوع الكائن الحي الذي يعبر عنه الشكل المقابل؟ ولماذا؟

ج- استخدم المخطط الآتي لتحديد المفردات .

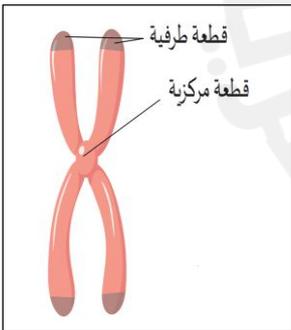


2025 -c _____ -b _____ 2024 -a _____
-e _____ -d _____

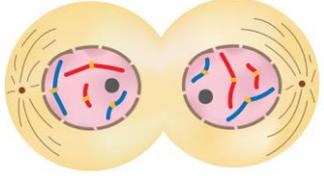
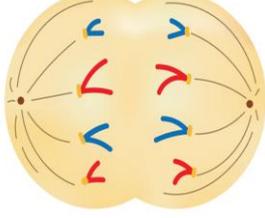
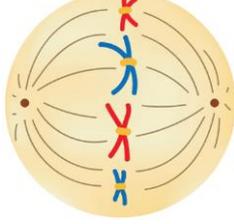
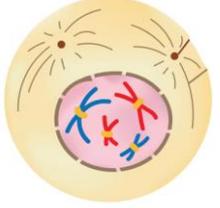
ب - اذكر سبب وجود كل من:

1- السنتروميير (القطعة المركزية) بالكروموسوم .

2- القطعة الطرفية عند نهايات الكروموسوم .



السؤال الثاني : أكمل الجدول التالي الذي يوضح الخطوات الرئيسية للانقسام محدداً كل طور و التغيرات التي تطرأ على الخلية فيه:

2025

انتهت الأسئلة بالتوفيق

2024