أوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة للاستاذ محمد نايل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى العاشر ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-10-2025 22:58:41	
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: محمد نايل

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	أوراق عمل في الوحدة الأولى تركيب الخلية ووظيفتها
2	ملازم الامتياز لاختبار نهاية الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل الفرقان منتصف الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل مسيعيد لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية
5	أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل غير مجابة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

1. **عرف مفهوم الخلية.**

.....

2. **اذكر مثالا واحدا للخلايا الحية الآتية: -**

الجسيمات والخلايا	اسم الخلية الحية
أكبر خلية حية	
أطول خلية حية	
أصغر خلية حية	

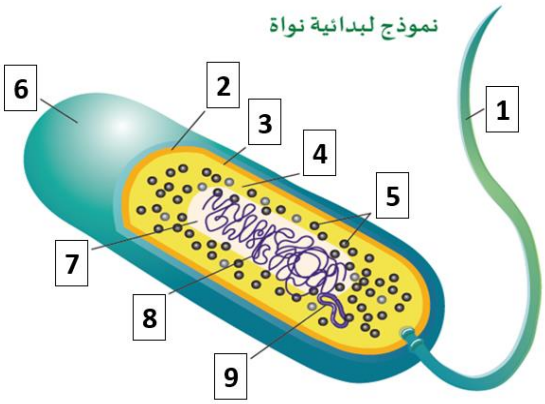
3. **قارن بين الخلايا بدائية النواة والخلايا حقيقية النواة.**

وجه المقارنة	بدائية النواة (البكتيريا)	حقيقية النواة (الخلية الحيوانية)
وجود النواة		
مكان وجود المادة الوراثية DNA		
وجود العضيات الغشائية		
اكتب مثالين		

4. **عدد التراكيب المشتركة بين الخلايا حقيقية النواة وبدائية النواة.**

1. .....
2. .....
3. .....

5. اكتب البيانات على الشكل المقابل



-1 .....
-2 .....
-3 .....
-4 .....
-5 .....
-6 .....
-7 .....
-8 .....
-9 .....

6. ما تصنيف خلية الدم الحمراء، ولماذا.

.....

7. اكتب وظائف التراكيب الحية الآتية: -

التركيب	الوظيفة	التركيب	الوظيفة
السوط		النواة	
المحفظة		جهاز جولجي	
الجدار الخلوي		البلاستيدات الخضراء	
الغشاء الخلوي		الميتوكوندريا	
السيتوبلازم		الجسيمات المحللة	
الريبوسومات		النوية	

8. عدد تراكيب السيتوسول مع ذكر نسبة كل منها.

1. ..... النسبة المئوية .....
2. ..... النسبة المئوية .....
3. ..... النسبة المئوية .....

9. علل، تستطيع البلاستيدات الخضراء والميتوكوندريا التكاثر ذاتيا.

.....

10. صنف أنواع الهيكل الخلوي مع ذكر الوظيفة.

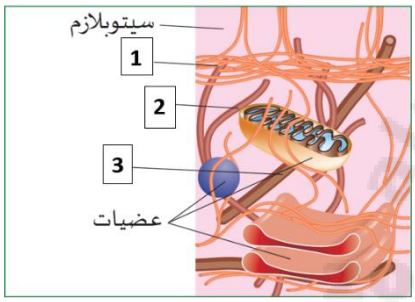
أنواع الهيكل الخلوي	القطر (nm)	الوظيفة

11. هل تختلف المنطقة النووية في اللون عن السيتوبلازم؟ ولماذا؟

الإجابة .....

السبب .....

12. اكتب البيانات على الشكل المقابل التي تمثل أنواع الهيكل الخلوي.



-1 .....

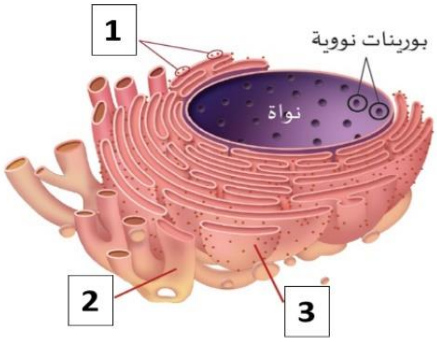
-2 .....

-3 .....

13. قارن بين الشبكة الإندوبلازمية الخشنة والملساء.

وجه المقارنة	الشبكة الإندوبلازمية الخشنة	الشبكة الإندوبلازمية الملساء
وجود الريبوسومات		
الوظيفة		

14. اكتب البيانات على الشكل المقابل.

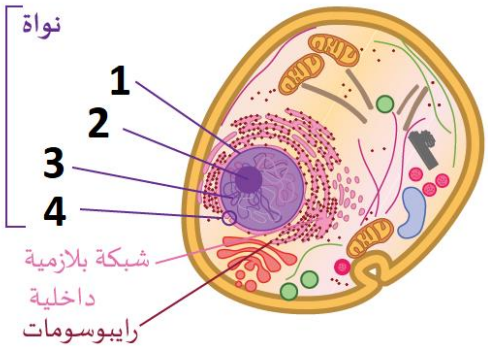


-1 .....

-2 .....

-3 .....

15. عدد مكونات النواة.



1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

16. علل، غياب الأجسام المحللة يؤثر سلبا على الجهاز المناعي.

.....

17. عدد وظائف جهاز جولجي.

4. .....
5. .....
6. .....

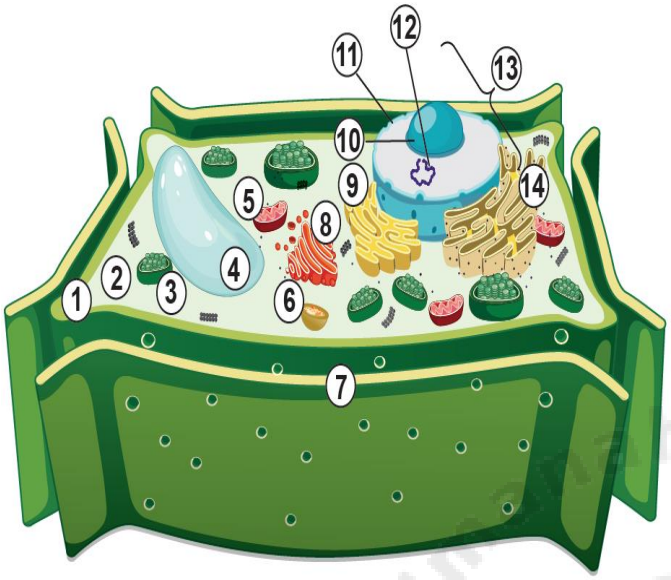
18. عدد وظائف الأجسام المحللة.

7. .....
8. .....
9. .....

19. قارن بين المجهر الضوئي والمجهر الإلكتروني.

وجه المقارنة	المجهر الضوئي	المجهر الإلكتروني
التكبير		
الشعاع المستخدم		
موضع الصورة المتكونة		

20. اكتب البيانات على الشكل المقابل.



-1 .....

-2 .....

-3 .....

-4 .....

-5 .....

-6 .....

-7 .....

-8 .....

-9 .....

-10 .....

-11 .....

-12 .....

-13 .....

-14 .....

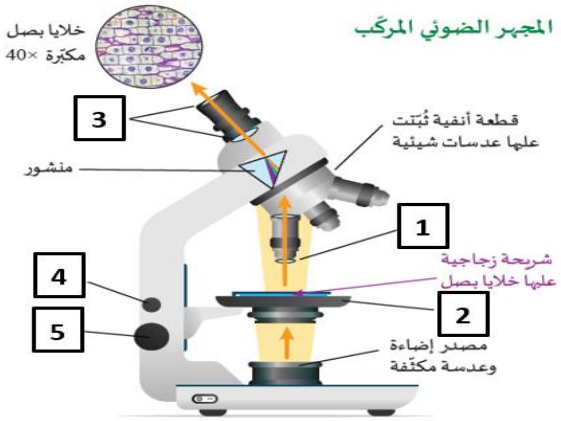
21. علل، أعلى تكبير للمجهر الضوئي 1000X.

.....

22. علل، يجب أن يكون الجسم المراد تكبيره على المجهر الضوئي شفافًا.

.....

23. اكتب البيانات على الشكل المقابل.



.1 .....

.2 .....

.3 .....

.4 .....

.5 .....

24. **احسب قوة التكبير الكلية لعينة تم فحصها باستخدام عدسة عينية قوتها 10X وعدسة شيئية مقدارها X40.**

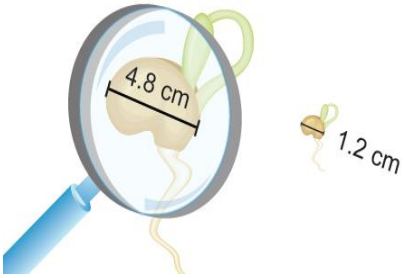
.....

.....

25. **ما تكبير عدسة يد إذا كان طول البذرة 1.2 cm وطول الصورة التي كوَّنتها 4.8 cm؟**

.....

.....



26. **اكتب وظائف تراكيب المجهر الضوئي الآتية: -**

- العدسات .....
- المنشور .....
- الضابط الصغير .....

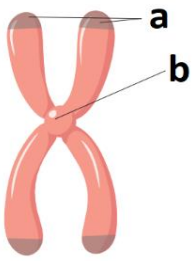
27. **قارن بين المجهر الإلكتروني النافذ والمجهر الإلكتروني الماسح.**

وجه المقارنة	المجهر الإلكتروني النافذ	المجهر الإلكتروني الماسح
التكبير		
الاستخدام		
حركة الإلكترونات		
الصورة المتكونة		

28. **علل، صور المجهر الماسح باهظة الثمن.**

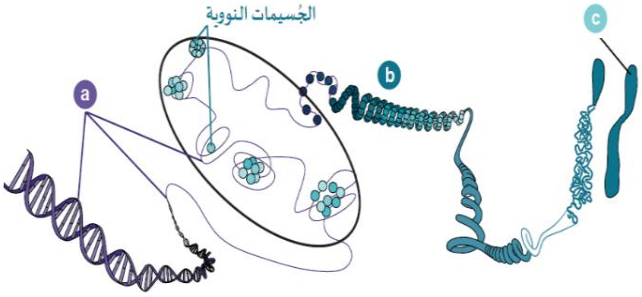
.....

29. **أكمل الجدول الآتي: -**



	اسم التركيب	الوظيفة
a		
b		

30. اكتب البيانات على الشكل المقابل، والتي تمثل للجسيمات النووية.

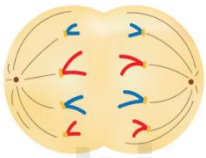
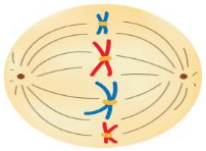


a. .....

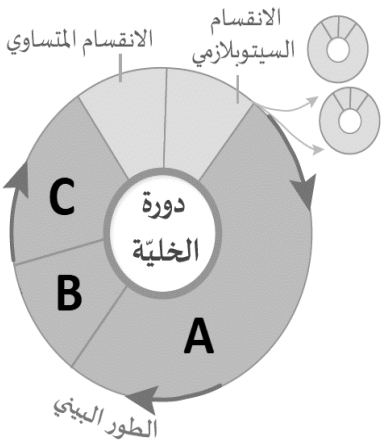
b. .....

c. .....

31. اكتب اسم أطوار الانقسام الواردة في الجدول الآتي مع ذكر الأحداث الواردة في كل منها.

شكل الطور		
اسم الطور		
الأحداث الواردة		

32. سمِ مراحل الطور البيني في المخطط المقابل مع ذكر أحداث كل مرحلة.

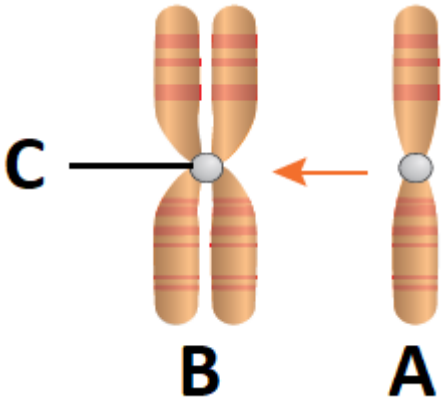


الرمز	اسم المرحلة	الأحداث
A		
B		
C		

33. علل، يجب تقطيع العينات في المجهر النافذ تقطيعا رقيقا.

.....

34. أجب عن الأسئلة الآتية مستعينا بالشكل المقابل.



1. سمِ التركيب (C) وما وظيفته؟

اسم التركيب .....

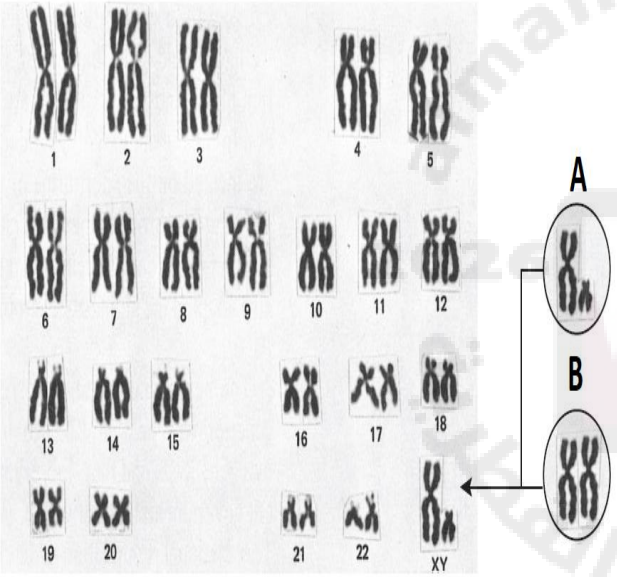
الوظيفة .....

2. سمِ العملية الموضحة في الشكل وفي أي المراحل تحدث؟

اسم العملية .....

المرحلة .....

35. أجب عن الأسئلة الآتية مستعينا بالشكل المقابل.



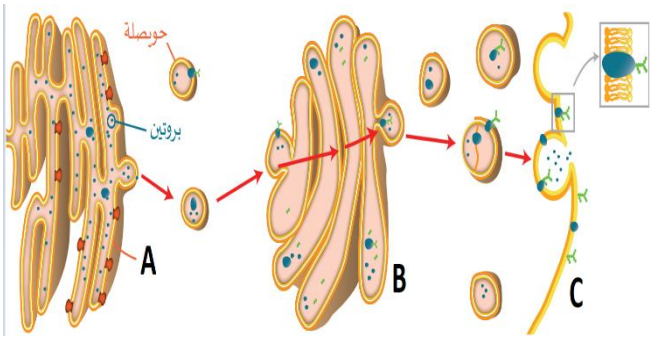
1. أي الكروموسومات الموضحة مسؤول عن نوع الجنين؟

.....

2. ما نوع الجنين في الحالتين (A)و (B) وما رمزهما؟

الحالة	نوع الجنين	السبب
A		
B		

36. عدد العضيات المشاركة في العملية الموضحة.



A. .....

B. .....

C. .....

3. ما اسم تلك العملية الموضحة في الشكل المقابل؟

.....