

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة الامتحان النهائي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع المتقدم](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الثالث

[مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري انسباير](#)

1

[نموذج مراجعة وفق الهيكل الوزاري الحديد](#)

2

[مراجعة وفق الهيكل الوزاري بريدج](#)

3

[مراجعة شاملة للمقرر وفق الهيكل الوزاري](#)

4

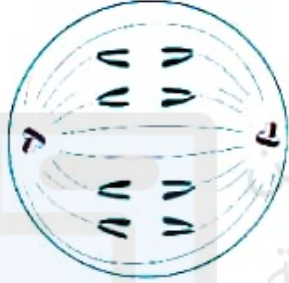
[حلول مراجعة لأهم الأسئلة والنقاط وفق الهيكل الوزاري انسباير النخبة](#)

5

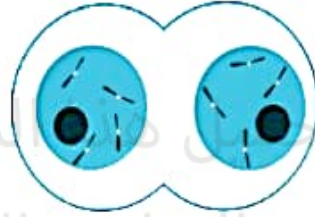
أي مما يلي **لا** يسبب مرض السرطان؟

- a. الإشعاعات النووية
- b. الخلايا التي تعرضت لضرر في DNA
- c. البكتيريا
- d. مادة التبغ

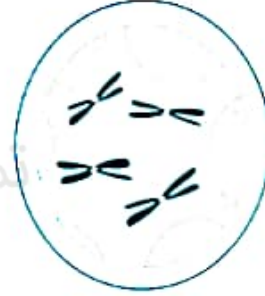
أي حرف يمثل مرحلة (الطور الانفصالي) للانقسام المتساوي في الصورة أدناه؟



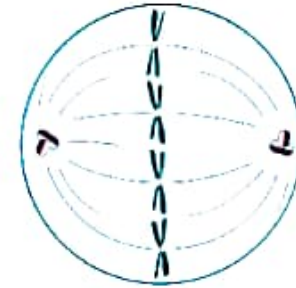
A



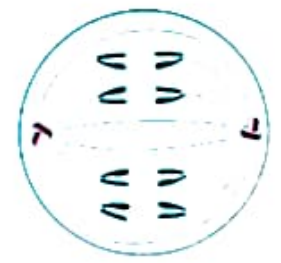
B



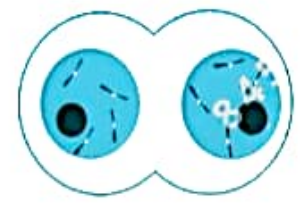
C



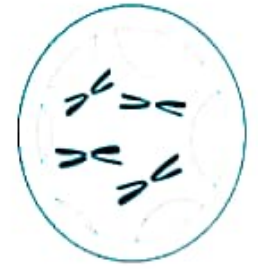
D



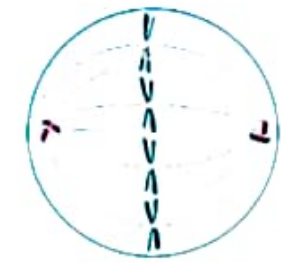
A



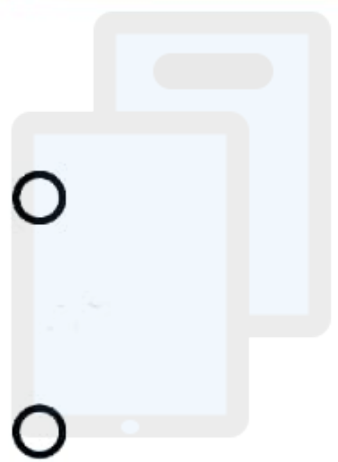
B



C



D



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية  
alManahj.com/ae

D .a

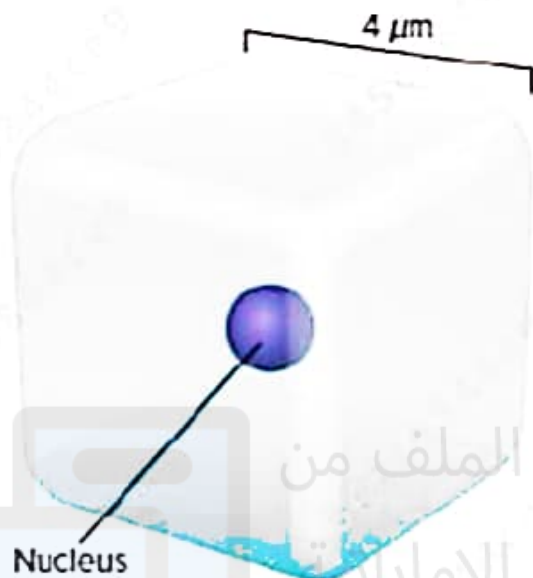
C .b

A .c



i

ما هي نسبة مساحة السطح إلى الحجم في الخلية المكعبة أدناه؟



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

1:6 .a

2:3 .b



Nucleus



1:6 .a



2:3 .b



1:1 .c



1:2 .d

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)





حصل تزاوج بين القط المجعد الأذنين المعروف في الشكل المجاور

وقطة غير مجعدة الأذنين. كانت كل القطط الصغيرة الناتجة عن التزاوج

غير مجعدة الأذنين. لاحقاً، عند تزاوج القطط من هذا النسل معاً، كانت

نسبة الطراز الظاهري 1:3 للأذن غير المجعدة إلى المجعدة.

ما الاستنتاجات التي يمكن استخلاصها بشأن وراثة الأذن المجعدة؟

○

هي صفة متنحية.

.a

الأذن المجعدة ناتجة عن عبادة العنبر



نسبة الطراز الظاهري 1:3 للأذن غير المجعدة إلى المجعدة.

ما الاستنتاجات التي يمكن استخلاصها بشأن وراثة الأذن المجعدة؟

a. هي صفة متنحية.

b. الأذن المجعدة ناتجة عن عملية العبور.

c. يجب إجراء المزيد من عمليات التزاوج لتحديد آلية توارث هذه الصفة الوراثية.

d. هي صفة سائدة.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae





ما هو عدد الخلايا الناتجة عن الانقسام المنصف الأول؟

3 .a

4 .b

2 .c

1 .d

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



بمّ يوصف الأليل؟

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. شكل من الجين

b. جزء من النوية

c. جزء من القطعة المركزية

d. خلية واحدة أحادية الكروموسومات

ينجب الفأر الأبيض لأبوين أبيضين نسلا بنيًا فقط عند تزاوجه مع فأر بني. فمن المرجح أن تكون صفة اللون الأبيض عندئذ:

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. متنحية متماثلة الجينات

b. سائدة متماثلة الجينات

c. سائدة متخالفة الجينات

d. متنحية متخالفة الجينات

أي من المفاهيم التالية لا ينطبق عليه قانون التوزيع الحر لمندل؟

a. تعدد المجموعات الكروموسومية

b. قانون الانعزال

c. عملية العبور

d. ارتباط الجينات

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي مما يلي يصف الجين؟

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. قطعة من DNA

b. يتواجد في القطعة المركزية فقط

c. خلية أحادية الكروموسومات

d. زوج من الكروموسومات

في أي مرحلة من مراحل الانقسام المنصف تصطف الكروموسومات المتماثلة على خط استواء الخلية؟

a. الطور الاستوائي الثاني

b. الطور التمهيدي الثاني

c. الطور الاستوائي الأول

d. الطور التمهيدي الأول

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



## P2:الوراثة المنديلية

اختر التركيب الجيني الصحيح للرقم (3) في مربع بانيت التالي.

تم تحميل هذا الملف من



موقع المأهج الإماراتية

	<b>Y</b>	<b>y</b>
<b>Y</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>y</b>	<b>3</b>	<b>4</b>



alManahj.com/ae



	1	2
y	3	4



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

**Yy** .a

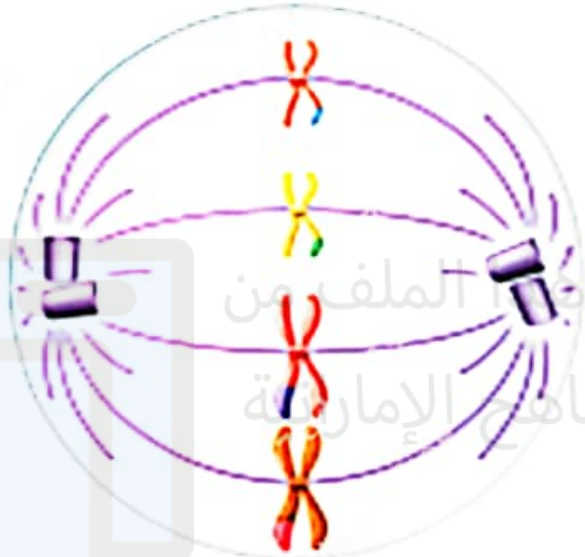
**YY** .b

**yy** .c

**YY,yy** .d



أي من مراحل الانقسام المنصف يمثله الرسم المجاور ؟



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



a. الطور الاستوائي الثاني



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

b. الطور الاستوائي الأول



alManahj.com/ae

c. الطور التمهيدي الثاني



d. الطور التمهيدي الأول

أخذ مندل حبوب لقاح من نبتة بازلاء طويلة ولقَّح بها زهرة نبتة بازلاء قصيرة. لدى قيامه بذلك، أزال الأعضاء الذكرية للزهرة في نبتة البازلاء القصيرة. لماذا كان من المهم أن يزيل الأعضاء الذكرية من زهرة نبتة البازلاء القصيرة؟

- a. لأنه أراد منع نمو البذور
- b. لأن نبتة البازلاء القصيرة كانت متخالفة الجينات
- c. لأنه أراد أن يمنع التلقيح الذاتي
- d. لأن نبتة البازلاء القصيرة لم تكن من سلالة نقية

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



ما نسبة الطرز الظاهرية الناتجة عن تزاوج أرنب أسود اللون ( Bb ) مع أرنب أبيض اللون (bb)؟

a. 1:1 أسود إلى أبيض

b. 1:3 أسود إلى أبيض

c. 1:0 أسود إلى أبيض

d. 0:1 أسود إلى أبيض

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

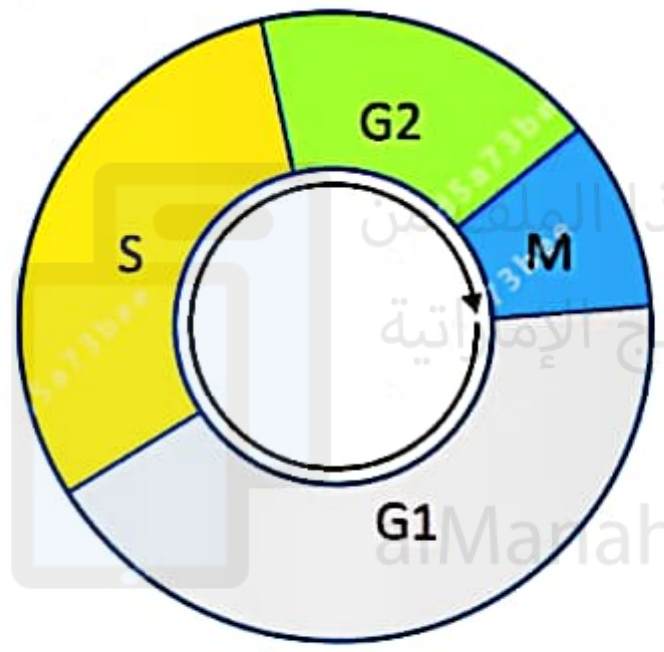


أي مما يلي يميز عملية انقسام السيتوبلازم في الخلايا النباتية والحيوانية؟

- a. ينتج عن انقسام السيتوبلازم تنوع وراثي في الخلايا النباتية، ولكن ليس في الخلايا الحيوانية
- b. تكون الصفيحة الخلوية في الخلايا النباتية والتخصر الخلوي في الخلايا الحيوانية
- c. ينتج عن انقسام السيتوبلازم تنوع وراثي في الخلايا الحيوانية، ولكن ليس الخلايا النباتية
- d. تكون الصفيحة الخلوية في الخلايا الحيوانية والتخصر الخلوي في الخلايا النباتية

### P1: دورة الخلية

أي مرحلة في الصورة أدناه تستعد الخلية فيه للانقسام المتساوي؟



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

atMarahj.com/ae



أي مما يلي هو عدد الكروموسومات في خلية أحادية الكروموسومات؟

a.  $3n$ b.  $1n$ c.  $4n$ d.  $2n$ 

لم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

الصفراء (Y) سائدة على الحبوب الخضراء (y). عند تزاوج نبات حبوبه صفراء مستديرة (YyRr) مع نبات حبوبه خضراء مجعدة (yyrr). ما نسب الطرز الظاهرية الناتجة؟

- تم تحميل هذا الملف من موقع الراهب للإماتية
- a. 2:3 صفراء مستديرة إلى صفراء مجعدة
- b. 1:1:1:1 صفراء مستديرة إلى خضراء مستديرة إلى صفراء مجعدة إلى خضراء مجعدة
- c. 1:3:3:9 صفراء مستديرة إلى صفراء مجعدة إلى خضراء مستديرة إلى خضراء مجعدة
- d. كلها صفراء مستديرة



أي مما يلي لا يسهم في التنوع الوراثي ؟



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. التزاوج العشوائي

b. عدد الكروموسومات

c. عملية العبور

d. الانقسام المنصف

إنَّ كائناً حياً له الطراز الجيني BB لإحدى الصفات هو.....

- a. سائد متخالف الجينات.
- b. سائد متماثل الجينات.
- c. متنح متخالف الجينات.
- d. متنح متماثل الجينات.

أي من التالي يشير إلى الانقسام المنصف ؟

a يحدث فقط في خلايا الجنسية

b يحدث فقط في خلايا الجسمية

c تحدث مرحلة انقسام واحدة

d يشارك في النمو والإصلاح

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae