

أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل



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: 21-11-2025 14:27:57

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة مسيعيد

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر



الرياضيات



اللغة الانجليزية



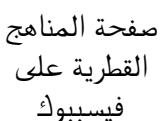
اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية للاستاذ محمد نايل 1

أوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة للاستاذ محمد نايل 2

أوراق عمل في الوحدة الأولى تركيب الخلية ووظيفتها 3

ملازم الامتياز لاختبار نهاية الفصل غير مجابة 4

أوراق عمل الغرمان منتصف الفصل غير مجابة 5



الاسبوع	الدرس	التاريخ
10	الأنقسام المنصف والمتساوي+الوراثة	2025-11-6-2

أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتكم بوضع علامة X في المربع المقابل لاختيار الصحيح:

ما عدد الكروموسومات في خلية لحيوان منوي يملك في خلاياه الجسمية (64) كروموسوم؟

1

16 A

32 B

64 C

128 D

أي الخلايا الآتية تنتج عن انقسام منصف؟

2

ذلية قليلة A

خلية عصبية B

قمة ساق نبات C

الحيوانات المنوية D

في أي أطوار الانقسام المنصف للخلية تحدث ظاهرة العبور؟

3

التمهيدي الأول A

الاستوائي الأول B

الانفصالي الأول C

النهائي الأول D

ما رقم الكروموسوم البشري الذي يحمل جين الشعر الأحمر؟

4

14 A

15 B

16 C

17 D



ثانياً: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

		5
--	--	---

من خلال دراستك الانقسام المنصف والمتساوي والصفات الوراثية ،أجب عما يلي

1 - قارن بين الانقسام المنصف الأول والثاني من خلال الجدول الآتي.

المرحلة الثانية من الانقسام المنصف	المرحلة الأولى من الانقسام المنصف	
		الطور التمهيدي
		الطور الاستوائي
		الطور الانفصالي
		الطور النهائي

2-قارن بين الانقسام المتساوي والمنصف من حيث الجدول .

الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي	
		عدد مراحل الانقسام
		نوع الخلايا التي يحدث بها الانقسام
		حدوث العبور الجيني
		عدد الخلايا الناتجة
		المجموعة الكروموسومية لخلايا الناتجة



قارن بين الخلايا الحيوانية والخلايا النباتية .

الخلايا النباتية	الخلايا الحيوانية	
		المغزل الانقسامي
		(الخيوط المغزلية)
		الانقسام السيتوبلازمي

5- ماذا تتوقع ان يحدث لو لم تتشكل الخيوط المغزلية اثناء الانقسام المتساوي.

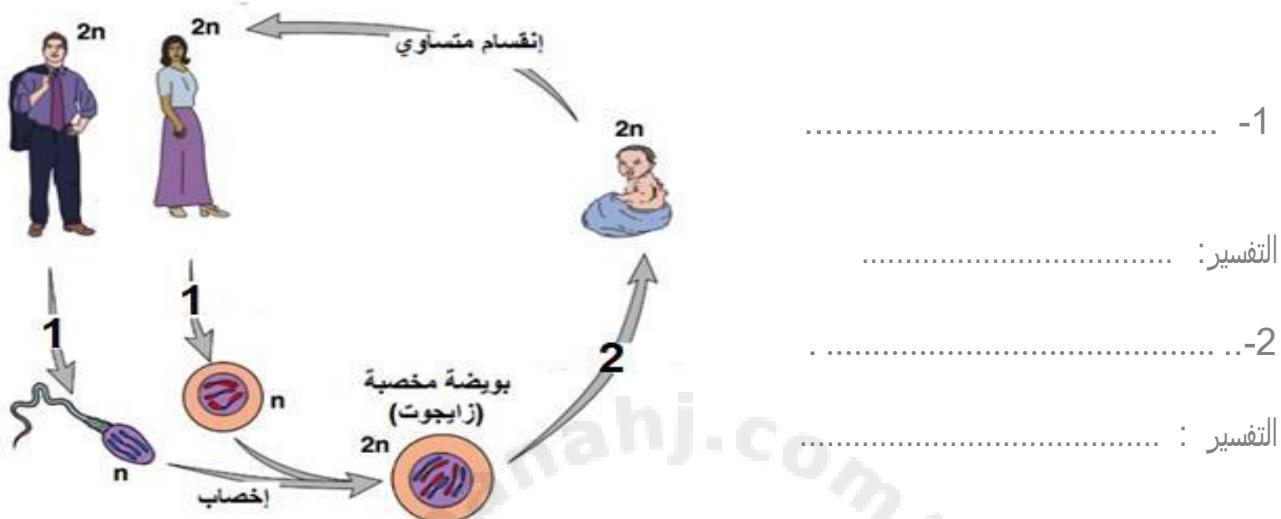
4- كم نسخة من كل جين تحتوي الخلية الجسمية للإنسان؟ فسر ذلك.

5- كيف تفسر العبارة التالية: " قد تكون نسختي الجين للشخص الواحد مختلفتين وراثياً "

6-وضح: أهمية ظاهرة العبور التي تحدث خلال الانقسام المنصف للخلايا.



7- ادرس الشكل التالي ثم حدد نوع الانقسام المشار إليها بالخطوات 1 و 2 مع التفسير.





الاسبوع	الدرس	التاريخ
11	علم الوراثة المندلية	2025-11-13-9

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل لاختيار الصحيح:

1-أجرى مندل تجارب لاكتشاف كيفية تحديد لون البذور في نبات البازلاء باي طريقة توصل مندل الى نبات البازلاء التي تنتج بذوراً باللون الأصفر فقط؟

- التلقيح الذاتي A
- التلقيح الخلطي B
- التلقيح الصناعي C
- الهندسة الوراثية D

ما نسبة ظهور نبات بازلاء أرجواني الأزهار عند تزاوج نبات بازلاء أرجواني الأزهار نقى مع نبات بازلاء أبيض اللون نقى؟

- %25 A
- %50 B
- %75 C
- %100 D

كم صفة لاحظ مندل في تجاربه على هذا النبات البازيلاء؟

- 2 A
- 4 B
- 6 C
- 7 D



ثانياً: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

4

من خلال دراستك علم الوراثة المندلية اجب عما يلي :

1- عند تزاوج نبات طويل نقي السلالة مع نبات قصير نقي السلالة ما الصفة التي ظهرت في الجيل الأول؟

2- عند تزاوج نبات أرجواني الأزهار نقي السلالة مع نبات أبيض الأزهار نقي السلالة ما الصفة التي ظهرت في الجيل الأول؟

3-وضح كيف استطاع مندل السيطرة على تجاريه ومنع التافق الذاتي؟

4-أكتب الأليلات للصفات التالية في نبات البازلاء.

	نبات طويل الساق نبات
	قصير زهرة
	أرجوانية زهرة
	بيضاء



الاسبوع	الدرس	التاريخ
13	مربع بانت + الطرز الشكلية والطرز الجينية	2025/11/20-16

من خلال دراستك مربع بانت + الطرز الشكلية والجينية أجب عما يلي :

1- بين أهمية مربع بانت ؟

2- استخدم مربع بانت لإظهار النسل الناتج من تزاوج نبات بازلاء طويل الساق نقى السلالة مع نبات طويل الساق هجين

استخدم الحرفين A-a

3- استخدم مربع بانت لإظهار النسل الناتج من تزاوج نبات بازلاء بذوره صفراء نقى السلالة مع نبات بذوره خضراء

استخدم الحرفين Y-y



4-استخدم مربع بانيت لإظهار النسل الناتج من تزاوج نبات بازلاء طويل الساق هجين السلالة مع نبات طويل الساق
هجين استخدم الحرفين A-a

5-استخدم مربع بانيت لإظهار النسل الناتج من تزاوج نبات بازلاء أزهاره أرجوانية هجين السلالة مع نبات
أزهاره بيضاء استخدم الحرفين P-p



الاسبوع	الدرس	التاريخ
14	تحديد الجنس واصفات المرتبطة بالجنس	2025/11/27-23

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل لاختيار الصحيح:

أي الصفات التالية مرتبطة بالجنس؟

1

- A لون العيون
- B فصيلة الدم
- C العمى اللوني
- D شكل الأذن

أي الطرز الجينية الأبوية يمكن أن ينتج مربع بانيت الموضح في الشكل؟

2

Hh	hh
Hh	hh

- A HH و Hh
- B hh و HH
- C Hh و hh
- D Hh و Hh

أي الصفات التالية تملك أكثر من أليلين؟

3

- A طول نبات البازلاء
- B فصيلة دم الإنسان
- C لون البذرة في البازلاء
- D لون الزهرة في البازلاء



من خلال دراستك تحديد الجنس وصفات المرتبطة بالجنس

أجب عما يلي :
4- أكتب الطراز الجيني الممكن لفصال الدم في الجدول التالي.

الطراز الجيني الممكن	فصيلة الدم
	A
	B
	AB
	O

5- ما احتمال أن تكون أنثى مصابة بعمى الألوان إذا كان أبوها يعاني عمي الألوان (الأحمر والأخضر) وأمها تتميز ببصر طبيعي ولا تحمل جين المرض ؟

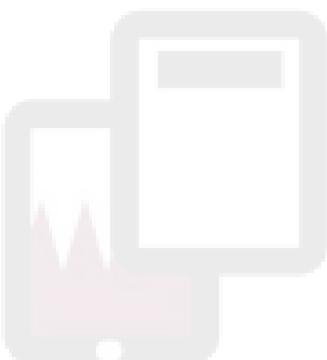
ليكن N = البصر الطبيعي - n = عمي الألوان



6- فسر على أساس وراثية ولادة طفل ذكر مصاب بمرض نزف الدم لأبوين غير مصابين بالمرض.

ليكن H = الدم الطبيعي - h = مرض نزف الدم.

2026



2025

موجة المعرفة