



مر تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط
خطأ

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة
تيرنر على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ 

السؤال 16 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXX أنثى فائقة عقيمة.

الإجابات:  صواب

خطأ

السؤال 17 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXYY
خنثى.

الإجابات: صواب



الرئيسية



مر | تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

• المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

خطأ

السؤال 17 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXYY
خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 18 1 درجة من 1 درجة

لا تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة
كلينفلتر على أجسام بار.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXY ذكور.



من تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 13 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث الانسان
الطبيعية على عديد من اجسام
بار.

الإجابات: صواب

خطأ 

السؤال 14 1 درجة من 1 درجة

التركيب الكروموسومي لحشرة
النطاط الانثى $XX+AA$ ، بينما
تركيب الذكور $XO+AA$.

الإجابات:  صواب

خطأ

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة
تيرنز على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ 



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة

شروط دراسة الجينات المعينه
ارتباطها بصفة مظهرية حتى
نتمكن من مشاهدتها
والاستدلال عليها.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 4

1 درجة من 1 درجة

الافراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المعينه السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
نفس الكروموسوم و المرتبطة
بسنتروميير واحد تُسمى بـ.....

.....



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

السؤال 1

1 درجة من 1 درجة

عندما تظهر صفة إحدى الابوين
دائما في الجيل الاول بنسبة
100% تسمى بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

من أهم نتائج مندل مفهوم
العامل الوراثي أي أن لكل صفة
عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة




من تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXY ذكور.

الإجابات: صواب

خطأ 

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

جسم بار عبارة عن أحد كروموسومات X في صورة كروماتين متحلزن بشدة ومعظم وظائفه الوراثة مثبتة.

الإجابات:  صواب

خطأ





رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه ⏪
1 درجة من 1 درجة

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

السؤال 16 1 درجة من 1 درجة

عند تهجين سلالتين صافيتين من الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود نقي مع دجاج ذو ريش ابيض نقي كانت جميع أفراد الجيل الأول 100% مخططة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 17 0 درجة من 1 درجة

Homozygote

الإجابات: النمط الظاهري



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار التصفي إلى 1 درجة من 0 درجة

Homozygote

الإجابات: النمط الظاهري

النمط/الشكل

الوراثي

الهجين مختلف

الأليلين

متماثلات الأليلات ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

الإجابات: 1 ✓

2

3

4



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
نفس الكروموسوم و المرتبطة
بسنتروميير واحد تُسمى بـ.....

.....

الإجابات: 

الكروماتيدات
الشقيقة

الكروماتيدات غير
الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

السؤال 6

1 درجة من 1 درجة

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات
RrTt يتركب

الإجابات:  صواب

خطأ



الرئيسية




رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة 

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

قانون مندل الثاني لا ينطبق

على الجينات التي تقع على

نفس الكروموسوم أو بينهما

مسافة لا تسمح بحدوث عبور

وراثي.

الإجابات: صواب 

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

توجد الكروموسومات في صورة



الرئيسية



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 9 1 درجة من 1 درجة

توجد الكروموسومات في صوره
فرديه في الخلايا الجنسية)
الجاميتات) بينما توجد مزدوجة
في الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 10 0 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية للسيادة
الناقصة والمشاركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

الافراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المعينة المتنحية.

الإجابات: صواب

خطأ



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 12

1 درجة من 1 درجة

قانون مندل الأول يدرس سبع
صفات مظهرية متماثلة لنبات
الذئاء.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

كل أليل يظهر تأثيره مستقلا
عن الآخر عند اظهار الصفة
الوراثية في السيادة المشتركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14

1 درجة من 1 درجة

يُعد موت نبات الذرة بسبب
البادرات الألبينو في مرحلة
الأولى مثال لـ.....



الرئيسية



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

السؤال 14 1 درجة من 1 درجة

يُعد موت نبات الذرة بسبب
البادرات الأليينو في مرحلة
الأولى مثال لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميتة سائدة



جينات مميتة متنحية

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

يحدث تفاعل بين تأثير أيليي
نفس الجين في الافراد الهجين
في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب 

خطأ

السؤال 16 1 درجة من 1 درجة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 16

1 درجة من 1 درجة

ظهور نفس الصفة بأشكال
مختلفة تُسمى بـ.....
....

الإجابات:

الكروماتيدات
الشقيقة

الكروماتيدات غير
الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات 

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

عند تهجين سلالتين صافيتين من
الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود
نقى مع دجاج ذو ريش ابيض
نقى كانت جميع أفراد الجيل
الأول 100% مخططة.

الإجابات:  صواب

خطأ



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 18 0 درجة من 1 درجة

يظهر الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير

تامة



السيادة الناقصة

والمشتركة

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير
مرتبطة بسنترومير واحد تُسمى بـ

.....

الإجابات:

الكروماتيدات

الشقيقة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 19

1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير
مرتبطة بسنترومير واحد تُسمى
.....

الإجابات:

الكروماتيدات

الشقيقة



الكروماتيدات غير

الشقيقة

الكروموسوم


الأليلات

السؤال 20

1 درجة من 1 درجة

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث
أنها تميز بظهور تأثير كل أليل
للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة 



1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

عندما تظهر صفة إحدى الألوين دائما في الجيل
الأول بنسبة 100% تسمى بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المعية السائدة
من 3 : 1 إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1

9:3:3:1

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تكون النسبة 1 : 2 : 1 للأنماط الظاهرية متحققة في
الجيل الثاني إذا كانت

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة



1 درجة من 1 درجة
اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

تسمى الجينات معيئة لأنها
تسبب موت الكائنات الحاملة لها
في جميع صور الطرز الجينية.

الإجابات: ✔ صواب

خطأ

السؤال 13 0 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية للسيادة
الناقصة والمشاركة.

الإجابات: ✔ صواب

خطأ

السؤال 14 1 درجة من 1 درجة

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق
من التركيب الوراثي لفرد معين
من حيث نقاوته الوراثية ومن
حيث كونه خليط أم اصيل
بالنسبة لجين معين.

الإجابات: ✔ صواب

خطأ



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميتة



1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور تأثير كل أليل للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميتة سائدة

جينات مميتة متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات: 1

2

3

4



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



4 ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة ✓

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

قانون مندل الأول يدرس سبع صفات مظهرية
متماثلة لنبات البازلاء.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين
بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في
السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تكون النسبة 1 : 2:1 : 1 للأنماط الظاهرية متحققة في الجيل الثاني إذا كانت

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات الألبينو في مرحلة الأولى مثال ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٢ ١٠:٠٠:٥٦ م AST

← موافق



السؤال 8

1 درجة من 1 درجة

خطأ

"التركيب الكروموسومي لحشرة النطاط الانثى XX+AA , بينما تركيب الذكور XY+AA ."

السؤال 9

1 درجة من 1 درجة

صواب

"التركيب الكروموسومي لحشرة النطاط الانثى XX+AA , بينما تركيب الذكور XO+AA ."

السؤال 10

1 درجة من 1 درجة

صواب

توجد حالة تيرنر Turner syndrome في أنثى الانسان فقط بسبب فقد كروموسوم X.

السؤال 1

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر أفراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXXXY **خُنثى**

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر أفراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXXXY **نكور**

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة على كروموسوم Y في المنطقة **الثالثة**..

السؤال 4

1 درجة من 1 درجة

يتحكم موقع وراثي واحد لمجاميع الدم في الانسان ويقع في ... **الذراع الطويل للكروموسوم 9**

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة تيرنر على ... **صفر** أجسام بار.

السؤال 6

1 درجة من 1 درجة

تسمى المورثة التي تؤدي إلى تثبيط مورثة أخرى بالمتحجبة. **خطأ X**

السؤال 7

1 درجة من 1 درجة

يحتوي كروموسوم Y على مورثات مقابلة للمورثات المحمولة على الكروموسوم X. **صواب ✓**



1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي
لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه
خليط أم اصيل بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

توجد الكروموسومات في صوره فرديه في الخلايا
الجنسية (الجاميتات) بينما توجد مزدوجة في الخلايا
الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 16

يسمى الجين سائد إذا استطاع التعبير عن نفسه

.....

الإجابات: في حالة تخالف الأليلات فقط في حال تماثل الأليلات فقط في حملات تماثل أو أختلاف الأليلات في حالات خاصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

عندما تظهر صفة إحدى الابوين دائما في الجيل

الاول، بنسبة 100% تسمى بالصفة.....



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA تعيش
وتستمر في حالة الجينات المميته السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي نفس الجين في الافراد
الهجين في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب ✓

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

لكل جين صورتين (أو اكثر) مختلفين تسمى بالأليلات.

الإجابات: صواب ✓

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

Heterozygote

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين ✓

متماثلات الأليلات السائده



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



الوقت المتبقي 48 دقيقة من 1 ساعة

تم عرض النتائج كل الإجابات, الإجابات الصحيحة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تتحور النسبة الوراثية المندلية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المميته المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات:

1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4



رابعة تقديم الاختبار: الاختبار التصفي إلى درجة من 1 درجة الجينات المعينه

عدد أنواع الجاميتات في RRTt

الإجابات:

1

2 ✓

3

4

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

الافراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المعينة السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 12 1 درجة من 1 درجة

ظهور نفس الصفة بأشكال
مختلفة تُسمى بـ.....



رأجة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعيته

السؤال 12

1 درجة من 1 درجة

ظهور نفس الصفة بأشكال
مختلفة تُسمى بـ.....
....

الإجابات:

الكروماتيدات
الشقيقة

الكروماتيدات غير
الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات
RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ



رأعة تقديم الاختبار: الاختبار النقطه من الدرجه من الدرجه المميته

Phenotype

الإجابات: ✓

النمط/الشكل
الظاهري

النمط/الشكل
الوراثي

التفاعل المورثي

النمط متماثل
الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

تتحور النسبة المظهرية في
الجينات المميته السائدة من 3
1: إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1 ✓



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

Homozygote

الإجابات: النمط الظاهري

النمط/الشكل

الوراثي

الهجين مختلف

الأليلين

متماثلات الأليلات ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق

من التركيب الوراثي لفرد معين

من حيث نقاوته الوراثية ومن

حيث كونه خليط أم اصيل

بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب ✓

خطأ



رأجة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 1

1 درجة من 1 درجة

يظهر الجيل الثاني يتكون من
فئتين مظهريتين فقط بنسبة
1:3

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير
تامة

السيادة الناقصة
والمشتركة

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية للسيادة
الناقصة والمشتركة.

الإجابات: صواب

خطأ



رأجة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعية

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور تأثير كل أليل للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات معية سائدة

جينات معية متنحية

السؤال 6

1 درجة من 1 درجة

Homozygote

الإجابات: النمط الظاهري

النمط/الشكل

الوراثي

الهدين مختلف



درجة من 1 درجة

الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتزايم مع الجنس بدون الارتباط

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة
كلينفلتر على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

يتحكم في وراثه صفة عامل
الريسس جين واحد مفرد يحتل
موقع كروموسومي واحد له
أليلين.

الإجابات: صواب

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٣ ١٦:٠٥:٠٩ م AST

← موافق



مر | تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة سالبة
الرئيس من زوج موجب
الرئيس، يكون جسم الام
اجسام مضادة للانتجين Rh.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 18

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXY أناث.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 19

0 درجة من 1 درجة

تحتوي أنهية خلايا ذكر حالة



مر | تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 15

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة موجبة
الرئيسيس من زوج موجب
الرئيسيس، يولد الطفل بصورة
طبيعية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 16

0 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة
تيرنز على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة سالبة
الرئيسيس من زوج موجب
الرئيسيس، يكون جسم الام



مر◀ تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 7 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXXY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى ✓

أنثى فائقة

السؤال 8 1 درجة من 1 درجة

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+
الرئيس لها تركيب وراثي

.....

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr ✓



مر | تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXYY
أناث.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14

1 درجة من 1 درجة

توجد حالة تيرنر Turner
syndrome في ذكور وأناث
الانسان بسبب فقد كروموسوم
.X

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 15

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة موجبة
الرئيسيس من زوج موجب
الرئيسيس، يولد الطفل بصورة



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المعتلزمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 11

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل إمراة سالبة
الرئيس من زوج موجب
الرئيس، يولد الطفل الثاني
بصورة طبيعية.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 12

1 درجة من 1 درجة

التركيب الكروموسومي لحشرة
النطاط الانثى $XX+AA$, بينما
تركيب الذكور $XY+AA$.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكييب
الكروموسومية $AAAA+XXXYY$
أناث.

الإجابات: صواب



الرئيسية



1 درجة من 1 درجة

مر تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

العتلاجه مع الجنس بدون الارتباط
ذات التراكيب الكروموسومية

..... AAAXX

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

نظام تحديد الجنس للإنسان

.....

الإجابات: AA+XY

AA+X0

AA+ZZ

AA+ZW

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7



مر◀ تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط
1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

الأفراد السالبة للأنتجين Rh-

الرئيس لها تركيب وراثي

.....

الإجابات: rr ✓

Rr

RR

RR, Rr

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا

ذات التراكيب الكروموسومية

..... AAXXY

الإجابات: ذكور

أناث ✓

خنثى

أنثى فائقة



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة من الجنس بدون الارتباط

الرابعة

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا

ذات التراكيب الكروموسومية

..... AAAXX

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى ✓

أنثى فائقة

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

نظام تحديد الجنس للإنسان

.....

الإجابات: AA+XY ✓

AA+X0



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجين بدون الارتباط

الرابعة

السؤال 4 1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات المحرّضة و
الداعمة للذكورة على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية

..... AAAXX



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

في حالات خاصة

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
نفس الكروموسوم و المرتبطة
بسنتروميير واحد تُسمى بـ.....
.....

الإجابات: ✓

الكروماتيدات
الشقيقة

الكروماتيدات غير
الشقيقة

الكروموسوم
الأليلات

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٣ ٩:٠٣:٥٤ م AST

← موافق



مر | تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

47

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة

تُحمل مورثات كابحة للانوثة الى
جانب وجود مورثات أخرى على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات: الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

السؤال 4 1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات المحرّضة و
الداعمة للذكورة على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات:



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الموراثه الى الصفات
1 درجة من 1 درجة

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب

الكروموسومية AAAA+XXYY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

تحتوي خلايا أفراد حالة تيرنر

على عدد

.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45

46

47



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 19

1 درجة من 1 درجة

يُسمى الجين متنحي إذا استطاع
التعبير عن نفسه

الإجابات:

في حالة تخالف
الأليلات فقط



في حال تماثل
الأليلات فقط

في حالات تماثل أو
أختلاف الأليلات

في حالات خاصة

السؤال 20

1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
نفس الكروموسوم و المرتبطة
بسنتروميير واحد تُسمى بـ.....

.....



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

تكون النسبة 2:1 : 1 للأنماط
الظاهرة متحققة في الجيل
الثاني إذا كانت
....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميطة سائدة

جينات مميطة متنحية

السؤال 18

1 درجة من 1 درجة

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات
RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 19

1 درجة من 1 درجة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 15

1 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1
وهي تعتبر نفس النسبة
الوراثية في السيادة المشتركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 16

1 درجة من 1 درجة

يظهر الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير

تامة



السيادة الناقصة

والمشاركة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 11

1 درجة من 1 درجة

عند تهجين سلالتين صافيتين من
الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود
نقى مع دجاج ذو ريش ابيض
نقى كانت جميع أفراد الجيل
الأول 100% مخططة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 12

1 درجة من 1 درجة

ظهور نفس الصفة بأشكال
مختلفة تُسمى بـ.....
....

الإجابات:

الكروماتيدات

الشقيقة

الكروماتيدات غير

الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق
من التركيب الوراثي لفرد معين
من حيث نقاوته الوراثية ومن
حيث كونه خليط أم اصيل
بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14

0 درجة من 1 درجة

القانون الذي يحسب بواسطته
عدد التراكيب الوراثية هي 3
قوة n

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 15

1 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1
وهى تعبر عن النسبة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 9

1 درجة من 1 درجة

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي
نفس الجين في الافراد الهجين
في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 10

1 درجة من 1 درجة

يُعد موت نبات الذرة بسبب
البادرات الأليينو في مرحلة
الأولى مثال لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات معيئة سائدة



جينات معيئة متنحية

السؤال 11

1 درجة من 1 درجة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7

1 درجة من 1 درجة

تتحور النسبة الوراثية المنديلية
من 3:1 في الجيل الثاني إلى
3:صفر في الجينات المعينه
المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 8

1 درجة من 1 درجة

الافراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المعينه السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 9

1 درجة من 1 درجة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

في حالات خاصة

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

قانون مندل الثاني لا ينطبق على الجينات التي تقع على نفس الكروموسوم أو بينهما مسافة لا تسمح بحدوث عبور وراثي.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

شرط دراسة الجينات المعينه ارتباطها بصفة مظهرية حتى نتمكن من مشاهدتها والاستدلال عليها.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7 1 درجة من 1 درجة



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

خطأ

السؤال 4 0 درجة من 1 درجة

يُسمى الجين سائد إذا استطاع
التعبير عن نفسه

الإجابات:

في حالة تخالف
الأليلات فقط

في حال تماثل
الأليلات فقط



في حملات تماثل أو
أختلاف الأليلات

في حالات خاصة

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

قانون مندل الثاني لا ينطبق
على الجينات التي تقع على
نفس الكروموسوم أو بينهما



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

الاختبار	الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه
تم بدؤه	٣:٤٤ ١٤٤٦/٧/٢٣ م
تم إرساله	٤:١٠ ١٤٤٦/٧/٢٣ م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	17 درجة من 20 درجة
الوقت المنقضى	26 دقيقة من 1 ساعة
تم عرض النتائج	كل الإجابات, الإجابات الصحيحة

0 درجة من 1 درجة

السؤال 1

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

الإجابات: 1

2

3


4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

Genotype

الإجابات: 

النمط/الشكل

الوراثي

النمط/الشكل

الظاهري

التفاعل المورثي

النمط متماثل

الأليلات

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

ليس للجين موقع محدد وثابت
على الكروموسوم ويمكن أن
يتغير من مكان لآخر.

الإجابات: صواب

خطأ 



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث
أنها تميز بظهور تأثير كل أليل
للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات معيئة سائدة

جينات معيئة متنحية

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة

قانون مندل الأول يدرس سبع
صفات مظهرية متماثلة لنبات
البلقاء.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 4

0 درجة من 1 درجة



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 14

1 درجة من 1 درجة

في الجيل الثاني في التهجين
الأحادي كانت نسب الأنماط
الوراثية 25% متماثل الأليلات
سائدة، و 50% متماثل الأليلات
متنحية، و 25% تركيب متخالف
الليلات هجين

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 15

1 درجة من 1 درجة

تتحور النسبة المظهرية في
الجينات المعينة المتنحية من 3
1: إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر ✓

نسبة 2:1

9:3:3:1



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 12

0 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في السيادة المشتركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية للسيادة الناقصة والمشاركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14

1 درجة من 1 درجة

في الجيل الثاني في التهجين الأحادي كانت نسب الأنماط الوراثية 25% متمائل الأليلات سائدة، و 50% متمائل الأليلات متنحية. 25% تكذب متخالف



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 18

1 درجة من 1 درجة

يظهر الجيل الثاني يتكون من
فئتين مظهريتين فقط بنسبة
1:3

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير
تامة

السيادة الناقصة
والمشتركة

السؤال 19

1 درجة من 1 درجة

Genotype

الإجابات:

النمط/الشكل

الوراثي

النمط/الشكل

الظاهر



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 6

1 درجة من 1 درجة

لكل جين صورتين (أو اكثر)
مختلفين تسمى بالأليلات.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7

1 درجة من 1 درجة

. من عدد 3 أنواع من الجاميتات
RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 8

1 درجة من 1 درجة

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي
نفس الجين في الافراد الهجين
في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 10

0 درجة من 1 درجة

القانون الذي يحسب بواسطته
عدد التراكيب الوراثية هي 3
قوة n

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 11

1 درجة من 1 درجة

يُعد موت نبات الذرة بسبب
البادرات الأليينو في مرحلة
الأولى مثال لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات معيئة سائدة



جينات معيئة متنحية

السؤال 12

0 درجة من 1 درجة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 9 1 درجة من 1 درجة

تموت الفئران الصفراء مع أنها
تحمل مورثات سائدة والسبب
هو

الإجابات:

التركيب متخالف
الأليلات معيت



التركيب متماثل
الأليلات السائد
معيت

التركيب متماثل
الأليلات المتنحي
معيت

لأن المرض يصيبها
ولا يصيب الفئران
الأخرى



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



التركيب معامس الاليلات

المتنحي مميت

لأن المرض يصيبها ولايصيب
الفئران الأخرى

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل
الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي
يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٣ ١٤:٤٥:٢٨ م AST

← موافق





رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة ✓

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

تمثل وراثه صفة لون الشعر في

ماشية الشورت هورن مثال

.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة ✓

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة

التهجين الثنائي عملية تزاوج بين مجموعتين من الأفراد تنتمي لسلاطين مختلفتين بزواج واحد من الصفات المتضادة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 4

1 درجة من 1 درجة

الأفراد الخليفة Aa والنقية السائدة AA تعيش وتستمر في حالة الجينات المعينة المتنحية.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

تسمى الجينات معينة لأنها تسبب موت الكائنات الحاملة لها في جميع صور الطرز الجينية.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات
الألبينو في مرحلة الأولى مثال
لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

شرط دراسة الجينات المميته ارتباطها
بصفة مظهرية حتى نتمكن من
مشاهدتها والاستدلال عليها.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

توجد الكروموسومات في صوره فرديه
في الخلايا الجنسية (الجاميتات) بينما
توجد مزدوجة في الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تموت الفئران الصفراء مع أنها تحمل
مورثات سائدة والسبب هو

الإجابات:

التركيب متخالف الأليلات
معيت



التركيب متماثل الأليلات
السائد معيت

التركيب متماثل الأليلات
المتنحي معيت



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

عند تهجين سلالتين صافيتين من الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود نقي مع دجاج ذو ريش ابيض نقي كانت جميع أفراد الجيل الأول 100% مخططة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تمييز بظهور تأثير كل أليل للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

ظهور نفس الصفة بأشكال مختلفة
تُسمى ب.....

الإجابات: الكروماتيدات الشقيقة

الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

Phenotype

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

التفاعل المورثي

النمط متماثل الأليلات



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير
مرتبطة بسنترومير واحد تُسمى بـ.....

.....

الإجابات: الكروماتيدات الشقيقة



الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

التهجين الذي يفيد في معرفة التركيب
الوراثي للفرد المجهول يُسمى

.....

الإجابات: المتعدد

الثنائي

الاختباري



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

الإجابات: 1 ✓

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

يُعرف التهجين الرجعي بأنه التزاوج بين فرد مجهول التركيب الوراثي مع الأب متماثل اللواقح السائد.

الإجابات: صواب

خطأ ✓



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

كل أليل يظهر تأثيره مستقلا عن الآخر
عند اظهار الصفة الوراثية في السيادة
التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

للتكوين الجيني R-Y، تمثل - الأليل قد
يكون سائد او متنحي.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

الكروماتيدات الموجودة في نفس
الكروموسوم و المرتبطة بسنترومير
واحد تُسمى ب.....

الإجابات: ✓ الكروماتيدات الشقيقة



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعية



1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

عندما تظهر صفة إحدى الأبوين دائما
في الجيل الاول بنسبة 100% تسمى
بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA
تعيش وتستمر في حالة الجينات
المعيتة السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعية



1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA
تعيش وتستمر في حالة الجينات
المعيتة المتنحية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

يظهر الجيل الثاني يتكون من فئتين
مظهريتين فقط بنسبة 1:3

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير تامة

السيادة الناقصة والمشاركة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمة

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AA+XXY خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

0 درجة من 1 درجة

السؤال 20

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXY أناث.

الإجابات: صواب ✓

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٢ ١٤:٥٦:٠٩ م AST

← موافق



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمة

مع الجنس بدون الارتباط
1 درجة من 1 درجة
السؤال 16

يتم تحديد جنس الفراشات عن طريق
نظام AA+XY.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة
السؤال 17

في حالة حمل إمراة سالبة الرئيس من
زوج موجب فإن الجنين يكون موجب
الرئيس.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة
السؤال 18

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter
Syndrome في ذكور الانسان بسبب
زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: ✓ صواب



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتنزه مع الجنس بدون الارتباط

Rr

RR

RR, Rr

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة
كلينفلتر على
.....أجسام بار.

الإجابات: 1

2

3

صفر

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٣ ٩:٢٨:٣٤ م AST

← موافق



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمة

مع الجنس بدون الارتباط
خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يطلق على أنثى الانسان
homogametic sex لأنها تنتج نوع
واحد من الجاميتات.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXYY خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

يتم تحديد جنس الفراشات عن طريق



مر | تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 18

1 درجة من 1 درجة

نظام تحديد الجنس للإنسان

.....

الإجابات: AA+XY

AA+X0

AA+ZZ

AA+ZW

السؤال 19

1 درجة من 1 درجة

الأفراد السالبة للأنجين Rh-

الرئيس لها تركيب وراثي

.....

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط
1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

تُحمل مورثات كابحة للانوثه الى
جانب وجود مورثات أخرى على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات: الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة
تيرنر علىأجسام
بار.

الإجابات: 1

2

3

صفر



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

1 درجة من 1 درجة
السؤال المتكززه مع الجنس بدون الارتباط

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة
على كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة ✓

الرابعة

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات المحرزة و
الداعمة للذكورة على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية ✓



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 16

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا

ذات التراكيب الكروموسومية

..... AAAXX

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى ✓

أنثى فائقة

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب

الكروموسومية AAAA+XXXYY

.....

الإجابات: ✓ ذكور

أناث

خنثى



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط
1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

التركيب الكروموسومي لحشرة
النشاط الانثى XX+AA ، بينما
تركيب الذكور XY+AA .

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter
Syndrome في ذكور وأناث
الانسان بسبب زيادة لعدد
كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXX خنثى.

الإجابات: صواب



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط
السؤال 10 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXX خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

تحتوي خلايا أفراد حالة كينفلتر
على عدد
.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45

46

47 ✓

السؤال 12 1 درجة من 1 درجة



مر تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter Syndrome في ذكور الانسان بسبب زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 6

1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة كلينفلتر على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXY ذكور.

الإجابات: صواب

خطأ



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 9

1 درجة من 1 درجة

تحتوي خلايا أفراد حالة كينفلتر

على عدد

.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45

46

47

السؤال 10

1 درجة من 1 درجة

تحتوي خلايا أفراد حالة تيرنر

على عدد

.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة سالبة
الرئيس من زوج موجب
الرئيس، يكون جسم الام
اجسام مضادة للانتجين Rh.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 4

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXYY
خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter
Syndrome في ذكور الانسان
بسبب زيادة عدد كروموسوم X.



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعية



الوقت المنقضي 48 دقيقة من 1 ساعة

تم عرض النتائج كل الإجابات, الإجابات الصحيحة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تتحور النسبة الوراثية المندلية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المعية المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات:

1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

الإجابات: 1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA تعيش
وتستمر في حالة الجينات المميته السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي نفس الجين في الافراد
الهمجين في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ



مر | تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

النتائج المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 1

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة موجبة
الرئيس من زوج سالب الرئيس،
يولد الطفل بصورة طبيعية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

الأفراد الموجبة Rh+ لها تركيب
وارثي واحد متمائل للاليل
المتحي (rr).

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة سالبة
الرئيس من زوج موجب
الرئيس، يكون جسم الام



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المقيته 1 درجة من 1 درجة



Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة ✓

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

قانون مندل الأول يدرس سبع صفات مظهرية متماثلة لنبات البزلاء.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فلتين مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور تأثير كل أليل للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة ✓



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميتة



1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

لكل جين صورتين (أو اكثر) مختلفين تسمى بالأليلات.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

Heterozygote

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين

متماثلات الأليلات السائده

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي

لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه

خليط أم اصيل بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

توجد الكروموسومات في صوره فرديه في الخلايا

الجنسية (الجاميتات) بينما توجد مزدوجة في الخلايا

الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تكون النسبة 1 : 2:1 للأنماط الظاهرية متحققة في الجيل الثاني إذا كانت

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة ✓

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات الألبينو في مرحلة الأولى مثال ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية ✓

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٢ ١٠:٠٠:٥٦ م AST

← موافق





مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA تعيش وتستمر في حالة الجينات المميته السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي نفس الجين في الافراد الهجين في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

لكل جين صورتين (أو اكثر) مختلفين تسمى بالأليلات.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

Heterozygote

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين

متماثلات الأليلات السائده



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



الوقت المتبقي 48 دقيقة من 1 ساعة

تم عرض النتائج كل الإجابات, الإجابات الصحيحة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تتحور النسبة الوراثية المندلية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المميته المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات:

1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



0 درجة من 1 درجة

السؤال 16

يُسمى الجين سائد إذا استطاع التعبير عن نفسه

.....

الإجابات: في حالة تخالف الأليلات فقط

في حال تماثل الأليلات فقط

في حملات تماثل أو اختلاف الأليلات

في حالات خاصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

عندما تظهر صفة إحدى الأبوبين دائما في الجيل

الأول بنسبة 100% تسمى بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المميته السائدة

من 3:1 إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1

0:3:1



1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه خليط أم اصيل بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

توجد الكروموسومات في صورته فريديه في الخلايا الجنسية (الجاميتات) بينما توجد مزدوجة في الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 16

يسمى الجين سائد إذا استطاع التعبير عن نفسه

.....

الإجابات: في حالة تخالف الأليلات فقط

في حال تماثل الأليلات فقط

في حملات تماثل أو أختلاف الأليلات

في حالات خاصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

عندما تظهر صفة إحدى الابوين دائما في الجيل

الاول، بنسبة 100% تسمى بالصفة.....



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



4 ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة ✓

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

قانون مندل الأول يدرس سبع صفات مظهرية
متماثلة لنبات البازلاء.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين
بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في
السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميتة



1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور تأثير كل أليل للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميتة سائدة

جينات مميتة متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات: 1

2

3

4

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 17

فطر البنسيليوم يتبع طائفة الفطريات
الزقية

من أهم ما يميز دورة حياة فطر
Puccinia graminis وجود 5 أطوار قد
يغيب خلال دوره الحياة طور أو أكثر لكن
لابد من وجود الطور البازيدي

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 11

من أهم ما يميز دورة حياة فطر
Puccinia graminis وجود 5 أطوار قد
يغيب خلال دوره الحياة طور أو أكثر لكن
لابد من وجود الطور البكنيدي



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعية



1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

عندما تظهر صفة إحدى الألوين دائما في الجيل
الأول بنسبة 100% تسمى بالصفة.....

الإجابات:

المتحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المعية السائدة
من 3 : 1 إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1

9:3:3:1

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تكون النسبة 1 : 2 : 1 للأنماط الظاهرية متحققة في
الجيل الثاني إذا كانت

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السفحة يصيب جند الاسنان والحيوان

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 19

فطر تعرف أطواره الكونيدية عند
العامة باسم العفن الأزرق أو الأخضر



⏪ ارجعة تقديم الاختبار: الاختبار التصفي من 1 درجة إلى الجينات المعينه

في الجيل الثاني في التهجين
الأحادي كانت نسب الأنماط
الوراثية 25% متماثل الأليلات
سائدة, و 50% متماثل الأليلات
متنحية, و 25% تركيب متخالف
الاييلات هجين

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

تتحور النسبة الوراثية المندلية
من 3:1 في الجيل الثاني إلى
3:صفر في الجينات المعينه
المنتحية.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

تسمى الجينات معينه لأنها
تسبب موت الكائنات الحاملة لها
في جميع صور الطرز الجينية.



⏪ ارجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي
نفس الجين في الافراد الهجين
في السيادة الناقصة.

الإجابات: ✔ صواب

خطأ

السؤال 4 1 درجة من 1 درجة

القانون الذي يحسب بواسطته
عدد التراكيب الوراثية هي 3
قوة n

الإجابات: ✔ صواب

خطأ

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

الافراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المعينه السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ ✔



⏪ رجعة تقديم الاختبار: الاختبار التصفي إلى ^{0 درجة من 1 درجة} الجينات المميته

يُسمى الجين متنحي إذا استطاع
التعبير عن نفسه

الإجابات:

في حالة تخالف
الأليلات فقط



في حال تماثل
الأليلات فقط

في حالات تماثل أو
أختلاف الأليلات

في حالات خاصة

السؤال 9 1 درجة من 1 درجة

تكون النسبة 2:1 : 1 للأنماط
الظاهرية متحققة في الجيل
الثاني إذا كانت
....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 1 1 درجة من 1 درجة

تتحور النسبة المظهرية في
الجينات المعينة السائدة من 3
1: إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1

9:3:3:1

السؤال 2 1 درجة من 1 درجة

يُعرف التهجين الرجعي بأنه
التزاوج بين فرد مجهول التركيب
الوراثي مع الأب متماثل اللواقح
السائد.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة



⏪ الرجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثة في السيادة المشتركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7 0 درجة من 1 درجة

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات الألبينو في مرحلة الأولى مثال لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات معيئة سائدة



جينات معيئة متنحية



رجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

4

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

التهجين الثنائي عملية تزاوج بين مجموعتين من الأفراد تنتمي لسلاطين مختلفتين بزواج واحد من الصفات المتضادة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

. من عدد 3 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ ✓

الخميس ٣ رمضان, ١٤٤٣ ١٢:٠٧:٠٩ ص AST

← موافق



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA
تعيش وتستمر في حالة الجينات
العميته السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من
التركيب الوراثي لفرد معين من حيث
نقاوته الوراثية ومن حيث كونه خليط أم
اصيل بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

تتحور النسبة الوراثية المنذلية من 3:1
في الجيل الثاني إلى 3:صفر في
الجينات العميته السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير مرتبطة
بسنتروميير واحد تُسمى بـ.....
.....

الإجابات: الكروماتيدات الشقيقة



الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

القانون الذي يحسب بواسطته عدد
التراكيب الوراثية هي 3 قوة n


الإجابات: صواب 

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

لكل جين صورتين (أو اكثر) مختلفين
تسمى بالأليلات.

الإجابات: صواب 

خطأ



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها
تمييز بظهور تأثير كل أليل للجين على
الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميّنة سائدة

جينات مميّنة متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

عدد أنواع الجاميتات في RRTt

الإجابات:

1

2

3

4



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

يظهر الجيل الثاني يتكون من ثلاث

فئات مظهرية بنسبة 1:2:1

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير تامة



السيادة الناقصة والمشاركة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

تكون النسبة 1 : 2:1 : 1 للأنماط الظاهرية

متحققة في الجيل الثاني إذا كانت

.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميثة سائدة

جينات مميثة متنحية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

تُمثل وراثه صفة لون زهور نبات البزلاء
مثال ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميتة سائدة

جينات مميتة متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

التهجين الثنائي عملية تزاوج بين
مجموعتين من الأفراد تنتمي لسلاطين
مختلفتين بزواج واحد من الصفات
المتضادة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA
تعيش وتستمر في حالة الجينات



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



النمط متماثل الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية للسيادة الناقصة والمشاركة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

Homozygote

الإجابات: النمط الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين

متماثلات الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

يظهر الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1

الإجابات: السيادة تامة

مراد تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط
الإجابات: 1 

2

3

صفر

0 درجة من 1 درجة


السؤال 20

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة تيرنر على
.....أجسام بار.

الإجابات: 1

2

3

صفر 

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٢ ١٠:١٣:٥٧ م AST

← موافق



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تتحور النسبة المظهرية في الجينات
العمية المتنحية من 3:1 إلى

.....

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1

9:3:3:1

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

تتحور النسبة المظهرية في الجينات
العمية السائدة من 3:1 إلى

.....

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1

9:3:3:1

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

يُسمى الجين سائد إذا استطاع التعبير
عن نفسه

الإجابات:

في حالة تخالف الأليلات
فقط

في حال تماثل الأليلات فقط




في حملات تماثل أو اختلاف
الأليلات

في حالات خاصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

Phenotype

الإجابات:  النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

التفاعل المورثي

النمط متماثل الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5



مراسم تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

تعتبر افراد النبات ذات التراكيب

الكروموسومية AAAA+XXXXY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة كلينفلتر

على أجسام بار.

الإجابات: 1

2

3

صفر



مراد تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

توجد حالة كlinefelter
Syndrome في ذكور الانسان بسبب
زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

تحتوي خلايا أفراد متلازمة كlinefelterعلى
47 كروموسوم XY+44.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

يتم تحديد جنس الفراشات عن طريق
نظام AA+XY.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10



مراراً تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط
أنثى مائتة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

الأفراد السالبة للأنتجين Rh- الرئيس
لها تركيب وراثي

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+ الرئيس
لها تركيب وراثي

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16



مرحباً! تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

الإجابات: مع الجنس بدون الارتباط

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

يتم تحديد جنس الفراشات عن طريق
نظام AA+ZW.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

تحتوي خلايا أفراد حالة تيرنر على عدد
.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45 ✓

46

47

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

تُحمل المورثات المحرّضة و الداعمة



مرار تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة على
كروموسوم Y في المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

تحتوي خلايا أفراد حالة كلينفلتر على
عددكروموسوم.

الإجابات:

44

45

46

47



مراد تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

تُحمل المورثات المحرّضة و الداعمة
للذكورة على كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى، فائقة



مراسم تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

لا يوجد عند انثى الانسان الطبيعية XX جين sry مما يؤدي الى التكشف الى انثى.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

يحتوي كروموسوم Y على مورثات مقابلة للمورثات المحمولة على الكروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

توجد حالة تيرنر Turner syndrome في ذكور وأناث الانسان بسبب فقد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ



مرحباً تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

التركيب الكروموسومي لحشرة النطاق
الانثى XX+AA , بينما تركيب الذكور
XO+AA .

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 5

تحتوي أنوية خلايا إناث الانسان
الطبيعية على عديد من اجسام بار.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

تعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXYY ذكور.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

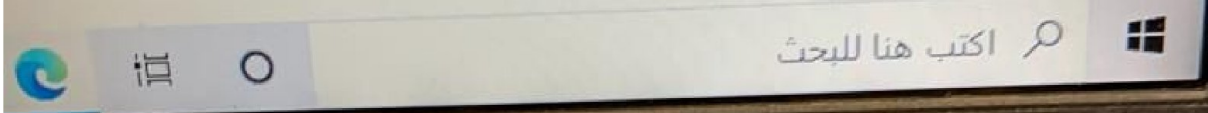
السؤال 7

تحتوي خلايا أفراد متلازمة كينفلترعلى 45 كروموسوم X0+44.

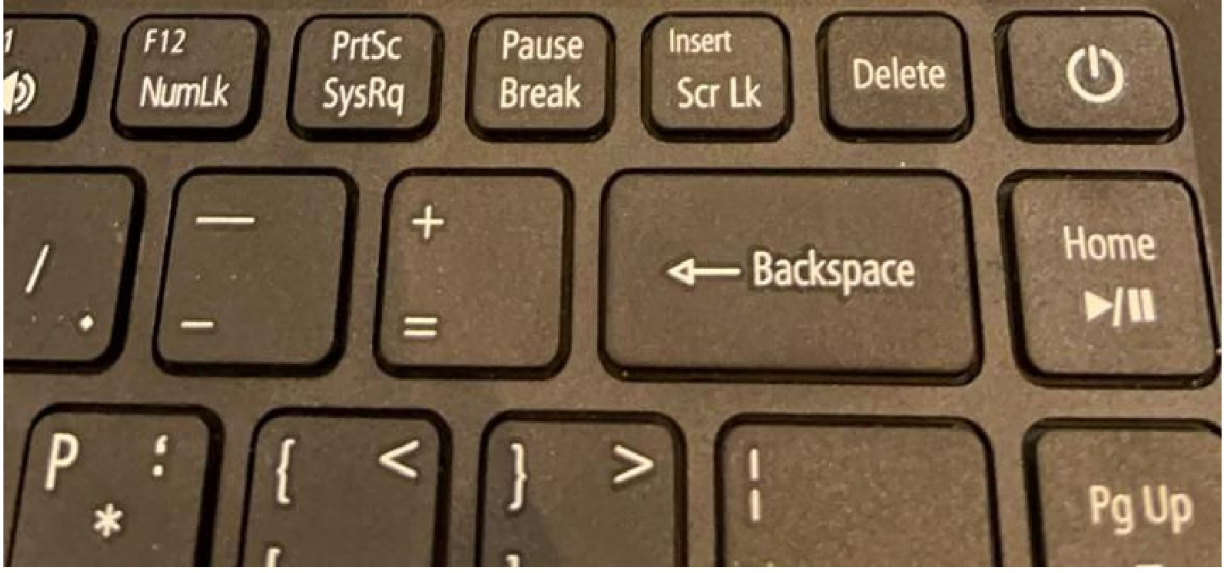
- صواب
- خطأ

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم. ⚠️

اكتب هنا للبحث 🔍



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 8

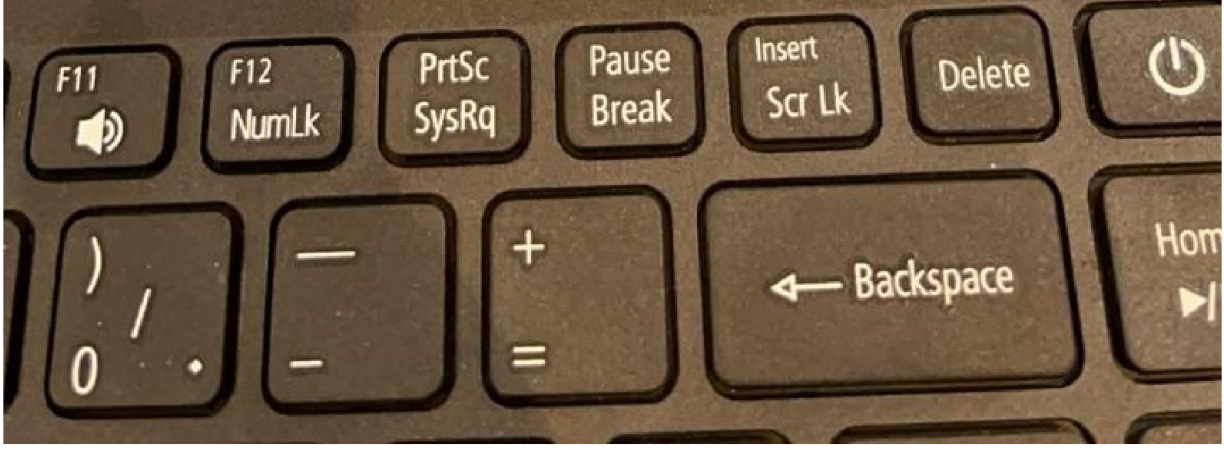
تعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيليا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXY أنا صواب خطأ

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

اكتب هنا للبحث



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



في أسئلة التالي إجراء تغييرات على هذا

السؤال 9

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة تيرزعلي جسم بار واحد.

- صواب
- خطأ

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

اكتب هنا للبحث

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

F12 NumLk

PrtsC SysRq

Pause Break

Insert Scr Lk

Delete

Power

Backspace

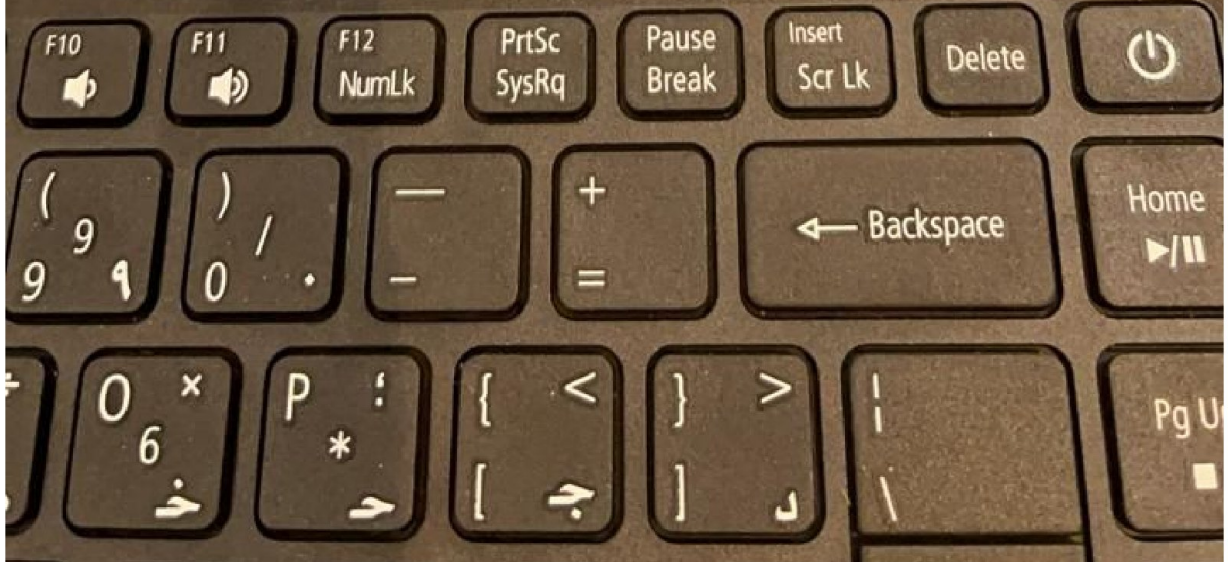
Home

السؤال 5

- مورثة اللون الأحمر في البصل سائدة ومع ذلك تكون موجودة ويكون البصل أبيض و
- وجود مورثة معدلة للون
 - عدم وجود مورثة متممة تدعم اللون
 - وجود أليلات متعددة
 - وجود مورثة متنحية حاجبة

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

اكتب هنا للبحث



يُعتبر مرض زرقة الصلبة مثال للتأثير المتعدد للمورثة الواحد.

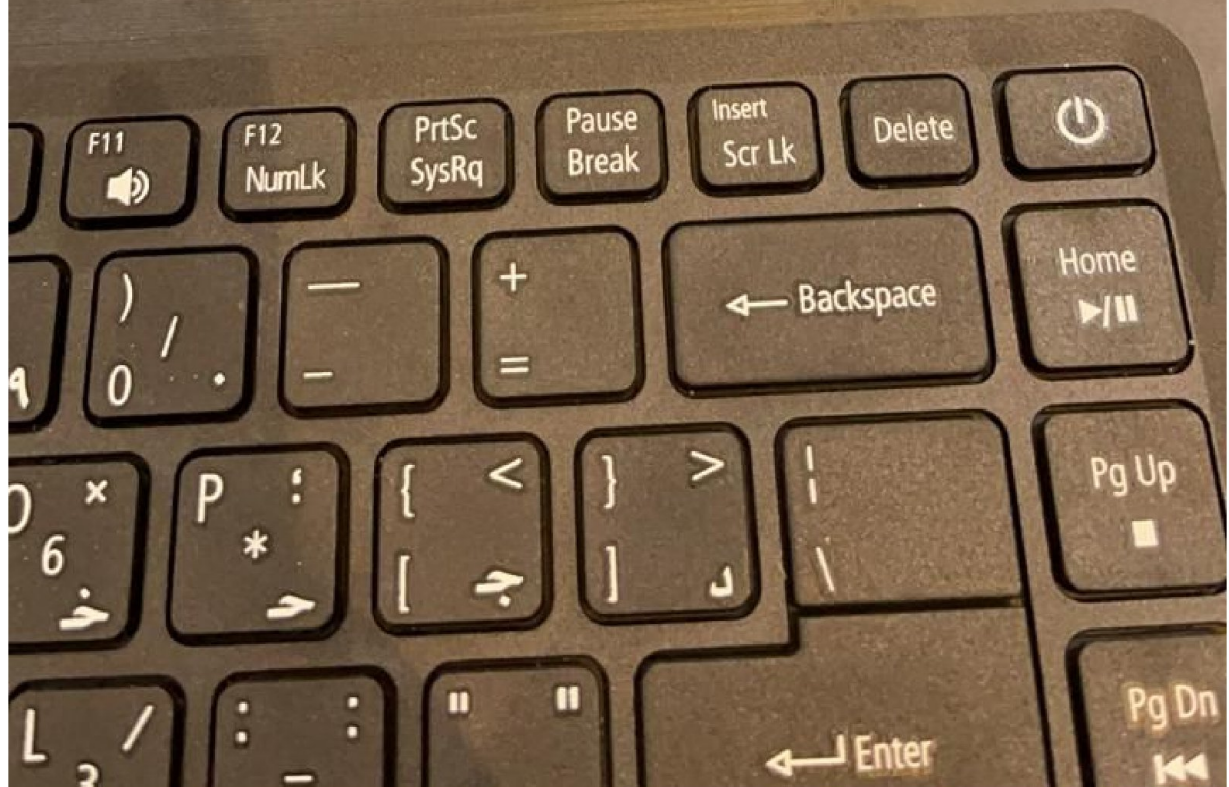
صواب

خطأ

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

اكتب هنا للبحث

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE




يتم الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

السؤال 2

..... AAAA+XXXXY الكروموسومية التراكيب النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXXXY

- تُعتبر أفراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXXXY ذكور
- أنثى
- ثنائي
- أنثى فائقة

يتم الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة. 



acer

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة. ⚠️

السؤال 1

تُحمل المورثات المحرّضة و الداعمة للذكورة على كروموسوم Y في المنص

- الأولى
- الثانية
- الثالثة
- الرابعة

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة. ⚠️

هنا للبحث



R E

يمكن نقل دم لشخص فصيلة دمه O من واهب فصيلة دمه

A

B

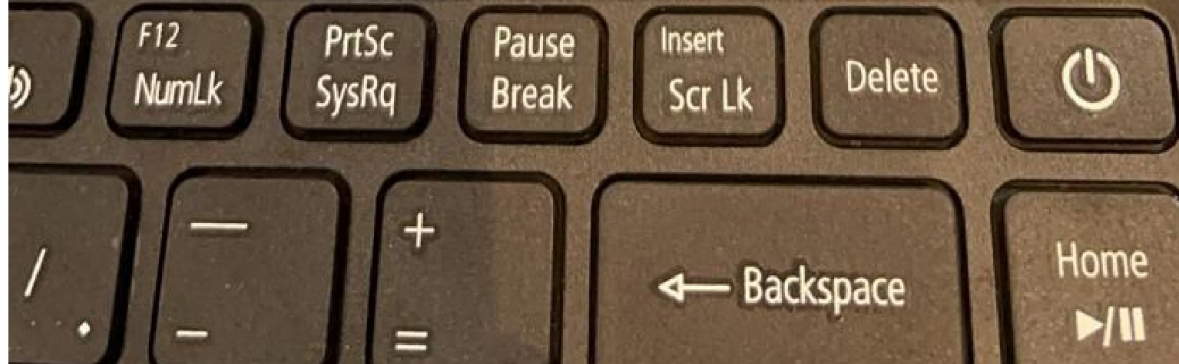
O

" A, B, AB"

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

اكتب هنا للبحث

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



السؤال 3

التأثير المتعدد للمورثة:

- تؤثر المورثة في صفة واحدة
- تؤثر المورثة في الصفات السائدة فقط
- تؤثر المورثة في جزء من الصفة
- تؤثر المورثة في عدة صفات في نفس الوقت

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة



اكتب هنا للبحث



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 7

يُعتبر اللون الأسود والبنّي هو اللون السائد في لون العيون بينما الأزرق يُعتبر متنحي.

صواب
خطأ

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

اكتب هنا للبحث



0 درجة من 1 درجة

السؤال 8

تحتوي خلايا أفراد متلازمة
تيرنر على 45 كروموسوم X0+44.



1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

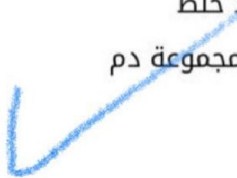
توجد حالة تيرنر Turner
syndrome في أنثى الانسان
فقط بسبب فقد كروموسوم X.



1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

يحدث تجلط للدم عند خلط
مجموعة الدم B مع مجموعة دم
السيرم A.



الأربعاء ٩ رمضان، ١٤٤٣ ١٥:٠٠ ص AST

← موافق

السؤال 2

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين
مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس
النسبة الوراثية في السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

كريات الدم الحمراء لفيصلة الدم B
تحمل أنتيجينات B والسيرم يحتوي
على أجسام مضادة A.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 5

يحدث تجلط للدم عند خلط مجموعة
الدم B مع مجموعة دم السيرم A.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 6

يتحكم في وراثة صفة عامل الريسس
جين واحد مفرد يحتل موقع
كروموسومي واحد له أليلين.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 4

تتحور النسبة المظهرية في الجينات
المعيتة السائدة من 3:1 إلى

.....

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1 ✓

9:3:3:1

السؤال 5

شرط دراسة الجينات المعيتة ارتباطها
بصفة مظهرية حتى يتمكن من
مشاهدتها والاستدلال عليها.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

السؤال 6

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي نفس الجين في الافراد الهجين في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7

التهجين الذي يفيد في معرفة التركيب الوراثي للفرد المجهول يُسمى

الإجابات: المتعدد

الثنائي

الاختباري

المعيت

السؤال 7

التركيب الجينية المحتملة لمجاميع
الدم في الانسان هي تسعة تراكيب
جينية

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 1

مجاميع الدم تستخدم فى اثبات
البنوة

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 2

مجاميع الدم لها دور في حل بعض
الخلافاة الاجتماعية

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

السؤال 3

تُعتبر مجاميع الدم ABO من الأليلات
المتعددة في الانسان.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

السؤال 16

عبار عن افراد ناتجة من تهجينات تجرى
بين أبوين يختلفان عن بعضهما في
صفتين وراثيتين.

الإجابات:

الهجين الأحادي

الهجين الثنائي ✓

الهجين الثلاثي

الهجين المتعدد

السؤال 1

كريات الدم الحمراء لفيصلة الدم A
تحمل أنتيجينات A والسيرم يحتوي
على أجسام مضادة B.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 2

في حالة حمل امرأة موجبة الرسيس
من زوج موجب الرسيس، يولد الطفل
بصورة طبيعية.

الإجابات: صواب

خطأ

« حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 1

قانون مندل الأول يدرس سبع صفات مظهرية متماثلة لنبات البازلاء.



صواب



خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 2

الأفراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA تعيش وتنتج في حالة الجينات المهيمنة المتنحية.



صواب



خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

نقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

حفظ وإرسال

إغلاق النافذة

حفظ كافة الإجابات

السؤال 11

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي
أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

كل أليل يظهر تأثيره مستقلا عن
الآخر عند اظهار الصفة الوراثية في
السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 9

مجاميع الدم في الانسان يتحكم
فيها موقع وراثي واحد اطلق عليه
الموقع الوراثي H ويقع على
كروموسوم 11

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 18

عند تزواج رجل فصيلة دمه AB بامرأة
فصيلة دمها A، من المحتمل ان يكون
طفلهما يحمل فصيلة دم

الإجابات: A, B, AB أي من

A

AB

B

الأنتجين Antigens: عبارة جزيئات
بروتينية تعرف

الإجابات: الجلايكوبروتينات

الليبوبروتينات

النيكليوبروتينات

كل ما سبق خطأ

السؤال 20

يمكن نقل دم لشخص فصيلة دمه AB
من واهب فصيلة دمه

الإجابات: A

B

AB

A, B, AB, O

السؤال 11

يمكن نقل دم لشخص فصيلة دمه O
من واهب فصيلة دمه

A الإجابات:

B

O

A, B, AB

السؤال 18

تسمى الجينات معيثة لأنها تسبب موت الكائنات الحاملة لها في جميع صور الطرز الجينية.

الإجابات: ✓ صواب



يُفيد إجراء اختبار تحليل مجاميع الدم
بالنسبة للأبوين والطفل في

.....

الإجابات: نفي الأبوة

اثبات الأبوة

نفي أو اثبات الأبوة

تحديد الهوية الوراثية

السؤال 13

مجاميع الدم في الانسان تستخدم
في

الإجابات: اثبات البنوة

نفي البنوة

اثبات و نفي البنوة

كل ما سبق صح

❖ حالة إكمال الأسئلة:

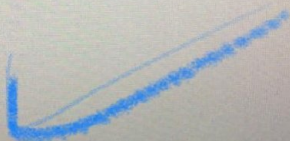
⚠️ يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

السؤال 15

في حالة حمل امرأة سالبة عامل ريبسس من زوج موجب فإن الجنين يكون موجب الريبسس

صواب

خطأ



⚠️ يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد

السؤال 2

ظهور نفس الصفة بأشكال مختلفة تُسمى بـ

.....

الإجابات: الكروماتيدات الشقيقة

الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات



السؤال 20

قانون مندل الأول يدرس سبع صفات
مظهرية متماثلة لنبات البزلاء.

الإجابات: صواب

خطأ 

السؤال 10

يعتبر اجراء اختبار تحليل مجاميع الدم
للأبوين والطفل يفيد في نفي أو
اثباتها الأبوة.

الإجابات: صواب

خطأ 

شروط دراسة الجينات المعقدة ارتباطها
بصفة مظهرية حتى تتمكن من
مشاهدتها والاستدلال عليها.

الإجابات:  صواب

خطأ

ليس للجين موقع محدد وثابت على
الكرموسوم ويمكن أن يتغير من مكان لآخر.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 19

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات: 1

2

3

4



السؤال 20

عبار عن افراد ناتجة من تهجينات
تجرى بين أبوين يختلفان عن
بعضهما في صفتين وراثيتين.

الإجابات: الهجين الأحادي

الهجين الثنائي



الهجين الثلاثي

الهجين المتعدد

السؤال 19

يُعرف التهجين الرجعي بأنه التزاوج بين فرد مجهول التركيب الوراثي مع الأب متماثل اللواقح السائد.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 20

ليس للجين موقع محدد وثابت على الكروموسوم ويمكن أن يتغير من مكان لآخر.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

تكون النسبة 1 : 2:1 للأنماط الظاهرية
متحققة في الجيل الثاني إذا كانت

.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة ✓

جينات مهيمنة سائدة

جينات مهيمنة متنحية

السؤال 14

توجد الكروموسومات في صوره فرديه في
الخلايا الجنسية (الجاميتات) بينما توجد
مزدوجة في الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 15

عندما تظهر صفة إحدى الابوين دائما في
الجيل الاول بنسبة 100% تسمى
بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

عند تهجين سلالتين صافيتين من الدجاج
الأندلسي ذو ريش اسود نقي مع دجاج ذو
ريش ابيض نقي كانت جميع أفراد الجيل
الأول 100% مخططة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 12

شروط دراسة الجينات المميّنة ارتباطها بصفة
مظهرية حتى تتمكن من مشاهدتها
والاستدلال عليها.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 13

"للتكوين الجيني R-Y، تمثل - الآليل قد يكون سائد او متنحي."

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 18

Genotype

الإجابات: النمط/الشكل الوراثي

النمط/الشكل الظاهري

ش | | | | |

السؤال 1

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات
الألبينو في مرحلة الأولى مثال
.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميتة سائدة



جينات مميتة متنحية

السؤال 2

تتحور النسبة المظهرية في
الجينات المميتة السائدة من 3 : 1
إلى

الإجابات: نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1



9:3:3:1



السؤال 5

Homozygote

الإجابات: النمط الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين

متماثلات الأليلات ✓

السؤال 18

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه خليط أم اصيل بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14

Heterozygote

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين

متماثلات الأليلات

السائد

السؤال 7

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات
مظهرية بنسبة 1:2:1 وهي تعتبر نفس
النسبة الوراثية في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 18

تسمى الجينات مميتة لأنها تسبب موت الكائنات الحاملة لها في جميع صور الطرز الجينية.

الإجابات: صواب

خطأ



السؤال 15

ليس للجين موقع محدد وثابت على الكروموسوم ويمكن أن يتغير من مكان لآخر.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 14

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات:

1

2

3

4 

السؤال 4

توجد الكروموسومات في صوره
فرديه في الخلايا الجنسية)
الجاميتات) بينما توجد مزدوجة في
الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 16

تكون النسبة 2:1 : 1 للأنماط
الظاهرية متحققة في الجيل الثاني
إذا كانت

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة ✓

جينات مهيمنة سائدة

السؤال 7

تُمثل وراثة صفة لون الشعر في ماشية
الشورت هورن مثال لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة ✓

جينات مميّنة سائدة

جينات مميّنة متنحية

السؤال 8

تتحور النسبة الوراثية المنديلية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المعيبة السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ



السؤال 9

السؤال 17

"في الجيل الثاني في التهجين
الأحادي كانت نسب الأنماط الوراثية
25% متماثل الأليلات سائدة, و 50%
متماثل الأليلات متنحية, و 25% تركيب
متخالف الأليلات هجين "

الإجابات: صواب

خطأ 

السؤال 6

كل أليل يظهر تأثيره مستقلاً عن
الآخر عند اظهار الصفة الوراثية
في السيادة المشتركة.

الإجابات: صواب

خطأ

"علم القيافة يبحث في كيفية
الاستدلال بهيئات أعضاء شخصين،
لمعرفه علاقة نسب فيما بينها."

الإجابات:  صواب

خطأ

السؤال 6

"علم القيافة يبحث في كيفية الاستدلال
بهيئات أعضاء شخصين، لمعرفة علاقة نسب
فيما بينها."

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 15

الكروماتيدات الموجودة في نفس
الكروموسوم و المرتبطة بسنترومير
واحد تُسمى ب.....

الإجابات: 

الكروماتيدات الشقيقة

الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

السؤال 13

تتحور النسبة المظهرية في الجينات
المميّنة المتنحية من 3:1 إلى

.....

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر ✓

نسبة 2:1

9:3:3:1


السؤال 5

يظهر الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات
مظهرية بنسبة 1:2:1

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير تامة

السيادة الناقصة والمشاركة 

السؤال 18

عدد أنواع الجاميئات في $RRtt$

الإجابات: 1

2

3

4

السؤال 8

التلقيح/التهجين الرجعي (الاختباري)

تزاوج بين أفراد الجيل الأول والثاني

تزاوج بين سلالتين صافيتين

تزاوج بين فرد مجهول التركيب الوراثي والأب
المتنحي

تزاوج بين سلالتين مختلفتين الأليلات

تم الحفظ ✓

1 درجات

السؤال 6

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات
مظهرية بنسبة 1:2:1 وهي تعتبر نفس
النسبة الوراثية في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 1

يظهر الجيل الثاني يتكون من
فئتين مظهريتين فقط بنسبة 1:3

الإجابات: **السيادة تامة** ✓

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير

تامة

السيادة الناقصة

والمشتركة

السؤال 9

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA تعيش وتستمر في حالة الجينات المميتة المتنحية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 20

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات الألبينو
في مرحلة الأولى مثال ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميتة سائدة

جينات مميتة متنحية ✓

السؤال 7

القانون الذي يحسب بواسطته عدد
التركيب الوراثية هي 3 قوة n

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 8

السؤال 10

تُمثل وراثة صفة لون زهور نبات حنك السبع
مثال لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة

جينات مميتة متنحية

السؤال 18

القانون الذي يحسب بواسطته عدد التراكيب الوراثية هي 3 قوة n

الإجابات: صواب

خطأ


السؤال 8

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المميطة
السائدة من 3 : 1 إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1 

9:3:3:1

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

السؤال 15

في حالة حمل امرأة سالبة عامل ريسس من زوج موجب فإن الجنين يكون موجب الريسس

صواب

خطأ

السؤال 7

يُعرف التهجين الرجعي بأنه التزاوج بين فرد مجهول التركيب الوراثي مع الأب متمثل اللواقح السائد.



صواب



خطأ

السؤال 7

شروط دراسة الجينات المميتة ارتباطها بصفة
مظهرية حتى تتمكن من مشاهدتها
والاستدلال عليها.

الإجابات: صواب

خطأ

. من عدد 3 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 19

يُعرف التهجين الرجعي بأنه التزاوج بين فرد
مجھول التركيب الوراثي مع الأب متماثل
اللواقح السائد.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 11

يُسمى الجين متنحي إذا استطاع
التعبير عن نفسه

الإجابات:

في حالة تخالف الأليلات
فقط



في حال تماثل الأليلات
فقط


في حالات تماثل أو
أختلاف الأليلات

في حالات خاصة

السؤال 12

Dominance

الإجابات: التنحي


السيادة 

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

السؤال 11

تُمثل وراثة صفة لون زهور نبات البزلاء مثال
ل.....

الإجابات:  السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميّة سائدة

جينات مميّة متنحية

السؤال 9

يهتم علم الوراثة بالتشكل الجنيني
والتشريح الوصفي والتحليل
السريية.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

ليس للجين موقع محدد وثابت على الكروموسوم ويمكن أن يتغير من مكان لآخر.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 17

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثة في السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 1

"للتكوين الجيني R-Y، تمثل - الآليل قد يكون سائد أو متنحي."

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 19

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في السيادة الناقصة.



صواب



خطأ

السؤال 17

التركيب الجينية المحتملة لمجاميع
الدم في الانسان هي

الإجابات:

2

6

3

السؤال 15

التلقيح/التهجين الرجعي (الاختباري)

الإجابات:

تزاوج بين أفراد الجيل
الأول والثاني

تزاوج بين سلالتين
صافيتين



تزاوج بين فرد مجهول
التركيب الوراثي والأب
المتنحي

تزاوج بين سلالتين
مختلفتين الأليلات

السؤال 13

ما بين مجموعات الدم A و B سيادة

الإجابات: كاملة

ناقصة

غير تامة

مشاركة

السؤال 14

يمكن نقل دم لشخص فصيلة دمه AB
من واهب فصيلة دمه

الإجابات: A

B

AB

A, B, AB, O

السؤال 11

عدد التراكيب الجينية المحتملة
لمجاميع الدم في الانسان

.....

الإجابات:

2

3

4

6



السؤال 12

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+
الرئيس لها تركيب وراثي

.....

rr : الإجابات:

Rr

RR

RR, Rr



وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث
فئات مظهرية للسيادة الناقصة
والمشتركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 13

. من عدد 4 أنواع من الجامينات RrTt
يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث
فئات مظهرية بنسبة 1:2:1 وهي
تعتبر نفس النسبة الوراثية في
السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 15

يتحكم في وراثه صفة عامل الريسس
جين واحد مفرد يحتل موقع
كروموسومي واحد له

الإجابات:

4 اليلات

6 اليلات

اليلان ✓

عند تزواج رجل فصيلة دمه AB بامرأة
فصيلة دمها A، من المحتمل ان يكون
طفلهما يحمل فصيلة دم كل ما يلي
في ما عدا.....

الإجابات:

A

AB

B

السؤال 16

الأفراد السالبة للأنتجين Rh- الرئيس
لها تركيب وراثي

الإجابات:

Rr

RR

RR, Rr

السؤال 16

قانون مندل الثاني لا ينطبق على
الجينات التي تقع على نفس
الكروموسوم أو بينهما مسافة لا
تسمح بحدوث عبور وراثي.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 17

عند تهجين سلالتين صافيتين من
الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود نقي
مع دجاج ذو ريش ابيض نقي كانت
جميع أفراد الجيل الأول 100%
مخططة.

الإجابات: صواب

خطأ

يُسمى الجين سائد إذا استطاع التعبير
عن نفسه

الإجابات:

في حالة تخالف الأليلات
فقط

في حال تماثل الأليلات
فقط



في حملات تماثل أو
أختلاف الأليلات

في حالات خاصة

السؤال 19

عدد أنواع الجاميتات في $RRTt$

الإجابات:

1

2

3

السؤال 17

يتحكم في وراثه صفة عامل الريسس
جين واحد مفرد يحتل موقع
كروموسومي واحد له

الإجابات:

4 اليلات

6 اليلات

اليلان ✓

12 اليل

السؤال 18

يُفيد اجراء اختبار تحليل مجاميع الدم
بالنسبة للأبوين والطفل في

.....

الإجابات: نفي الأبوة ✓

اثبات الأبوة

نفي أو اثبات الأبوة

0 درجة من 1 درجة

السؤال 6



تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة
كلينفلترعلى جسم بار واحد.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7



كريات الدم الحمراء لفيصلة الدم
B تحمل أنتيجينات B والسيرم
يحتوي على أجسام مضادة A.

0 درجة من 1 درجة

السؤال 8



تحتوي خلايا أفراد متلازمة
تيرنرعلى 45 كروموسوم X0+44.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9



توجد حالة تيرنر Turner
syndrome في أناث الانسان
فقط بسبب فقد كروموسوم X.

السؤال 2

تتحور النسبة الوراثية المندلية من 3:1
في الجيل الثاني إلى 3:1 صفر في
الجيلات المميتة المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 3

لكل جين صورتين (أو اكثر) مختلفين
تسمى بالأليلات.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 10

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة
AA تعيش وتستمر في حالة الجينات
المهيمنة المتنحية.

الإجابات:  صواب

خطأ

السؤال 11

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير
مرتبطة بسنترومير واحد تُسمى ب.....

.....

الإجابات:

الكروماتيدات الشقيقة



الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

التهجين الثنائي عملية تزاوج بين
مجموعتين من الأفراد تنتمي
لسلاتين مختلفتين بزواج واحد من
الصفات المتضادة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 9

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين
مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر
نفس النسبة الوراثية في السيادة
التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 10

الأفراد الخليطة Aa والنقية السائدة
AA تعيش وتستمر في حالة الجينات
المهيمنة المتنحية.

الإجابات: صواب ✓

٤٠ .

السؤال 1

تموت الفئران الصفراء مع أنها تحمل مورثات سائدة والسبب هو

الإجابات:

التركيب متخالف الأليلات
مميت



التركيب متماثل الأليلات
السائد مميت

التركيب متماثل الأليلات
المتنحي مميت

لأن المرض يصيبها
ولا يصيب الفئران الأخرى

السؤال 2 1 درجة من 1 درجة

تتركب قزحية العين ذات اللون
الأسود منطبقات.
ثلاث

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة

يمكن نقل دم لشخص فصيلة
دمه O من واهب فصيلة دمه
.....

السؤال 4 0 درجة من 1 درجة

نظام تحديد الجنس للإنسان
.....

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

التأثير المتعدد للمورثة:

السؤال 2

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

1 الإجابات:

2

3

السؤال 8

التهجين الثنائي عملية تزاوج بين
مجموعتين من الأفراد تنتمي
لسلاتين مختلفتين بزواج واحد من
الصفات المتضادة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 9

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين
مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر
نفس النسبة الوراثية في السيادة
التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 19

يتحكم موقع وراثي واحد لمجاميع
الدم في الانسان ويقع في

.....

الإجابات:

الذراع القصير لكروموسوم

9



الذراع الطويل لكروموسوم

9

الذراع القصير لكروموسوم

6

الذراع الطويل لكروموسوم

6

السؤال 3

فصيلة الدم A تحمل الانتيجين B

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 4

كريات الدم الحمراء لفصيلة الدم B تحمل أنتيجينات B والسيرم يحتوي على أجسام مضادة B.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 5

مجاميع الدم تستخدم فى اثبات البنية

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 6

يحدث تجلط للدم عند خلط مجموعة الدم AB مع مجموعة دم السيرم AB.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 7

في حالة حمل امرأة سالبة الريس من زوج موجب الريس، يكون جسم الام اجسام مضادة للانتجين Rh.

الإجابات: صواب ✓

خطأ

السؤال 8

في حالة حمل امرأة سالبة الريس من زوج سالب الريس، يولد الطفل بصورة طبيعية.

الإجابات: صواب ✓

خطأ

السؤال 20

في حالة الحمل الثالث لإمرأة موجبة
عامل ريسيس من زوج سالب عامل
ريسيس فإن الجنين

الإجابات: يحدث اجهاض للجنين



يولد الطفل بصورة
طبيعية

يتوفى الجنين

يولد بتشوهات خلقية

السؤال 15

تكون النسبة 1 : 2 : 1 للأنماط
الظاهرية متحققة في الجيل الثاني
إذا كانت

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة





الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA
تعيش وتستمر في حالة الجينات
المعينة المتنحية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

يظهر الجيل الثاني يتكون من فئتين
مظهريتين فقط بنسبة 1:3

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير تامة

السيادة الناقصة والمشاركة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

عندما تظهر صفة إحدى الابوين دائما
في الجيل الاول بنسبة 100% تسمى
بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA
تعيش وتستمر في حالة الجينات
المعينة السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

الإجابات: 1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

يُعرف التهجين الرجعي بأنه التزاوج بين فرد مجهول التركيب الوراثي مع الأب متماثل اللواقح السائد.

الإجابات: صواب

خطأ



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير
مرتبطة بسنترومير واحد تُسمى ب.....
.....

الإجابات: الكروماتيدات الشقيقة



الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

التهجين الذي يفيد في معرفة التركيب
الوراثي للفرد المجهول يُسمى
.....

الإجابات: المتعدد

الثنائي

الاختباري



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات
الأليينو في مرحلة الأولى مثال
لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

شرط دراسة الجينات المميته ارتباطها
بصفة مظهرية حتى نتمكن من
مشاهدتها والاستدلال عليها.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

كل أليل يظهر تأثيره مستقلا عن الآخر
عند اظهار الصفة الوراثية في السيادة
التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

للتكريب الجيني R-Y، تمثل - الأليل قد
يكون سائد او متنحي.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

الكروماتيدات الموجودة في نفس
الكروموسوم و المرتبطة بسنترومير
واحد تُسمى ب.....

الإجابات: ✓ الكروماتيدات الشقيقة



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

ظهور نفس الصفة بأشكال مختلفة
تُسمى بـ.....

الإجابات: الكروماتيدات الشقيقة

الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

Phenotype

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

التفاعل المورثي

النمط متماثل الأليلات



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

عند تهجين سلالتين صافيتين من
الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود نقي
مع دجاج ذو ريش ابيض نقي كانت
جميع أفراد الجيل الأول 100% مخططة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها
تميز بظهور تأثير كل أليل للجين على
الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميتة سائدة

جينات مميتة متنحية



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

توجد الكروموسومات في صوره فرديه
في الخلايا الجنسية (الجاميتات) بينما
توجد مزدوجة في الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تموت الفئران الصفراء مع أنها تحمل
مورثات سائدة والسبب هو

الإجابات:

التركيب متخالف الأليلات

معيت



التركيب متماثل الأليلات

السائد معيت

التركيب متماثل الأليلات

المتنحي معيت



الرئيسية



إرجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة

التهجين الثنائي عملية تزاوج
بين مجموعتين من الأفراد تنتمي
لسلاتين مختلفتين بزواج واحد
من الصفات المتضادة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 4 1 درجة من 1 درجة

الأفراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المميته المتنحية.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

تسمى الجينات مميته لأنها
تسبب موت الكائنات الحاملة لها
في جميع صور الطرز الجينية.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

تُمثل وراثه صفة لون الشعر في

ماشية الشورت هورن مثال

ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



التركيب معامل الاليلات

المتنحي مميت

لأن المرض يصيبها ولايصيب

الفئران الأخرى

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل
الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي
يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٣ ٩:٢٨:٤٥ م AST

← موافق



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

لكل جين صورتين (أو اكثر)
مختلفين تسمى بالأليلات.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7 1 درجة من 1 درجة

. من عدد 3 أنواع من الجاميتات
RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 8 1 درجة من 1 درجة

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي
نفس الجين في الافراد الهجين
في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ



الرئيسية



إرجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 12 0 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في السيادة المشتركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 13 1 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية للسيادة الناقصة والمشاركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14 1 درجة من 1 درجة

في الجيل الثاني في التهجين الأحادي كانت نسب الأنماط الوراثية 25% متماثل الأليلات سائدة، و 50% متماثل الأليلات متنحية. 25% تكذب متخالف

الرئيسية

مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمة

مع الجنس بدون الارتباط
خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يطلق على أنثى الانسان
homogametic sex لأنها تنتج نوع
واحد من الجاميتات.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXYY خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

يتم تحديد جنس الفراشات عن طريق



الرئيسية



تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط
1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

التركيب الكروموسومي لحشرة
النطاط الانثى XX+AA , بينما
تركيب الذكور XY+AA .

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter
Syndrome في ذكور وأناث
الانسان بسبب زيادة لعدد
كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXX خنثى.

الإجابات: صواب



الرئيسية



من < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

سؤال المتلزمه مع الجنس بدون الارتباط 1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة

على كروموسوم Y في

المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

تُحمل المورثات المحرّضة و

الداعمة للذكورة على

كروموسوم Y في

المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات
المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 16

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا

ذات التراكيب الكروموسومية

..... AAAXX

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب

الكروموسومية AAAA+XXXYY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى



الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط
السؤال 10 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXX خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

تحتوي خلايا أفراد حالة كليفلتر
على عدد
.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45

46

47 ✓

السؤال 12 1 درجة من 1 درجة

الرئيسية

مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمة

مع الجنس بدون الارتباط
1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

يتم تحديد جنس الفراشات عن طريق
نظام AA+XY.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

في حالة حمل إمراة سالبة الرئيس من
زوج موجب فإن الجنين يكون موجب
الرئيس.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter
Syndrome في ذكور الانسان بسبب
زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: ✓ صواب



الرئيسية



إرجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

في الجيل الثاني في التهجين
الأحادي كانت نسب الأنماط
الوراثية 25% متماثل الأليلات
سائدة, و 50% متماثل الأليلات
متنحية, و 25% تركيب متخالف
الاييلات هجين

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

تتحور النسبة المظهرية في
الجينات المميته المتنحية من 3
1: إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر ✓

نسبة 2:1

9:3:3:1



الرئيسية



إرجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 10 0 درجة من 1 درجة

القانون الذي يحسب بواسطة
عدد التراكيب الوراثية هي 3
قوة n

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

يُعد موت نبات الذرة بسبب
البادرات الألبينو في مرحلة
الأولى مثال لـ.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة



جينات مميته متنحية

السؤال 12 0 درجة من 1 درجة

الرئيسية

مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمة

معطالجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AA+XXY خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

0 درجة من 1 درجة

السؤال 20

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات
التراكيب الكروموسومية AAXXY أناث.

الإجابات: صواب ✓

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٣ ٩:٣٦:٥٢ م AST

← موافق



الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter Syndrome في ذكور الانسان بسبب زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة كلينفلتر على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXY ذكور.

الإجابات: صواب

خطأ



الرئيسية



تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط
1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

تُحمل مورثات كابحة للانوثة الى
جانب وجود مورثات أخرى على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات: الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة
تيرنر علىأجسام
بار.

الإجابات: 1

2

3

صفر



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 18 1 درجة من 1 درجة

نظام تحديد الجنس للإنسان

.....

الإجابات: AA+XY

AA+X0

AA+ZZ

AA+ZW

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

الأفراد السالبة للأنتجين Rh-

الرئيسيس لها تركيب وراثي

.....

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr



الرئيسية



تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

النتائج المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 1 1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة موجبة
الرئيسيس من زوج سالب الرئيسيس،
يولد الطفل بصورة طبيعية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 2 1 درجة من 1 درجة

الأفراد الموجبة Rh+ لها تركيب
وارثي واحد متعائل للاليل
المتحي (rr).

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة سالبة
الرئيسيس من زوج موجب
الرئيسيس، يكون جسم الام



الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة سالبة
الرئيسيس من زوج موجب
الرئيسيس، يكون جسم الام
اجسام مضادة للانتجين Rh.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 4 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXYY
خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter
Syndrome في ذكور الانسان
بسبب زيادة عدد كروموسوم X.



الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

Rr

RR

RR, Rr

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة
كلينفلتر على
.....أجسام بار.

1 الإجابات:

2

3

صفر

الأربعاء ٢ رمضان، ١٤٤٣ ٩:٢٨:٣٤ م AST

← موافق

السؤال 15

1 درجة من 1 درجة

عدد أجسام بار يساوي عدد الكروموسومات X-1 .

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 16

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر أفراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXYY خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الأفراد لحشرة الدروسوفيللا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXY خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 18

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل امرأة موجبة الرسيس من زوج سالب الرسيس، يولد الطفل بصورة طبيعية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 19

1 درجة من 1 درجة

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter Syndrome في ذكور الانسان بسبب زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 20

1 درجة من 1 درجة

تحتوي خلايا أفراد متلازمة تيرنر على 47 كروموسوم XY+44.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 10

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXXXY

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

السؤال 11

0 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXX أنثى فائقة عقيمة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 12

1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة تيرنر على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

نظام تحديد الجنس في الدواجن والطيور مختلف، حيث أنها تكون الاناث ZW والذكور ZZ .

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14

1 درجة من 1 درجة

توجد حالة تيرنر Turner syndrome في ذكور وأناث الانسان بسبب فقد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعتبر أفراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXYY

الإجابات: ذكور

أنثى

خنثى

أنثى فائقة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+ الرئيس لها تركيب وراثي

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة على كروموسوم Y في المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تُحمل المورثات المحرّضة و الداعمة للذكورة على كروموسوم Y في المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

الأفراد السالبة للأنتجين Rh- الرئيس لها تركيب وراثي

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات الترايب الكروموسومية AAXXY

الإجابات: ذكور

أنثى

خنثى

أنثى فائقة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من ثلاث فئات مظهرية للسيادة الناقصة والمشاركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

للتكوين الجيني R-Y، تمثل - الأليل قد يكون سائد او متنحي.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 7 1 درجة من 1 درجة

كل أليل يظهر تأثيره مستقلا عن الآخر عند اظهار الصفة الوراثية في السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ

تُحمل مورثات كابحة للانوثة الى جانب وجود مورثات أخرى على كروموسوم Y في المنطقة.....

الإجابات: الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

نظام تحديد الجنس للإنسان

الإجابات: AA+XY

AA+X0

AA+ZZ

AA+ZW

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

تحتوي خلايا أفراد حالة تيرنر على عددكروموسوم.

الإجابات:

44

45

46

47

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعتبر أفراد النبات ذات الترايب الكروموسومية AAAA+XXXYY

الإجابات: ذكور

أناث



الرئيسية



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

0 درجة من 1 درجة

السؤال 17

لا يوجد عند انثى الانسان الطبيعية XX جين sry مما يؤدي الى التكشف الى انثى.

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 18

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter Syndrome في ذكور وأناث الانسان بسبب زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXX خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 20

توجد حالة تينر Turner syndrome في



الرئيسية



مراد تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه 0 درجة من 1 درجة

توجد حالة كينيفتر Klinefelter مع العنصرين الزائدين

Syndrome في ذكور وأناث الانسان بسبب زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXX خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 20

توجد حالة تيرنر Turner syndrome في أناث الانسان فقط بسبب فقد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان، ١٤٤٢ ٣٤:٠٣:٩٠ م AST

← موافق



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يتم تحديد جنس الفراشات عن طريق نظام AA+XY.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

توجد حالة تيرنر Turner syndrome في ذكور وأناث الانسان بسبب فقد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXXYY ذكور.

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 17



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

تُحمل المورثات المحرّضة و الداعمة
للذكورة على كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة على
كروموسوم Y في المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة



الرئيسية



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

توجد حالة كlinefelter
Syndrome في ذكور الانسان بسبب
زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

في حالة حمل إمراة سالبة الرئيس من
زوج موجب الرئيس، يكون جسم الام
اجسام مضادة للانتجين Rh.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

تحتوي خلايا أفراد متلازمة كlinefelterعلى
47 كروموسوم XY+44.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

تم تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه



الرئيسية



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط
1 درجة من 1 درجة **السؤال 9**

تُحمل مورثات كابحة للانوثة الى جانب وجود مورثات أخرى على كروموسوم Y في المنطقة.....

الإجابات: الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

1 درجة من 1 درجة **السؤال 10**

نظام تحديد الجنس للإنسان

.....

الإجابات: AA+XY

AA+X0

AA+ZZ

AA+ZW

1 درجة من 1 درجة **السؤال 11**

توجد حالة كليفنفلتر Klinefelter



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط
السؤال 7 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة كلينفلتر
علىأجسام بار.

1 الإجابات:

2

3

صفر

السؤال 8 0 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات
التراكيب الكروموسومية AAAXX
.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

السؤال 9 1 درجة من 1 درجة

تُحمل مورثات كابحة للانوثة الى جانب



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

0 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXXY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

0 درجة من 1 درجة

السؤال 2

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا ذات
التراكيب الكروموسومية AAXXY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3



مرا تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات المتلازمه

مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

تعتبر افراد النبات ذات التراكيب

الكروموسومية AAAA+XXXYY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+ الرئيسي

لها تركيب وراثي

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

تُحمل المورثات المحرّضة و الداعمة

للذكورة على كروموسوم Y في



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفي إلى الجينات المعية



1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

تتحور النسبة الوراثية المنذلية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المعية المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

ظهور نفس الصفة بأشكال مختلفة تُسمى بـ.....

الإجابات: الكروماتيدات الشقيقة

الكروماتيدات غير الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA تعيش وتستمر في حالة الجينات المعية المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفي إلى الجينات العميته



0 درجة من 1 درجة

السؤال 16

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

الإجابات: 1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات RrTt
يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها
تمييز بظهور تأثير كل أليل للجين على
الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

يُعرف التهجين الرجعي بأنه التزاوج بين فرد مجهول التركيب الوراثي مع الأب متماثل اللواقح السائد.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٣ ٩:٠٣:٢٦ م AST

← موافق



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

القانون الذي يحسب بواسطته عدد التراكيب الوراثية هي 3 قوة n

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 8

Heterozygote

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين

متماثلات الأليلات السائده

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

توجد الكروموسومات في صوره فرديه في الخلايا الجنسية (الجاميتات) بينما توجد مزدوجة في الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

التهجين الثنائي عملية تزاوج بين مجموعتين من الأفراد تنتمي لسلاطين مختلفتين بزواج واحد من الصفات المتضادة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

قانون مندل الثاني لا ينطبق على الجينات التي تقع على نفس الكروموسوم أو بينهما مسافة لا تسمح بحدوث عبور وراثي.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

Genotype

الإجابات: النمط/الشكل الوراثي

النمط/الشكل الظاهري

التفاعل المورثي

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

عندما تظهر صفة إحدى الأبيوين دائما في الجيل الأول بنسبة 100% تسمى بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

Homozygote

الإجابات: النمط الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين

متماثلات الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

الرئيسية

اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

الأليات

السؤال 17 1 درجة من 1 درجة

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه خليط أم اصيل بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 18 1 درجة من 1 درجة

للتكيب الجيني R-Y، تمثل - الأليل قد يكون سائد او متنحي.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

القانون الذي يحسب بواسطته

عدد التراكيب الوراثية هي 3



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفي إلى الجينات المعينه



1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

عبار عن افراد ناتجة من تهجينات تجرى بين أبوين يختلفان عن بعضهما في صفتين وراثيتين.

الإجابات:

الهجين الأحادي

الهجين الثنائي

الهجين الثلاثي

الهجين المتعدد

0 درجة من 1 درجة

السؤال 2

تكون النسبة 2:1 : 1 للأنماط الظاهرية متحققة في الجيل الثاني إذا كانت

.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات معيئة سائدة

جينات معيئة متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

تُمثل وراثه صفة لون الشعر في ماشية الشورت هورن مثال ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة ✓

جينات مميتة سائدة

جينات مميتة متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

عندما تظهر صفة إحدى الابوين دائما في الجيل الاول بنسبة 100% تسمى

بالصفة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفي إلى الجينات المعينه

سماحت الامييت

السائده

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

Genotype

الإجابات:

النمط/الشكل

الوراثي

النمط/الشكل

الظاهري

التفاعل المورثي

النمط متماثل

الأليلات

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق

من التركيب الوراثي لفرد معين

من حيث نقاوته الوراثية ومن

حيث كونه خليط أم أصيل



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 13 1 درجة من 1 درجة

قانون مندل الثاني لا ينطبق على الجينات التي تقع على نفس الكروموسوم أو بينهما مسافة لا تسمح بحدوث عبور وراثي.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 14 1 درجة من 1 درجة

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور تأثير كل أليل للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

جينات مميته متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

Heterozygote

الإجابات:

النمط/الشكل

الظاهري

النمط/الشكل

الوراثي



الهجين مختلف

الأليلين

متعاثلات الأليلات

السائد

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16

Genotype



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

السؤال 9 1 درجة من 1 درجة

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

الإجابات: 1

2

3

4

السؤال 10 1 درجة من 1 درجة

ليس للجين موقع محدد وثابت
على الكروموسوم ويمكن أن
يتغير من مكان لآخر.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات:

1

2

3

4

السؤال 7 1 درجة من 1 درجة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

. من عدد 3 أنواع من الجاميتات
RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 12 1 درجة من 1 درجة

تُمثل وراثه صفة لون زهور نبات
حنك السبع مثال
ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة

جينات مميته متنحية

السؤال 13 1 درجة من 1 درجة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

عند تهجين سلالتين صافيتين من الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود نقي مع دجاج ذو ريش ابيض نقي كانت جميع أفراد الجيل الأول 100% مخططة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

يظهر الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين فقط بنسبة 1:3

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير تامة

السيادة الناقصة والمشاركة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

السؤال 4 1 درجة من 1 درجة

التلقيح/التهجين الرجعي
(الاختباري)

الإجابات:

تزاوج بين أفراد الجيل
الأول والثاني

تزاوج بين سلالتين
صافيتين



تزاوج بين فرد
مجهول التركيب
الوراثي والأب
المتنحي

تزاوج بين سلالتين
مختلفتين الأليلات



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 1

0 درجة من 1 درجة

تتحور النسبة الوراثية المنديلية
من 3:1 في الجيل الثاني إلى
3:صفر في الجينات المميته
المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

عدد أنواع الجاميئات في RRTt

الإجابات:

1

2

3

4

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة



الرئيسية



من < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

يوم السبت الامتحان من الجنس بدون الارتباط

المنقضي

تم عرض كل الإجابات, الإجابات الصحيحة

النتائج

السؤال 1

1 درجة من 1 درجة

الأفراد السالبة للأنتجين Rh-

الرئيس لها تركيب وراثي

.....

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

تُحمل مورثات كابحة للانوثة الى

جانب وجود مورثات أخرى على

كروموسوم Y في

المنطقة.....

الإجابات: الأولى



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

خطأ

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

القانون الذي يحسب بواسطته
عدد التراكيب الوراثية هي 3
قوة n

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

شرط دراسة الجينات العميته
ارتباطها بصفة مظهرية حتى
نتمكن من مشاهدتها
والاستدلال عليها.

الإجابات: صواب

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان، ١٤٤٣ ٩:٠٩:١٨ م AST

← موافق



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

3

4

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة

التهجين الثنائي عملية تزاوج بين مجموعتين من الأفراد تنتمي لسلاطين مختلفتين بزواج واحد من الصفات المتضادة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 4 1 درجة من 1 درجة

التلقيح/التهجين الرجعي (الاختباري)

الإجابات:

تزاوج بين أفراد الجيل الأول والثاني



الرئيسية



مر◀ تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

RR

RR, Rr

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

تُحمل مورثات كابحة للانوثة الى
جانب وجود مورثات أخرى على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات: الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة

تحتوي خلايا أفراد حالة كليفلتر
على عدد
.....كروموسوم.



الرئيسية



من تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

الثالثة

الرابعة

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

نظام تحديد الجنس للدواجن وال
طيور.....

الإجابات: AA+XY

AA+X0

AA+XX

AA+ZW

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
..... AAAXX

الإجابات: ذكور



الرئيسية



مر◀ تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الـ AA+XX بدون الارتباط

AA+XX

AA+ZW

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا

ذات التراكيب الكروموسومية

..... AAAXX

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

السؤال 7 1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة

على كروموسوم Y في

المنطقة.....

الإجابات:

الرئيسية

تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط

47 

السؤال 4

1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات المحرّضة و
الداعمة للذكورة على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية 

الثالثة

الرابعة

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

نظام تحديد الجنس للدواجن وال
طيور.....

الإجابات: AA+XY



الرئيسية



من < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع المرض بدون الارتباط

الرابعة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

تحتوي خلايا أفراد حالة كينفلتر
على عدد
.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45

46

47

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

تُحمل المورثات المحرّضة و
الداعمة للذكورة على
كروموسوم Y في



الرئيسية



من < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

أنتى فائقة

السؤال 7 1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة
على كروموسوم Y في
المنطقة.....

الإجابات:

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

السؤال 8 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXYY

.....



الرئيسية



مر◀ تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة متساوية الجنس بدون الارتباط

الثالثة

الرابعة

السؤال 8 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXY

.....

الإجابات: ذكور

أناث

خنثى

أنثى فائقة

السؤال 9 1 درجة من 1 درجة

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+
الرئيسيس لها تركيب وراثي

.....

الإجابات:



الرئيسية



من < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr ✓

السؤال 10 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة
كلينفلتر على
.....أجسام بار.

الإجابات: 1 ✓

2

3

صفر

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

تحتوي خلايا أفراد متلازمة
تيرنر على 47 كروموسوم

XXY+44

الرئيسية

من < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط
خنتى

أنثى فائقة

السؤال 9 1 درجة من 1 درجة

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+
الرئيسيس لها تركيب وراثي

.....

الإجابات: rr

Rr

RR

RR, Rr ✓

السؤال 10 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة
كلينفلتر على
.....أجسام بار.

الإجابات: 1 ✓

الرئيسية
1 درجة من 1 درجة

من تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمه مع الجنس بدون الارتباط
الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 13 1 درجة من 1 درجة

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+
لها تركيبين وراثيين (RR نقي او
Rr هجين).

الإجابات: صواب ✓

خطأ

السؤال 14 1 درجة من 1 درجة

التركيب الكروموسومي لحشرة
النطاط الانثى XX+AA , بينما
تركيب الذكور XY+AA .

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

عدد أجسام بار يساوي عدد

الكروموسومات 1 X



الرئيسية



من تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل إمراة سالبة
الرئيسيس من زوج موجب فإن
الجنين يكون موجب الرئيسس.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 18

1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXY ذكور.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 19

1 درجة من 1 درجة

يحتوي كروموسوم Y على



من < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط
تركيب الذكور XYYA

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

عدد أجسام بار يساوي عدد
الكروموسومات X-1 .

الإجابات: صواب ✓

خطأ

السؤال 16 1 درجة من 1 درجة

توجد حالة كلينفلتر Klinefelter
Syndrome في ذكور الانسان
بسبب زيادة لعدد كروموسوم X.

الإجابات: صواب ✓

خطأ

السؤال 17 1 درجة من 1 درجة

في حالة حمل إمراة سالبة

الرئيس من زوج موجب فإن

الرئيسية

من < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

2

3

صفر

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

تحتوي خلايا أفراد متلازمة

تيرنر على 47 كروموسوم

.XXY+44

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 12 1 درجة من 1 درجة

لا تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة

كلينفلتر على أجسام بار.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 13 1 درجة من 1 درجة



من تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

يحتوي كروموسوم Y على
مورثات مقابلة للمورثات
المحمولة على الكروموسوم X.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXY خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ

الأربعاء ٢ رمضان، ١٤٤٣ ٩:٠٣:٥٥ م AST



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات: 1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA تعيش
وتستمر في حالة الجينات المعية السائدة.الإجابات: صواب خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي نفس الجين في الافراد
الهجين في السيادة الناقصة.الإجابات: صواب

خطأ

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

الوقت المنقضي 48 دقيقة من 1 ساعة

تم عرض النتائج كل الإجابات, الإجابات الصحيحة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تتحور النسبة الوراثية المنذلية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المميته المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات:

1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

لكل جين صورتين (أو اكثر) مختلفين تسمى بالأليلات.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

Heterozygote

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين

متماثلات الأليلات السائدة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي
لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه
خليط أم اصيل بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

توجد الكروموسومات في صوره فرديه في الخلايا
الجنسية (الجاميتات) بينما توجد مزدوجة في الخلايا
الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ



الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

تحتوي خلايا أفراد حالة كليفلتر
على عدد
.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45

46

47 

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

تحتوي خلايا أفراد حالة تيرنر
على عدد
.....كروموسوم.

الإجابات:

44

45 

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه 1 درجة من 1 درجة

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

قانون مندل الأول يدرس سبع صفات مظهرية متماثلة لنبات البزلاء.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور تأثير كل أليل للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته



1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تكون النسبة 1 : 2:1 للأنماط الظاهرية متحققة في
الجيل الثاني إذا كانت

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات الألبينو في
مرحلة الأولى مثال ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة

جينات مميته متنحية

الأربعاء ٢ رمضان, ١٤٤٣ ١٠:٠٠ م AST

← موافق



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعية

0 درجة من 1 درجة

السؤال 16

يُسمى الجين سائد إذا استطاع التعبير عن نفسه

.....

الإجابات: في حالة تخالف الأليلات فقط

في حال تماثل الأليلات فقط

في حملات تماثل أو أختلاف الأليلات ✓

في حالات خاصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

عندما تظهر صفة إحدى الأبوبين دائما في الجيل

الأول بنسبة 100% تسمى بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المعية السائدة

من 3:1 إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1 ✓

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

الوقت المخصص 48 دقيقة من 1 ساعة

تم عرض النتائج كل الإجابات, الإجابات الصحيحة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تتحور النسبة الوراثية المنطوية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المميته المنتحية.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات:

1

2

3

4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه خليط أم اصيل بالنسبة لجين معين.

الإجابات: صواب خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15

توجد الكروموسومات في صوره فرديه في الخلايا الجنسية (الجاميتات) بينما توجد مزدوجة في الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب خطأ

0 درجة من 1 درجة

السؤال 16

يُسمى الجين سائد إذا استطاع التعبير عن نفسه

الإجابات: في حالة تخالف الأليلات فقط في حال تماثل الأليلات فقط في حملات تماثل أو اختلاف الأليلات في حالات خاصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

عندما تظهر صفة إحدى الابوين دائما في الجيل

الاول، بنسبة 100% تسمى بالصفة.....

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميتة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

الافراد الخليطة Aa والنقية السائدة AA تعيش
وتستمر في حالة الجينات المميتة السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي نفس الجين في الافراد
الهجين في السيادة الناقصة.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

لكل جين صورتين (أو اكثر) مختلفين تسمى بالأليلات.

الإجابات: ✓ صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13

Heterozygote

الإجابات: النمط/الشكل الظاهري

النمط/الشكل الوراثي

الهجين مختلف الأليلين ✓

متماثلات الأليلات السائده

الرئيسية

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى



1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

التلقيح/التجهين الرجعي (الاختباري)

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

Homozygote

1 درجة من 1 درجة صح

السؤال 9

التجهين الثنائي عملية تزاوج بين مجموعتين من الأفراد تنتمي لسلاسلين مختلفتين بزواج واحد من الصفات المتضادة.

1 درجة من 1 درجة صح

السؤال 10

يُعرف التجهين الرجعي بأنه التزاوج بين فرد مجهول التركيب الوراثي مع الأب متمائل اللواحق السائد.

الكروماتيدات غير الشقيقة

السؤال 11

الكروماتيدات الموجودة في الكروموسومات المتماثلة والغير مرتبطة بسلترومير واحد تُسمى بـ.....

1 درجة من 1 درجة

النمط. الشكل الوراثي

السؤال 12

Genotype

1 درجة من 1 درجة صح

السؤال 13

تلحور النسبة الوراثية المنطوية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجيل الثالث المميتة السائدة.



السؤال 1

صح
1 درجة من 1 درجة

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي لفرد معين من حيث تقاونه الوراثية ومن حيث كونه خيط أم اصل بالنسبة لجين معين.

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

تُمثل وراثة صفة لون زهور نبات البرلاء مثال لـ

جينات مميته متنحية

السؤال 3

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات الألبينو في مرحلة الأولى مثال لـ

مستوى الشكل المظهري

السؤال 4

Phenotype

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

التهجين الذي يفيد في معرفة التركيب الوراثي للفرد المجهول يُسمى

السؤال 6

صح
1 درجة من 1 درجة

عند تهجين سلالتين صافيتين من الدجاج الأندلسي ذو ريش أسود نقي مع دجاج ذو ريش أبيض نقي كانت جميع أفراد الجيل الأول 100% مخططة.

السؤال 7

1 درجة من 1 درجة

التلقيح/التهجين الرجعي (الاختباري)

السؤال 14

صح
1 درجة من 1 درجة

تسمى الجينات مهيمنة لأنها تسبب موت الكائنات الحاملة لها في جميع صور الطرز الجينية.

السؤال 15

1 درجة من 1 درجة

من أهم نتائج مندل مفهوم العامل الوراثي أي أن لكل صفة عامل وراثي يتحكم فيها.

السؤال 16

1 درجة من 1 درجة

الاجابه ٤

عدد أنواع الجامينات في RrTt

السؤال 17

1 درجة من 1 درجة

نسبة ١:٢

تتحور النسبة المعطوية في الجينات المهيمنة السائدة من 3:1 إلى

السؤال 18

1 درجة من 1 درجة

تمثل وراثه صفة لون الشعر في ماشية الشورت هورن بمثال

السؤال 19

صح
1 درجة من 1 درجة

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي نفس الجين في الأفراد الهجين في السيادة الناقصة.

السؤال 20

1 درجة من 1 درجة

تكون النسبة 2:1 : 1 للأشكال الظاهرية متحقة في الجيل الثاني إذا كانت

الرئيسية

1 درجة من 1 درجة

مراجعة تقديم الاختبار: اختبار الدوري 2 من 10 درجات
تعتبر افراد تحسره الكروموسومين ذات التراكيب الكروموسومية XXXY ذكور.

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

تعتبر افراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXYY ذكور.

السؤال 6

0 درجة من 1 درجة

نظام تحديد الجنس للإنسان

السؤال 7

1 درجة من 1 درجة

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة على كروموسوم Y في المنطقة

السؤال 8

1 درجة من 1 درجة

٤٥

تحتوي خلايا افراد حالة تيرنر على عددكروموسوم.

السؤال 9

1 درجة من 1 درجة

صفر

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة تيرنر علىأجسام بار.

السؤال 10

0 درجة من 1 درجة

اتوقع كامله

ما بين مجموعات الدم A و B سيادة

مراجعة تقديم الاختبار: اختبار الدوري 2 من 10 درجات



صفر

السؤال 1

0 درجة من 1 در

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة تبرلر على جسم بار واحد.

السؤال 2

0 درجة من 1 در

صح

لا تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة كلينفلتر على أجسام بار.

السؤال 3

1 درجة من 1 در

خطأ

"في حالة حمل امرأة سائلة الرسيس من زوج موجب الرسيس، يولد الطفل الثاني بصورة طبيعية."

السؤال 4

1 درجة من 1 در

خنثى

تعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات التراكيب الكروموسومية AAXXY ذكور.

السؤال 5

1 درجة من 1 در

نباتات مذكرة

تعتبر افراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXYY ذكور.

السؤال 6

0 درجة من 1 در

نظام تحديد الجنس للإنسان

السؤال 7

1 درجة من 1 در

المنطقة الثالثة

تحمل المورثات الخصوبة للذكورة على كروموسوم Y في المنطقة.....



1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

يُسمى الجين متنحي إذا استطاع التعبير عن نفسه في حال تماثل الأليلات فقط

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9



توجد الكروموسومات في صوره فرديه في الخلايا الجنسية (الجاميتات) بينما توجد مزدوجة في الخلايا الجسدية.

0 درجة من 1 درجة

السؤال 10

عدد أنواع الجاميتات في $RRtt$

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11



تتحور النسبة الوراثية المنطوية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المميطة المنتحية.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

ظهور نفس الصفة بأشكال مختلفة تُسمى بـ **الأليلات**.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 13



يهتم علم الوراثة بالتشكل الجنيني والتشريح الوصفي والتحليل السريرية.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات الألبينو في مرحلة الأولى مثال لـ **جينات مميطة متنحية**

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15



يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه خليط أم اصيل بالنسبة لجين معين.



0 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المميّنة المتنحية من 3:1 إلى

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

الكروماتيدات الموجودة في نفس الكروموسوم و المرتبطة بـسنترومير واحد تُسمى بـ **الكروماتيدات الشقيقة**

0 درجة من 1 درجة

السؤال 3



وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في السيادة التامة.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

2

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5



. من عدد 3 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

عبارة عن افراد ناتجة من تهجينات تجرى بين أبوين يختلفان عن بعضهما في صفتين وراثيتين. **التهجين الثنائي**

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المميّنة السائدة من 3:1 إلى **نسبة 2:1**

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

كروموسوم الجين متنحياً إذا استطاع التورس عن نفسه

مراجعة تقديم الاختبار: اختبار الدوري 2 من 10 درجات



1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا ذات التراكيب الكروموسومية AAAXX **خنثى**

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXXXY **خنثى**....

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6



توجد حالة تيرنر Turner syndrome في ذكور وأناث الانسان بسبب فقد كروموسوم X.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7



الأفراد الموجبة Rh+ لها تركيب وراثي واحد متماثل للاليل المتحي (rr).

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8



يعتبر اجراء اختبار تحليل مجاميع الدم للأبوين والطفل يفيد فقط في نفي الأبوة وليس اثباتها.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9



يطلق على أنثى الانسان homogametic sex لأنها تنتج نوع واحد من الجاميتات.

0 درجة من 1 درجة

السؤال 10



توجد حالة كلينفلتر Klinefelter Syndrome في ذكور وأناث الانسان بسبب زيادة لعدد كروموسوم X.



الرئيسية

مراجعة تقديم الاختبار: اختبار الدوري 2 من 10 درجات



1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

"RR,Rr"

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+ الرئيس لها تركيب وراثي

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

الثانية

تُحمل المورثات المحرّضة و الداعمة للذكورة على كروموسوم Y في المنطقة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

الثالثة

تُحمل المورثات الخصوبة للذكورة على كروموسوم Y في المنطقة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

خنثى

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا ذات التراكيب الكروموسومية AAAXX

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

خنثى

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب الكروموسومية AAAA+XXXXY

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6



توجد حالة تيرنر Turner syndrome في ذكور وأنثى الانسان بسبب فقد كروموسوم X.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7



الأفراد الموجبة Rh+ لها تركيب وراثي واحد متماثل للاليل المتحي (rr).

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

يتم إجراء اختبار تحليل جزيئات الدم الأيمن والطفل يفيد فقط في نوع الأجنة وليس اثباتها

الرئيسية

1 درجة من 1 درجة

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى



يُعد موت نبات الذرة بسبب البادرات الألبينو في مرحلة الأولى مثال ل.....

1 درجة من 1 درجة

السؤال 15



يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق من التركيب الوراثي لفرد معين من حيث نقاوته الوراثية ومن حيث كونه خليط أم أصيل بالنسبة لجين معين.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 16



. من عدد 4 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17



عند تهجين سلالتين صافيتين من الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود نقي مع دجاج ذو ريش ابيض نقي كانت جميع أفراد الجيل الأول 100% مخططة.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18



تتحور النسبة الوراثية المنديلية من 3:1 في الجيل الثاني إلى 3:صفر في الجينات المميّنة السائدة.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19



تسمى الجينات مميّنة لأنها تسبب موت الكائنات الحاملة لها في جميع صور الطرز الجينية.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 20

تموت الفئران الصفراء مع أنها تحمل مورثات سائدة والسبب هو التركيب متمائل الأليلات السائد مميت



مراجعة تقديم الاختبار: اختبار الدوري 2 من 10 درجات
0 درجة من 1 درجة



كريات الدم الحمراء لفيصلة الدم
A تحمل أنتيجينات A والسيرم
يحتوي على أجسام مضادة A.

السؤال 8

1 درجة من 1 درجة



يطلق على ذكر الانسان
heterogametic sex لأنه ينتج
نوعين من الجاميتات مختلفين.

السؤال 9

1 درجة من 1 درجة



يعتبر اجراء اختبار تحليل مجاميع
الدم للأبوين والطفل يفيد في
نفي أو اثباتها الأبوة.

السؤال 10

1 درجة من 1 درجة



الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+
لها تركيب وراثي واحد (RR)



مراجعة تقديم الاختبار: اختبار الدوري 2 من 10 درجات



1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

الأفراد الموجبة للأنتجين Rh+
الرئيس لها تركيب وراثي

هجين Rr او (نقي RR)

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

تُعتبر أفراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXYY

نباتات مذكرة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

تحتوي خلايا أفراد حالة تيرنر
على عدد
.....كروموسوم.

45

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى



1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

"للتكوين الجيني R-Y، تمثل -

الآليل قد يكون سائد أو

متنحي."

اتوقع صح

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

تُمثل وراثية صفة لون زهور نبات

حنك السبع مثال

.....

السيادة غير التامة (الناقصة)

1 درجة من 1 درجة

السؤال 10

يُسمى الجين سائد إذا استطاع

التعبير عن نفسه

1 درجة من 1 درجة

السؤال 11

يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق



مراجعة تقديم الاختبار بالدرجة من الدرجه



يحدث تفاعل بين تأثير أليلي
نفس الجين في الافراد الهجين
في السيادة الناقصة.

صح

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير
مرتبطة بسنترومير واحد تُسمى ب

الكروماتيدات غير الشقيقة

السؤال 16 1 درجة من 1 درجة

لكل جين صورتين (أو اكثر)
مختلفين تسمى بالأليلات.

صح

السؤال 17 1 درجة من 1 درجة

ليس للجين موقع محدد وثابت
على الكروموسوم ويمكن أن



مراجعة تقديم الاختبار: اختبار الدوري 2 من 10 درجات

**السؤال 4** 1 درجة من 1 درجة

يُفيد اجراء اختبار تحليل مجاميع
الدم بالنسبة للأبوين والطفل
في

نفي الأبوه

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

تُحمل مورثات كابحة للانوثة الى
جانب وجود مورثات أخرى على
كروموسوم Y في
المنطقة.....

الأولى

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

"عند نقل الدم، تُعد مجموعة
الدم AB مُستقبله من كل
المجاميع A, B, AB, O."

صح

السؤال 7 0 درجة من 1 درجة



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى
1 درجة من 1 درجة



يستخدم التلقيح الرجعي للتحقق
من التركيب الوراثي لفرد معين
من حيث نقاوته الوراثية ومن
حيث كونه خليط أم اصيل
بالنسبة لجين معين.



1 درجة من 1 درجة

السؤال 12

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات
RrTt يتרכب



0 درجة من 1 درجة

السؤال 13

التلقيح/التهجين الرجعي
(الاختباري)

1 درجة من 1 درجة

السؤال 14

يحدث تفاعل بين تأثير أليلي
نفس الجين فى الافراد الهجين



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى



السؤال 1 0 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1
وهي تعتبر نفس النسبة
الوراثية في السيادة المشتركة.

السؤال 2 1 درجة من 1 درجة

1

عدد أنواع الجاميتات في RRtt

السؤال 3 1 درجة من 1 درجة

قانون مندل الثاني لا ينطبق
على الجينات التي تقع على
نفس الكروموسوم أو بينهما
مسافة لا تسمح بحدوث عبور
وراثي.

صح

السؤال 4 1 درجة من 1 درجة



مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفي



1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

خطأ

. من عدد 3 أنواع من الجاميتات
RrTt يتركب

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

الهجين الشائي

عبار عن افراد ناتجة من تهجينات
تجرى بين أبوين يختلفان عن
بعضهما في صفتين وراثيتين.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

صح

الافراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المميطة المتنحية.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

Heterozygote



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات
المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXY ذكور.

الإجابات: صواب

خطأ 

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

جسم بار عبارة عن أحد
كروموسومات X في صورة
كروماتين متحلزن بشدة ومعظم
وظائفه الوراثة مثبتة.

الإجابات:  صواب

خطأ





الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث الانسان الطبيعية على عديد من اجسام بار.

الإجابات: صواب

خطأ 

السؤال 14

1 درجة من 1 درجة

التركيب الكروموسومي لحشرة النطاق الانثى $XX+AA$ ، بينما تركيب الذكور $XO+AA$.

الإجابات:  صواب

خطأ

السؤال 15

1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة تيرنر على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ 



0 درجة من 1 درجة

السؤال 1

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المميّنة المتنحية من 3:1 إلى

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

الكروماتيدات الموجودة في نفس الكروموسوم و المرتبطة بسترومير واحد تُسمى **الكروماتيدات الشقيقة**

0 درجة من 1 درجة

السؤال 3



وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في السيادة التامة.

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

2

عدد أنواع الجامينات في RrTt

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5



. من عدد 3 أنواع من الجامينات RrTt يتركب

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

عبارة عن افراد ناتجة من تهجينات تجرى بين أبوين يختلفان عن بعضهما في صفتين وراثيتين. **التهجين الثنائي**

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المميّنة السائدة من 3:1 إلى **نسبة 2:1**

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

كروموسوم الجين متنحياً إذا استطاع التورس عن نفسه



الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط
خطأ

السؤال 17 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXYY
خنثى.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 18 1 درجة من 1 درجة

لا تحتوي أنوية خلايا ذكور حالة
كلينفلتر على أجسام بار.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيللا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXY ذكور.



الرئيسية



مر < تقديم الاختبار: الاختبار الدوري الثاني لعلم الوراثة الى الصفات

المتلازمة مع الجنس بدون الارتباط
خطأ

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

تحتوي أنوية خلايا إناث حالة
تيرنر على جسم بار واحد.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

السؤال 16 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر الافراد لحشرة الدروسوفيلا
ذات التراكيب الكروموسومية
AAXXX أنثى فائقة عقيمة.

الإجابات: صواب ✓

خطأ

السؤال 17 1 درجة من 1 درجة

تُعتبر افراد النبات ذات التراكيب
الكروموسومية AAAA+XXXYY
خنثى.

الإجابات: صواب



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 5 1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
نفس الكروموسوم و المرتبطة
بسنتروميير واحد تُسمى بـ.....
.....

الإجابات:

الكروماتيدات
الشقيقة

الكروماتيدات غير
الشقيقة

الكروموسوم
الأليلات

السؤال 6 1 درجة من 1 درجة

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات
RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

قانون مندل الثاني لا ينطبق على الجينات التي تقع على نفس الكروموسوم أو بينهما مسافة لا تسمح بحدوث عبور وراثي.

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

توجد الكروموسومات في صورة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 1

1 درجة من 1 درجة


عندما تظهر صفة إحدى الابوين
دائماً في الجيل الاول بنسبة
100% تسمى بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة 

السؤال 2

1 درجة من 1 درجة

من أهم نتائج مندل مفهوم
العامل الوراثي أي أن لكل صفة
عامل وراثي يتحكم فيها.

الإجابات:  صواب

خطأ

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعية

السؤال 3

1 درجة من 1 درجة

شرط دراسة الجينات المعية
ارتباطها بصفة مظهرية حتى
تتمكن من مشاهدتها
والاستدلال عليها.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 4

1 درجة من 1 درجة

الافراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المعية السائدة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 5

1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
نفس الكروموسوم و المرتبطة
بسنتروميير واحد تُسمى بـ.....



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 14 1 درجة من 1 درجة

يُعد موت نبات الذرة بسبب
البادرات الأليينو في مرحلة
الأولى مثال ل.....

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات مميته سائدة



جينات مميته متنحية

السؤال 15 1 درجة من 1 درجة

يحدث تفاعل بين تأثير أيليي
نفس الجين في الافراد الهجين
في السيادة الناقصة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 16 1 درجة من 1 درجة



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

السؤال 12

1 درجة من 1 درجة

قانون مندل الأول يدرس سبع
صفات مظهرية متماثلة لنبات
البرلاء.

الإجابات: صواب

خطأ 

السؤال 13

1 درجة من 1 درجة

كل أليل يظهر تأثيره مستقلا
عن الآخر عند اظهار الصفة
الوراثية في السيادة المشتركة.

الإجابات:  صواب

خطأ

السؤال 14

1 درجة من 1 درجة

يُعد موت نبات الذرة بسبب
البادرات الألبينو في مرحلة
الأولى مثال ل.....



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 9 1 درجة من 1 درجة

توجد الكروموسومات في صوره
فرديه في الخلايا الجنسية)
الجاميتات) بينما توجد مزدوجة
في الخلايا الجسدية.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 10 0 درجة من 1 درجة

وجد أن الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية للسيادة
الناقصة والمشاركة.

الإجابات: صواب

خطأ

السؤال 11 1 درجة من 1 درجة

الافراد الخليطة Aa والنقية
السائدة AA تعيش وتستمر في
حالة الجينات المميته المتنحية.

الإجابات: صواب

خطأ



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 19 1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير
مرتبطة بسنترومير واحد تُسمى
بـ.....

الإجابات:

الكروماتيدات

الشقيقة



الكروماتيدات غير

الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

السؤال 20 1 درجة من 1 درجة

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث
أنها تمييز بظهور تأثير كل أليل
للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة 



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات العميته

السؤال 16 1 درجة من 1 درجة

ظهور نفس الصفة بأشكال
مختلفة تُسمى بـ.....
....

الإجابات:

الكروماتيدات
الشقيقة

الكروماتيدات غير
الشقيقة

الكروموسوم

الأليلات

السؤال 17 1 درجة من 1 درجة

عند تهجين سلالتين صافيتين من
الدجاج الأندلسي ذو ريش اسود
نقى مع دجاج ذو ريش ابيض
نقى كانت جميع أفراد الجيل
الأول 100% مخططة.

الإجابات: صواب

خطأ



الرئيسية



اجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

السؤال 18

0 درجة من 1 درجة

يظهر الجيل الثاني يتكون من
ثلاث فئات مظهرية بنسبة 1:2:1

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

السيادة الناقصة/غير

تامة



السيادة الناقصة

والمشتركة

السؤال 19

1 درجة من 1 درجة

الكروماتيدات الموجودة في
الكروموسومات المتماثلة والغير
مرتبطة بسنترومير واحد تُسمى ب

.....

الإجابات:

الكروماتيدات

الشقيقة

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المعينه

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور تأثير كل أليل للجين على الشكل المظهري.

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة

جينات معيئة سائدة

جينات معيئة متنحية

1 درجة من 1 درجة

السؤال 8

. من عدد 4 أنواع من الجاميتات RrTt يتركب

الإجابات: صواب

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 9

عدد أنواع الجاميتات في RrTt

الإجابات: 1

2

3

4

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

4 ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 4

Dominance

الإجابات: التنحي

السيادة ✓

السيادة المشتركة

السيادة الناقصة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 5

قانون مندل الأول يدرس سبع صفات مظهرية
متماثلة لنبات البزلاء.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 6

وجد أن الجيل الثاني يتكون من فئتين مظهريتين
بنسبة 3:1 وهي تعتبر نفس النسبة الوراثية في
السيادة التامة.

الإجابات: صواب

خطأ ✓

1 درجة من 1 درجة

السؤال 7

تُعرف بالسيادة الموزيكية، حيث أنها تميز بظهور

مراجعة تقديم الاختبار: الاختبار النصفى إلى الجينات المميته

1 درجة من 1 درجة

السؤال 17

عندما تظهر صفة إحدى الابوين دائما في الجيل
الاول بنسبة 100% تسمى بالصفة.....

الإجابات:

المتنحية

الناقصة

المتتامة

السائدة

1 درجة من 1 درجة

السؤال 18

تتحور النسبة المظهرية في الجينات المميته السائدة
من 3 : 1 إلى

الإجابات:

نسبة 1:2:1

3:صفر

نسبة 2:1

9:3:3:1

1 درجة من 1 درجة

السؤال 19

تكون النسبة 2:1 : 1 للأنماط الظاهرية متحققة في
الجيل الثاني إذا كانت

الإجابات: السيادة تامة

السيادة مشتركة