

اسم الطالب/ة:

الصف والشعبة:

اليوم:



المادة: الأحياء

عنوان الدرس: الأنماط الوراثية المعقدة

الفصل الدراسي:

مدرسة الراشد الصالح الخاصة - دبي

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1. نمط وراثي ينتج فيه الطراز الجيني المتخالف الجينات طرازاً ظاهرياً وسيطاً بين الطراز الظاهري السائد والمتنحي؟

أ. السيادة غير التامة ب. السيادة التامة ج. تفوق الجينات د. السيادة المشتركة

2. تسمى الحالة التي لها أكثر من زوج من الصفات الوراثية المحتملة ؟

أ. نمط وراثي أساسي ب. نمط وراثي معقد ج. وراثية مندلية

3. ترتبط الجينات الموجودة على الكروموسومات الجنسية مع ؟

أ. السيادة غير التامة ب. تفوق الجينات ج. الصفات المرتبطة بالجنس د. الأليلات المتعددة

3. ما الذي يحدد الجنس في الإنسان؟

أ. الكروموسومان X و Y ب. الكروموسوم 21 ج. السيادة المشتركة د. تفوق الجينات

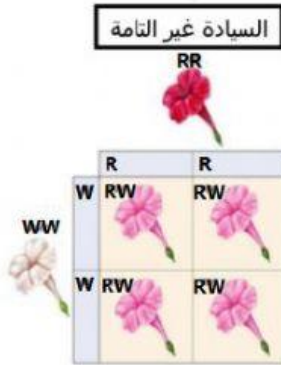
4. ما المصطلحان اللذان يصفان وراثية فصائل الدم في الإنسان على أفضل نحو؟

أ. السيادة غير التامة والسيادة المشتركة ب. السيادة المشتركة والأليلات المتعددة
ج. السيادة غير التامة والأليلات المتعددة د. السيادة المشتركة وتفوق الجينات

5. ما نسبة الطرز الظاهرية الناتجة عن تزاوج فردين متخالفين الجينات لصفة

ذات نمط سيادة غير تامة

أ. 1:1:1 ب. 2:2 ج. 1:2:1 د. 2:2:2



E = Epistasis Mask OFF
e = Epistasis mask On (Yellow)

B = Black Gene
b = Chocolate

Dog Breeding: Eebb x EeBb

	EB	Eb	eB	eb
Eb				
Eb				
eb				
eb				

6. أكمل مربع بانيت بما يناسبه؟

7. ما نمط الوراثة الذي يوضحه مربع بانيت السابق إذا علمت أن وجود الأليل e يلغي تأثير الأليل B؟

أ. سيادة مشتركة ب. تفوق الجينات ج. الأليلات المتعددة د. سيادة غير تامة

8. هل يمكن أن يكون الذكر المصاب بمرض عمى اللونين الأحمر والأخضر متخالف الجينات؟

أ. نعم ب. لا

الأب

	AB	
		OO

الأم

9. أكمل مربع بانيت التالي المتعلق بوراثة فصيلة الدم

عند تزاوج أب ذو فصيلة دم A مع أم لها فصيلة دم

B وأنجبا ابنة ذات فصيلة دم O وابن ذي فصيلة دم

AB وآخر له فصيلة دم B؟

8. ما احتمال إنجاب ابن طبيعي الرؤية إذا كان الأب مصاب بمرض عمى الألوان وأم طبيعية متماثلة

الجينات؟

أ. 25% ب. 50% ج. 0% د. 100%

اعداد المعلمة : كنزة محمود بوشي