ورقة عمل : الأنماط الوراثية المعقدة - أحياء 3

اسم الطالب: الشعبة:

باستخدام الارقام اربط بين المصطلحات العلمية التالية ومفاهيمها والأمثلة عليها :

1 السيادة غير التامة

موازنة الفرق في عدد الجينات المرتبطة مع الكروموسوم X بين الذكر والأنثى، بتوقف أحد كروموسومات X عن العمل في كل خلية جسمية أنثوية

2 السيادة المشتركة

تأثير درجة الحرارة في لون فراء القطط السيامية

3 الجينات المتعددة المتقابلة

ظهور أثر كلا الجينين عندما يكون الطراز الجيني لصفة ما غير مثماثل الجينات

4 تفوق الجينات

يتحدد جنس الأبناء باتحاد الكروموسومات الجنسية في خلايا الحيوان المنوي والبويضة

5 جنس الأبناء

لون الفراء في الأرانب

6 تعويض الجرعة

الصفات التي تتحكم فيها جينات موجودة على الكروموسوم X

7 الصفات المرتبطة بالجنس

عمى اللونين الأحمر والأخضر

يشكل الطراز الشكلي غير المتماثل الجينات صفة وسطية بين الطرازين الشكليين المتماثلي الجينات الخاصة بالآباء

8 [illegible]

لون الأزهار في نبات شب الليل

9 التأثيرات البيئية

لون الجلد والطول ولون العيون

تأثير البيئة في الطراز الشكلي للمخلوق الحي

صفات وراثية تحدد بأكثر من جينين

فصائل الدم

الصفات التي تنتج عن التفاعل بين العديد من أزواج الجينات

جين يخفي صفة جين آخر

مرض انيميا الخلايا المنجلية

مرض نزف الدم (الهيموفيليا)

المصطلح العلمي

مفهوم المصطلح العلمي

مثال

اعداد : مبارك الهادي