

ورقة تفاعلية (الأنماط الأساسية لوراثة الإنسان)

الاسم :

اسئلة (صح / خطأ) :

- ١- التليف الكيسي أحد أشهر الاختلالات الوراثية السائدة
- ٢- ليست الاختلالات الوراثية كلها ناجمة عن الوراثة المتنحية
- ٣- مرض هنتنغتون يؤثر في الجهاز التنفسي
- ٤- يتعين على المصابين بمرض جلاكتوسيميا أن يتجنبوا منتجات اللحوم
- ٥- في مخطط السلالة يتم تمثيل الأفراد الذين تظهر عليهم الصفة بدائرة أو مربع مظلل باللون الغامق بحسب جنسهم

اسئلة (اختياري) :

١- اي الاختلالات الآتية يعد اختلالاً وراثياً سائداً

ج- التليف الكيسي

ب- مرض هنتنغتون

أ: المهاق

٢- أي مما يأتي لا يعد من خصائص الشخص المصاب بالتليف الكيسي؟

ج - اختلال في قنوات أيون الكلور

ب- مشكلات هضمية

أ- فقدان صبغة الجلد

٣- يدرس العلماء تاريخ العائلة الوراثي في الإنسان باستخدام:

ج- مخط السلالة

ب- الأفراد متماثلتي الجينات

أ- الأفراد الحاملين للصفة

٤- ماهو سبب الإصابة بالاختلال الوراثي (المهاق)

ج- لا تنتج الجينات كميات كافية من صبغة الميلانين

ب- تعطل الجين المسؤول عن إنتاج بروتين غشائي

أ- غياب الإنزيم الضروري لتحليل الأحماض الدهنية

٥- الفرد الذي يكون غير متماثل الجينات لاختلال وراثي متنحي يسمى

ج- متماثل الجينات

حامل للصفة

أ- مخطط السلالة