

انتهاكات مبدأ هاردي – واينييرج

1- يعتبر تقزم الستة أصابع لدى جماعة الاميش مثال على .

B – التزاوج العشوائي

A – تدفق الجينات

D – تأثير عنق الزجاجة

C – تأثير الانعزال

2- قد يؤدي التأثير التراكمي للطفرات في الجماعة الاحيائية إلى .

B – تغييرا في تكرارات الأليل

A – ائزان وراثي

D – عدم حدوث انتخاب طبيعي

C – كلا من A, B صحيح

3- من خصائص التزاوج غير العشوائي التالي ما عدا .

B – تغير في نسب الأليل التي تميز الأفراد
متماثلي الجينات لاكتساب صفة وراثية معينة

A – تحفيز التربية الداخلية

– حدوث ائزان وراثي

LIVEWORKSHEETS

3- عندما تكون الجماعة الاحيائية في حالة اتزان .

B – تقل الاختلافات بين
الجماعات الاحيائية المختلفة

A – لا يحدث تدفق
للجينات

D – جميع ما سبق
غير صحيح

C- زيادة التنوع الوراثي ضمن
الجماعة الاحيائية الواحدة

5- كلما كبرت الجماعة الاحيائية يصبح أثر الانحراف الجيني كبير .

B – خطأ

A – صح