

ورقة عمل الاتزان الجيني-اعداد الاستاذة : اسراء الدباغ

اختر الجواب الصحيح:

1-ان التغير الذي يحدث على مستوى تكرارات الاليل في جماعة احيائية والناجم عن طريق الصدفة يسمى :
-الانجراف الجيني
-تأثير عنق الزجاجة

-الانتخاب التثبيتي
-الانتخاب الموجه

2- تصبح اثار الانجراف الجيني اكثر وضوحا في :

-الجماعة الاحيائية الكبيرة جدا
-في الجماعة الاحيائية الاصغر حجما

-ليس له علاقة بحجم الجماعة الاحيائية
-لا شئ مما ذكر

3- عندما تستقر عينة صغيرة من الجماعة الاحيائية في موقع منفصل عن موقع باقي الجماعة الاحيائية يسمى ذلك ب :

-تأثير عنق الزجاجة
-تأثير الانعزال

-تدفق الجينات
-الانتخاب غير الموجه

4-ان مجتمعات الاميش والمينونايت تعتبر مثال على :

تأثير عنق الزجاجة
-تأثير الانعزال

-تدفق الجينات
-الانتخاب غير الموجه

5- عندما تتناقص اعداد الجماعة الاحيائية الى حد كبير ثم تعود للارتفاع يسمى هذا :

تأثير عنق الزجاجة
-تأثير الانعزال

-تدفق الجينات
-الانتخاب غير الموجه