

۱۶۲- کدام یک از دلایل گوناگونی ژنی در نظریه‌ی ترکیبی انتخاب طبیعی، طی

تولیدمثل غیرجنسی هم صورت می‌گیرد؟

(۱) لقاح گامت‌ها

(۳) نو ترکیبی

(۲) کراسینگ اور

(۴) جهش

۱۶۲- گزینه ۴ پاسخ است.

جهش‌های ژنی و کروموزومی، یکی از دلایل چهارگانه‌ی گوناگونی ژنی در نظریه‌ی ترکیبی انتخاب طبیعی است که هم در تولیدمثل جنسی (میوز) و هم در تولیدمثل غیرجنسی (میتوز) روی می‌دهد، ولی هر سه گزینه‌ی دیگر فقط در میوز اتفاق می‌افتند.