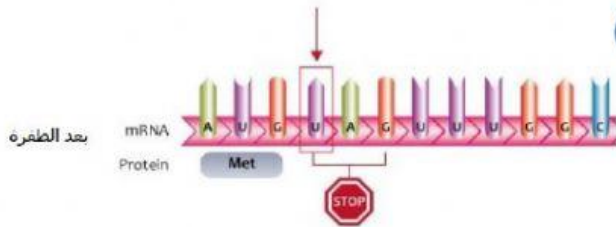
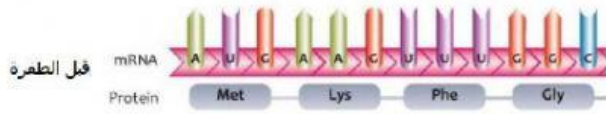
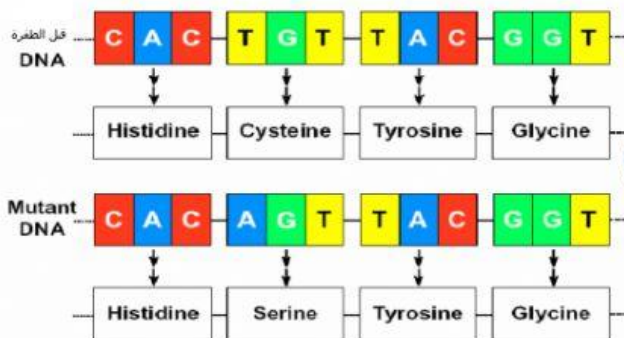


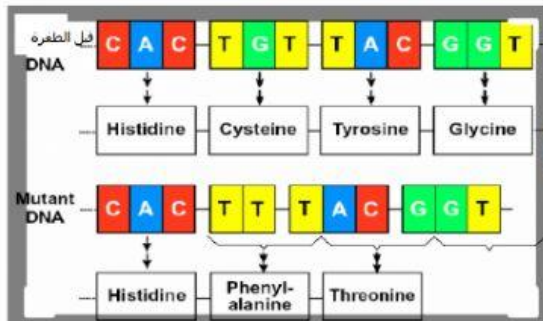
صلي بين العمودين



طفرة صامتة



طفرة إزاحة توقف
بناء سلسلة البروتين

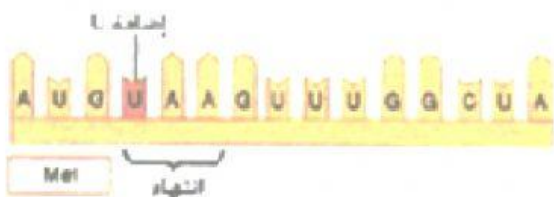


طفرة مخطئة
التعبير

mRNA - AUG - AAG - UUU - GGC - UAA
النهاية - (أ) met - LYS - Phe - GIY

بعد الطفرة
النهاية - (ب) met - LYS - Phe - GIY

طفرة غير
المعبرة



طفرة إزاحة تغير
في سلسلة