

مهمة أداء في درس هندسة الجينات

1) صلي بين المفاهيم المتطابقة:

DNA → RNA → البروتين

هندسة الجينات

مادة موجودة في السمك الهلامي
تنتج لونا اخضر عند تعرضه
للضوء فوق البنفسجي

المبدأ المركزي

تكنولوجيا تنطوي على التحكم
بالحمض النووي لكائن حي

البروتين الفلوري الاخضر

2) رتبي خطوات هندسة الجينات التي حدثت في يرقات الذباب

دمج هذا الجين بالمادة الوراثية لكائن حي آخر مثل يرقات البعوض	
يرقات البعوض تصدر ضوءا أخضر عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية	
عزل جين بروتين الإضاءة الحيوية من السمك الهلامي	