رقمي الخطوات بالتسلسل الصحيح لعملية انتاج الانسولين البشري

استخراج جين الانسولين من خلايا البشر الاصحاء	
استخلاص الانسولين واستخدامه	
ربط DNA المسؤول عن انتاج الانسولين ببلازميد البكتيريا	
انتاج البكتيريا للأنسولين	
تنمية البكتيريا في وسط غذائي مناسب لتتكاثر	
تحديد الجين الذي ينتج الانسولين	
ادخال البلازميد المعاد التركيب في البكتيريا	

LIVEWORKSHEETS