

กิจกรรม เรื่อง การถอดรหัสและการแปลรหัส

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์ นำหลักการถอดรหัสและการแปลรหัสมาใช้แก้โจทย์ปัญหา

วิธีทำกิจกรรม

จากลำดับนิวคลีโอไทด์ของ DNA ที่กำหนดให้ อักษรสีน้ำเงินแสดงบริเวณที่เป็นยีน และให้ DNA ด้านล่างเป็นสายแม่แบบสำหรับการถอดรหัส

5'CGCAGATTCGATGGCCCTGTGGATACGCCTCCTGCCCTAGAAGCTCTCT3'
3'GCGTCTAAGCTACCGGGACACCTATGCGGAGGACGGGATCTTCGAGAGA5'

คำถามท้ายกิจกรรม

1. mRNA ที่ได้จากการถอดรหัสจะมีลำดับเบสเป็นอย่างไร

.....
.....
.....

2. เมื่อสิ้นสุดการแปลรหัสจะได้สายพอลิเพปไทด์ที่มีกรดอะมิโนกี่โมเลกุล

.....
.....
.....

3. สายพอลิเพปไทด์ที่ได้จากการแปลรหัสมีลำดับกรดอะมิโนเป็นอย่างไร

.....
.....
.....