ชื่อ.....ชั้น...../.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด สมบัติของสารพันธุกรรม



ตารางแสดงการสังเคราะห์โปรตีนบนส่วนหนึ่งของยีน *A*

ลำดับนิวคลีโอไทด์บนสาย DNA	ปลาย 3'	TAC	CGG	.....	.....	AGT	.....A	.....	C	.....	TGA	.....	.....G	ปลาย 5'
ลำดับนิวคลีโอไทด์บนสาย mRNA	ปลาย 5'	AUG	.....	GGC	.....U	.....	.....	AGU	.....	C	.....	AGU	.....	ปลาย 3'
ลำดับกรดแอมิโน	ปลาย N	Met	.....	.....	Pro	.....	Leu	.....	Thr	Phe	.....	.....	Asp	ปลาย C

จากลำดับนิวคลีโอไทด์ต่อไปนี้

3' G C T A C A C G C C T A T A G C G G T G C G G T T C T G A A T 5'

เมื่อผ่านกระบวนการถอดรหัส mRNA ที่ได้จะมีลำดับนิวคลีโอไทด์อย่างไร

.....

ถ้ากระบวนการแปลรหัสเริ่มที่รหัสพันธุกรรมของเมไทโอนีนตัวแรกในสาย mRNA สายพอลิเพปไทด์ที่ได้จะมีลำดับอย่างไร

.....

ครูวัลยา เลื่อนกฐิน

โรงเรียนบางละมุง

LIVEWORKSHEETS