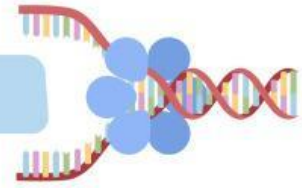


ใบงาน การถอดรหัสและการแปลรหัส



DNA template	3'	TAC	CTT	AAG	GGA	TTA	CCG	TCT	ATT	CAT	5'
mRNA	5'	AUG	GAA	UUC	CCU	AAU	GGC	AGA	UAA	GUA	3'
Anticodon tRNA		UAC	CUU	AAG	GGA	UUA	CCG	UCU			
Amino acid		Met	Glu	Phe	Pro	Asn	Gly	Arg	STOP		
Polypeptide		Met - Glu - Phe - Pro - Asn - Gly - Arg									

คำชี้แจง เขียนลำดับโคดอนของ mRNA และกรดอะมิโน (ชื่อย่อภาษาอังกฤษ) บนสายพอลิเพปไทด์ต่อไปนี้ (ไม่พิจารณาการรหัสเริ่มต้น)

1	DNA template	3'	CTA	CTT	AAG	TGC	CTT	ACC	TTG	GTG	ATC	5'
	mRNA	5'										3'
	Amino acid											

2	DNA template	5'	TTA	GTC	CGC	TTT	GAC	CTG	CCC	GTC	ATT	3'
	mRNA	5'										3'
	Amino acid											

3	DNA template	3'	ACA	GGC	TTA	GGG	CTA	CCG	AAT	GGC	GTA	5'
	mRNA	5'										3'
	Amino acid											

4	DNA template	5'	CTA	CTT	AAG	TGC	CTT	ACC	TTG	GTG	ATC	3'
	mRNA	5'										3'
	Amino acid											