

Opgaven DNA

1. Gegeven

Eiwit: Met-Val -Ala -Pro -Gln -Arg

Gevraagd

mRNA ... - ... - ... - ... - ... - ... - UAA (stopcodon)

DNA

2. gegeven

3' GCTATATA T A C C T G G C C A G C A C T G G C 5'
5' CGATATAT A T G G A C C G G T C G T G A C C G 3'

Gevraagd

mRNA

eiwit

3. gegeven

mRNA

5' AUG ACU GGA AGG AGU 3'

Gevraagd

DNA

Eiwit

Opgaven DNA

1. Gegeven

Eiwit: Met- Val - Ala - Pro -Gln - Arg

Gevraagd

mRNA 5' AUG -GUU- GCU - CCU-CAA-CGU- UAA 3'
(stopcodon)

DNA 3' TAC CAA CGA GGA GTT GCA 5'
5' ATG GTT GCT CCT CAA CGT 3'

2. gegeven

3' GCTATATA|T A C C T G G C C A G C A C T G G C 5'
5' CGATATAT|A T G G A C C G G T C G T G A C C G 3'

Gevraagd

mRNA AUG GAC CGG UCG UGA (Stop)

eiwit Met - Asp - Arg - Ser

3. gegeven

mRNA

5' AUG ACU GGA AGG AGU 3'

Gevraagd

DNA 3' TAC TGA CCT TCC TCA 5'
5' ATG ACT GGA AGG AGT 3'

Eiwit Met -Thr - Gly- Arg- Ser
M T G R S