

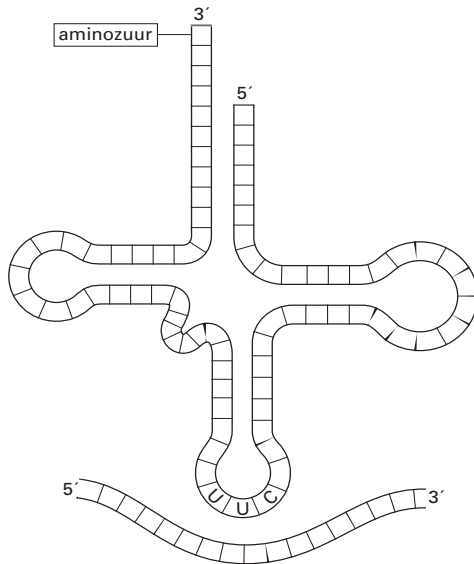
Eindexamen biologie 1-2 vwo 2004-I

havovwo.nl

RNA

Afbeelding 5 geeft een tRNA-molecuul en een deel van een mRNA-molecuul weer.

afbeelding 5



2p **15** ■ Aan ieder type tRNA wordt een specifiek aminozuur gebonden.
Welk aminozuur is gebonden aan het tRNA van afbeelding 5?

- A fenylalanine
- B glutaminezuur
- C leucine
- D lysine

1p **16** □ Door mutatie verandert een codon in het mRNA van 5'-CAG-3' in 5'-GAG-3'.
- Verandert ten gevolge van deze mutatie de aminozuursamenstelling van het door dit mRNA gecodeerde eiwit?
- Zo ja, hoe?