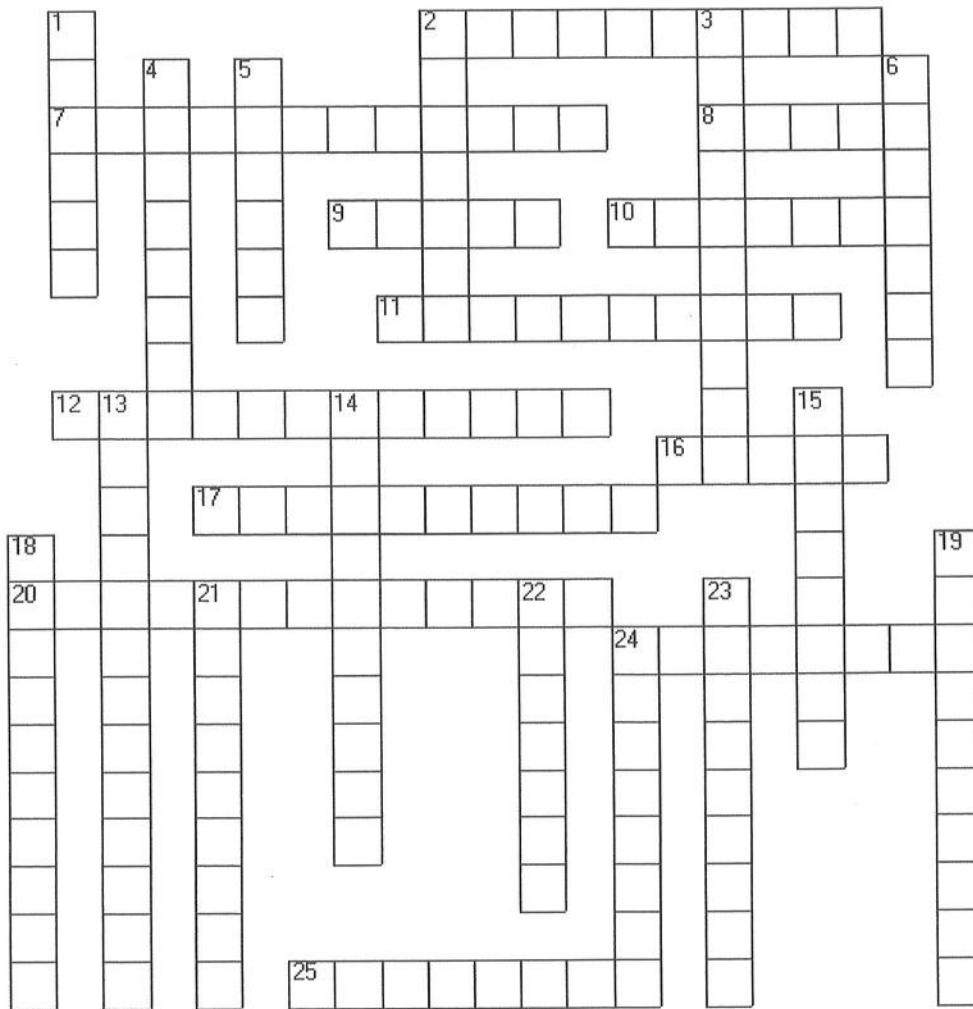


Kruiswoordpuzzel DNA en stofwisseling



horizontaal

- 2 Met welk aminozuur begint iedere polypeptideketen
- 7 Binnen welk type celorganel krijgen eiwitten hun uiteindelijke vorm
- 8 Andere naam voor een triplet, dat overeenkomt met een bepaald aminozuur
- 9 Alle organismen bestaan voor het grootste deel uit deze stof
- 10 Thymine van de ene DNA-spiraal koppelt altijd aan ...van de andere spiraal
- 11 Met-enzymen kun je DNA aangrijpen op plaatsen met een specifieke volgorde van de stikstofbasen
- 12 Het tot uitdrukking komen van een gen
- 16 Naam voor de dubbele spiraal bij DNA
- 17 Plaats waar chromatiden aan elkaar vast zitten
- 20 Type binding die zorgt voor de koppeling van de twee DNA-ketens
- 24 De plaats op het DNA waar de transcriptie begint heet een
- 25 Kringvormige chromosomen

verticaal

- 1 Het enzym DNA-.... koppelt DNA fragmenten bij de replicatie aan elkaar

- 2 Plotselinge verandering in het genotype door wijziging van stikstofbasen in het DNA
- 3 Belangrijke structuur bestaande uit een stikstofbase, een monosacharide plus fosfaat
- 4 Techniek om via genetische modificatie bepaalde gewenste eigenschappen te verkrijgen
- 5 Naam van de koolhydraat aanwezig in het ATP-molekuul
- 6 Voortplanting met grote kans op het zich manifesteren van recessieve afwijkingen
- 13 Techniek om uniek DNA-bandenpatroon (fingerprint) te produceren
- 14 Bepaald type virus dat zich voortplant door zich in het DNA in te bouwen
- 15 Bij welk type celorganel vindt de eiwitsynthese plaats
- 18 Naam van de binding die zorgt voor de gevouwen structuur van eiwitten
- 19 Kruisingen van cultuurgewassen uitvoeren om gewenste eigenschappen te verkrijgen
- 21 specifiek eiwit dat transcriptie verhindert
- 22 Stikstofbase, kenmerkend voor RNA
- 23 Bij de transcriptie is er een template-streng en een streng
- 24 De volgorde waarin aminozuren in een eiwit aan elkaar gekoppeld zijn heet de structuur

