

Combi-puzzel DNA en stofwisseling

Wat hoort bij wat. Zet de juiste letter voor het juiste woord

- | | |
|-----------------------|---|
| ___ 1. VEREDELING | A. Belangrijke structuur bestaande uit een stikstofbase, een monosacharide en fosfaat |
| ___ 2. RIBOSOOM | B. Proces van het overzetten van informatie uit DNA naar RNA |
| ___ 3. CODERENDE | C. Andere naam voor een triplet, dat overeenkomt met een bepaald aminozuur |
| ___ 4. TRANSPORT | D. Naam van de binding die zorgt voor de gevouwen structuur van eiwitten |
| ___ 5. GOLGISYSTEEM | E. De plaats op het DNA waar de transcriptie begint heet een |
| ___ 6. REPRESSOR | F. Type binding die zorgt voor de koppeling van de twee DNA-ketens |
| ___ 7. RETROVIRUS | G. Specifiek eiwit dat transcriptie verhindert |
| ___ 8. WATER | H. Naam van de koolhydraat aanwezig in het ATP-molekuul |
| ___ 9. HELIX | I. Stof die de vorming van tetraploïde cellen bevordert |
| ___ 10. GENEXPRESSIE | J. Type RNA met informatie over de koppeling van aminozuren |
| ___ 11. WATERSTOFBRUG | K. Bepaald type virus dat zich voortplant door zich in het DNA in te bouwen |
| ___ 12. TRANSCRIPTIE | L. Het enzym DNA-..... koppelt DNA fragmenten bij de replicatie aan elkaar |
| ___ 13. MUTATIE | M. Voortplanting met grote kans op het zich manifesteren van recessieve afwijkingen |
| ___ 14. RIBOSE | N. Bij de transcriptie is er een template-streng en een streng |
| ___ 15. STRUCTUUR | O. Kruisingen van cultuurgewassen uitvoeren om gewenste eigenschappen te verkrijgen |
| ___ 16. ZWAVELBRUG | P. De eiwitten spelen een rol als bouwstof bij organismen |
| ___ 17. ADENINE | Q. Koppeling van A met T en C met G heet |
| ___ 18. COLCHICINE | R. Plotselinge verandering in het genotype door wijziging van stikstofbasen in het DNA |
| ___ 19. CODON | S. Kringvormige chromosomen |
| ___ 20. KLONEREN | T. Bij welk type celorganel vindt de eiwitsynthese plaats |
| ___ 21. POLYMERASE | U. Stikstofbase, kenmerkend voor RNA |
| ___ 22. LIGASE | V. Het enzym RNA-..... doet complementair RNA uit DNA ontstaan |
| ___ 23. METHIONINE | W. Thymine van de ene DNA-spiraal koppelt altijd aan van de andere spiraal |
| ___ 24. PROMOTOR | X. De eiwitten spelen ene rol bij het vervoer van stoffen door celmembranen |
| ___ 25. MESSENGER | Y. Techniek om via genetische modificatie bepaalde gewenste eigenschappen te verkrijgen |
| ___ 26. INTEELT | Z. Met welk aminozuur begint iedere polypeptideketen |
| ___ 27. NUCLEOTIDE | AX. Het tot uitdrukking komen van een gen |
| ___ 28. BASENPARING | BX. Naam voor de dubbele spiraal bij DNA |
| ___ 29. URACIL | CX. Alle organismen bestaan voor het grootste deel uit deze stof |
| ___ 30. PLASMIDE | DX. Binnen welk type celorganel krijgen eiwitten hun uiteindelijke vorm |

Oplossing Combi-puzzel DNA en stofwisseling

- | | |
|-----------------------|---|
| O - 1. VEREDELING | A. Belangrijke structuur bestaande uit een stikstofbase, een monosacharide plus fosfaat |
| T - 2. RIBOSOOM | B. Proces van het overzetten van informatie uit DNA naar RNA |
| N - 3. CODERENDE | C. Andere naam voor een triplet, dat overeenkomt met een bepaald aminozuur |
| X - 4. TRANSPORT | D. Naam van de binding die zorgt voor de gevouwen structuur van eiwitten |
| DX - 5. GOLGISYSTEEM | E. De plaats op het DNA waar de transcriptie begint heet een |
| G - 6. REPRESSOR | F. Type binding die zorgt voor de koppeling van de twee DNA-ketens |
| K - 7. RETROVIRUS | G. Specifiek eiwit dat transcriptie verhindert |
| CX - 8. WATER | H. Naam van de koolhydraat aanwezig in het ATP-molekuul |
| BX - 9. HELIX | I. stof die de vorming van tetraploïde cellen bevordert |
| AX - 10. GENEXPRESSIE | J. Type RNA met informatie over de koppeling van aminozuren |
| F - 11. WATERSTOFBRUG | K. Bepaald type virus dat zich voortplant door zich in het DNA in te bouwen |
| B - 12. TRANSCRIPTIE | L. Het enzym DNA-..... koppelt DNA fragmenten bij de replicatie aan elkaar |
| R - 13. MUTATIE | M. Voortplanting met grote kans op het zich manifesteren van recessieve afwijkingen |
| H - 14. RIBOSE | N. Bij de transcriptie is er een template-streng en een streng |
| P - 15. STRUCTUUR | O. Kruisingen van cultuurgewassen uitvoeren om gewenste eigenschappen te verkrijgen |
| D - 16. ZWAVELBRUG | P. De eiwitten spelen een rol als bouwstof bij organismen |
| W - 17. ADENINE | Q. Koppeling van A met T en C met G heet |
| I - 18. COLCHICINE | R. Plotselinge verandering in het genotype door wijziging van stikstofbasen in het DNA |
| C - 19. CODON | S. Kringvormige chromosomen |
| Y - 20. KLONEREN | T. Bij welk type celorganel vindt de eiwitsynthese plaats |
| V - 21. POLYMERASE | U. Stikstofbase, kenmerkend voor RNA |
| L - 22. LIGASE | V. Het enzym RNA-..... doet complementair RNA uit DNA ontstaan |
| Z - 23. METHIONINE | W. Thymine van de ene DNA-spiraal koppelt altijd aan van de andere spiraal |
| E - 24. PROMOTOR | X. De eiwitten spelen ene rol bij het vervoer van stoffen door celmembranen |
| J - 25. MESSENGER | Y. Techniek om via genetische modificatie bepaalde gewenste eigenschappen te verkrijgen |
| M - 26. INTEELT | Z. Met welk aminozuur begint iedere polypeptideketen |
| A - 27. NUCLEOTIDE | AX. Het tot uitdrukking komen van een gen |
| Q - 28. BASENPARING | BX. Naam voor de dubbele spiraal bij DNA |
| U - 29. URACIL | CX. Alle organismen bestaan voor het grootste deel uit deze stof |
| S - 30. PLASMIDE | DX. Binnen welk type celorganel krijgen eiwitten hun uiteindelijke vorm |