

## Combipuzzel Zenuwstelsel

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

- |                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ___ 1. PRIKKEL          | A. Een neuron die geen impuls geleidt heeft een ..... van ongeveer 70 mV                                  |
| ___ 2. RANVIER          | B. Rondom een zenuwuitloper bevindt zich een ..... schede                                                 |
| ___ 3. NEURON           | C. Het ..... zenuwstelsel regelt de werking van inwendige organen                                         |
| ___ 4. SYNAPS           | D. Plaats waar een impuls wordt doorgegeven van de ene cel op de andere                                   |
| ___ 5. SENSORISCH       | E. Een gevoelszenuwcel heet ook wel ..... neuron                                                          |
| ___ 6. REFLEX           | F. Elektrisch signaal waarmee prikkels door zenuwen worden geleid                                         |
| ___ 7. RUSTPOTENTIAAL   | G. Acetylcholine is een bekende ..... stof                                                                |
| ___ 8. DENDRIET         | H. Onbewuste beweging als reactie op een prikkel                                                          |
| ___ 9. RECEPTOR         | I. Het centrale zenuwstelsel bestaat uit hersenstam, grote en kleine hersenen en ....                     |
| ___ 10. MYELINE         | J. Na prikkeling van een zenuw volgt de herstelfase of ..... periode                                      |
| ___ 11. REFLEXBOOG      | K. Wetenschappelijke naam voor zenuwcel                                                                   |
| ___ 12. CONDUCTOR       | L. de weg die een impuls bij een reflex aflegt                                                            |
| ___ 13. AXON            | M. Uitloper die een prikkel naar het cellichaam van een neuron toe leidt                                  |
| ___ 14. MOTORISCH       | N. Er ontstaat pas een impuls als een prikkel een minimale ..... waarde heeft                             |
| ___ 15. ACTIEPOTENTIAAL | O. Plaatsen waar rondom een neuron geen myelineschede aanwezig is heten de knopen van .....               |
| ___ 16. DREMPEL         | P. Een neuron geleidt prikkels en heet om die reden ook wel een .....                                     |
| ___ 17. TRANSMITTER     | Q. Plaats waar een prikkel binnenkomt                                                                     |
| ___ 18. SCHWANN         | R. Een myelineschede bestaat uit cellen van ....                                                          |
| ___ 19. REFRACTAIRE     | S. Het ladingsverschil dat een impuls doet ontstaan heet .....                                            |
| ___ 20. RUGGENMERG      | T. Een bewegingszenuwcel heet ook wel een ..... neuron                                                    |
| ___ 21. AUTONOME        | U. Het ..... zenuwstelsel regelt bewuste reacties, houdingen en bewegingen                                |
| ___ 22. ALLES-OF-NIETS  | V. Uitloper die een prikkel van het cellichaam van een neuron wegvoert                                    |
| ___ 23. ANIMALE         | W. Invloed vanuit het milieu op een organisme                                                             |
| ___ 24. IMPULS          | X. Volgens de .... wet heeft de sterkte van een prikkel geen invloed op de grootte van de ontstane impuls |

## Oplossing Combipuzzel Zenuwstelsel

- |                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W - 1. PRIKKEL          | A. Een neuron die geen impuls geleidt heeft een ..... van ongeveer 70 mV                                  |
| O - 2. RANVIER          | B. Rondom een zenuwuitloper bevindt zich een ..... schede                                                 |
| K - 3. NEURON           | C. Het ..... zenuwstelsel regelt de werking van inwendige organen                                         |
| D - 4. SYNAPS           | D. Plaats waar een impuls wordt doorgegeven van de ene cel op de andere                                   |
| E - 5. SENSORISCH       | E. Een gevoelszenuwcel heet ook wel ..... neuron                                                          |
| H - 6. REFLEX           | F. Elektrisch signaal waarmee prikkels door zenuwen worden geleid                                         |
| A - 7. RUSTPOTENTIAAL   | G. Acetylcholine is een bekende ..... stof                                                                |
| M - 8. DENDRIET         | H. Onbewuste beweging als reactie op een prikkel                                                          |
| Q - 9. RECEPTOR         | I. Het centrale zenuwstelsel bestaat uit hersenstam, grote en kleine hersenen en ....                     |
| B - 10. MYELINE         | J. Na prikkeling van een zenuw volgt de herstelfase of ..... periode                                      |
| L - 11. REFLEXBOOG      | K. Wetenschappelijke naam voor zenuwcel                                                                   |
| P - 12. CONDUCTOR       | L. de weg die een impuls bij een reflex aflegt                                                            |
| V - 13. AXON            | M. Uitloper die een prikkel naar het cellichaam van een neuron toe leidt                                  |
| T - 14. MOTORISCH       | N. Er ontstaat pas een impuls als een prikkel een minimale ..... waarde heeft                             |
| S - 15. ACTIEPOTENTIAAL | O. Plaatsen waar rondom een neuron geen myelineschede aanwezig is heten de knopen van .....               |
| N - 16. DREMPEL         | P. Een neuron geleidt prikkels en heet om die reden ook wel een .....                                     |
| G - 17. TRANSMITTER     | Q. Plaats waar een prikkel binnenkomt                                                                     |
| R - 18. SCHWANN         | R. Een myelineschede bestaat uit cellen van ....                                                          |
| J - 19. REFRACTAIRE     | S. Het ladingsverschil dat een impuls doet ontstaan heet .....                                            |
| I - 20. RUGGENMERG      | T. Een bewegingszenuwcel heet ook wel een ..... neuron                                                    |
| C - 21. AUTONOME        | U. Het ..... zenuwstelsel regelt bewuste reacties, houdingen en bewegingen                                |
| X - 22. ALLES-OF-NIETS  | V. Uitloper die een prikkel van het cellichaam van een neuron wegvoert                                    |
| U - 23. ANIMALE         | W. Invloed vanuit het milieu op een organisme                                                             |
| F - 24. IMPULS          | X. Volgens de .... wet heeft de sterkte van een prikkel geen invloed op de grootte van de ontstane impuls |