

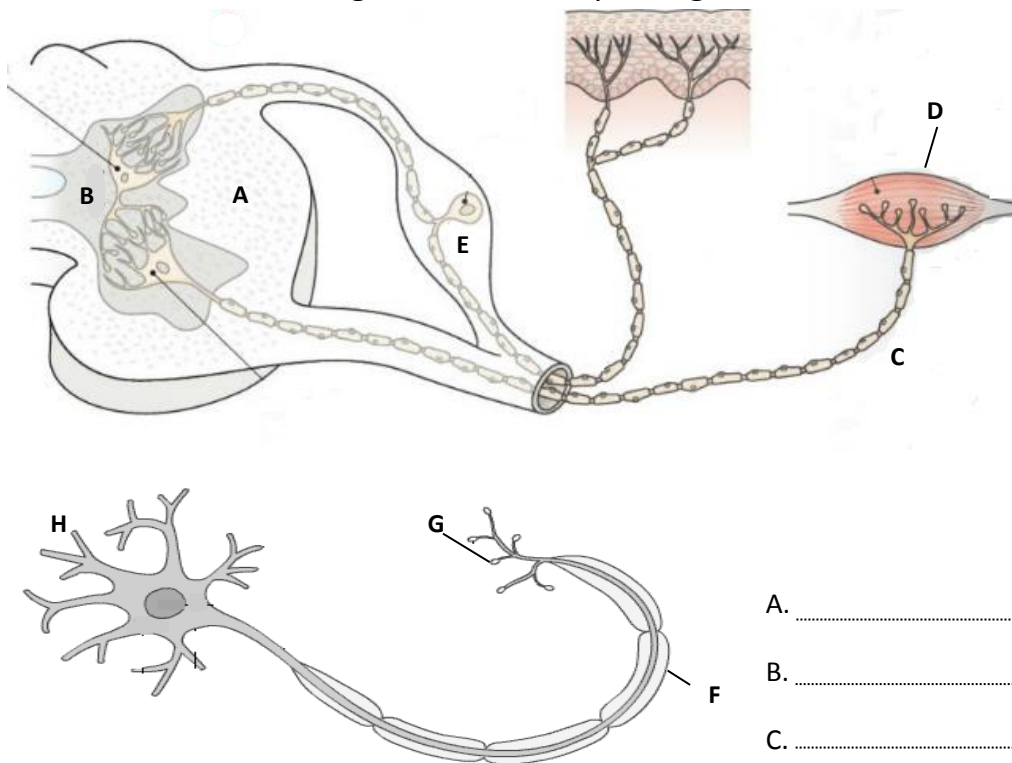
**Toets: Bouw en functie van het zenuwstelsel**

1. Het zenuwstelsel kan op twee verschillende manieren ingedeeld worden.

Vul de kader aan. /2

Indeling gebaseerd op de bouw en ligging van de organen	Indeling gebaseerd op de functie

2. Benoem de aangeduide delen op de figuur. /8



- A. ....
- B. ....
- C. ....
- D. ....
- E. ....
- F. ....
- G. ....
- H. ....

3. MS of Multiple Sclerose wordt in de volksmond ook wel eens 'spierziekte' genoemd. /4

a) Waarom is bovenstaande uitspraak niet helemaal juist? /1

.....  
 .....

b) Wat gebeurt er in het lichaam wanneer een patiënt MS heeft? /2

.....  
 .....

c) Welke invloed heeft dit op de spierwerking? /1

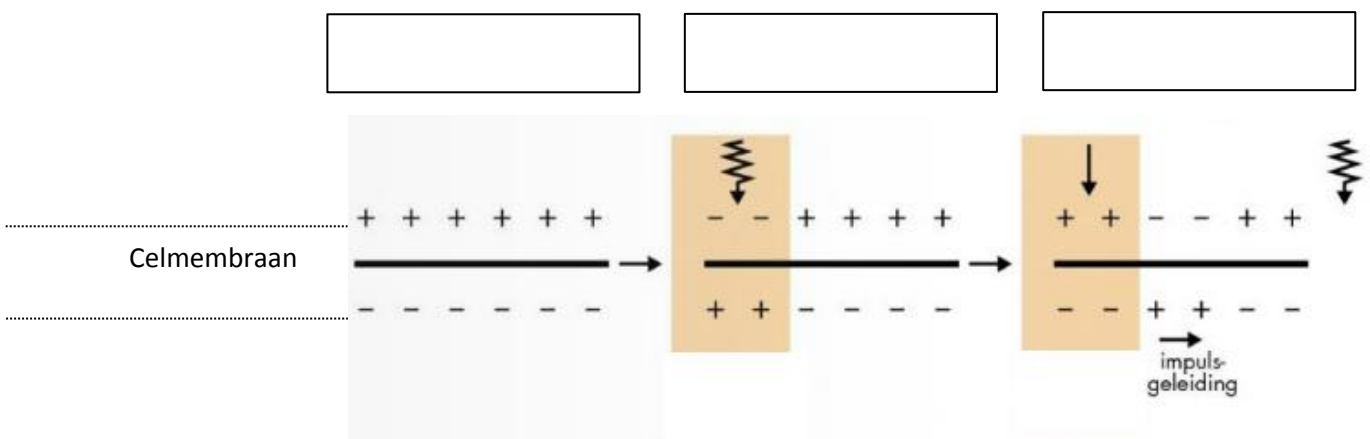
.....  
 .....

4. a) Noteer in de kaders de fase waarin het neuron zich bevindt. /1,5

b) Schrijf links op de lijntjes of het gaat om de binnen- of buitenkant van de cel. /2

c) Hoe wordt het ladingsverschil in de verschillende fasen genoemd?

Noteer het op de lijntjes onder de figuur. /1,5



c) Hoe wordt de gebeurtenis die dit symbool aangeeft genoemd? /1

 .....