Toets ‘Een reis door de mens’

De volgende vragen zijn gericht op de lessenserie ‘Een reis door de mens’. Alle vragen komen uit de leerstof zoals jij dit hebt aangeboden gekregen. Bij elke vraag staat wat er van jou gevraagd wordt. Lees dus goed wat er bij de vraag staat.

De toets bestaat uit 10 vragen.

Heel veel succes!

**1. Beantwoord de volgende vragen.**a. Welk orgaan wordt door de schedel beschermd?

…………………………………………………………….

b. Uit welke drie botten bestaat de schedel?

* ………………………………………….
* ………………………………………….
* ………………………………………….

**2. Beantwoord de volgende vragen.**a. Noem vier functies van het skelet.

* ………………………………………….
* ………………………………………….
* ………………………………………….
* ………………………………………….

b. Welke organen worden door de borstkas beschermd?  
 - ………………………………………….

* ………………………………………….

c. Welke delen van je lichaam zorgen samen voor beweging?

* ………………………………………….
* ………………………………………….

**3. Een bot is stevig door kalk en lijmstof. Vul op de lege plekken het juiste woord in: ‘kalk’ of ‘lijmstof’.**  
a. Zonder ………………………….. buigt een bot gemakkelijk.  
b. Zonder ………………………….. breekt een bot gemakkelijk.  
c. In kraakbeen zit veel ……………………………………………  
d. In kraakbeen zit weinig …………………………………………

**4. Er zijn verschillende plaatsen in het lichaam van een volwassenen waar kraakbeen zit. Noem twee van de vier plaatsen.**

* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………

**5. Vul de volgende zinnen in met de volgende woorden: gewrichtskogel, gewricht, gewrichtskapsel, kraakbeenlaagje, gewrichtssmeer en kapselbanden.**a. Door het …………………………………….. slijten botten minder snel.  
b. ……………………………. zorgt ervoor dat botten goed kunnen bewegen.  
c. Het …………………………………… houdt de botten op hun plaats.  
d. ……………………………. zijn een extra versteviging om het gewricht.

e. Tussen botten die goed kunnen bewegen zit een …………………………..

**6. Streep de foute woorden door (of markeer de juiste antwoorden).**a. Met de buigspier / strekspier kun je een arm buigen.  
b. Met de buigspier / strekspier kun je een arm strekken.  
c. Als de strekspier in je bovenarm samentrekt, dan buigt / strekt je arm.  
d. Om je onderarm te bewegen is één spier / zijn twee spieren nodig.

**7. Bekijk de volgende stellingen. Omcirkel ‘waar’ of ‘niet waar’**a. Het hart en vaatstelsel of het bloedvatenstelsel is een orgaanstelsel (groep samenwerkende organen met dezelfde functie) in het menselijk lichaam. Het hart en vaatstelsel is vernoemd naar het hart en de bloedvaten.

Waar / niet waar

b. Het hart is het grootste en enige orgaan in het hart en vaatstelsel.

Waar / niet waar

c. De grote bloedsomloop heeft als doel om overal in het lichaam zuurstof op te halen in de longen.

Waar / niet waar

**8. Beantwoord de volgende vragen.**a. Het zenuwstelsel bestaat uit …………………………………………………………..  
b. Het centraal zenuwstelsel bestaat uit ………………………………………………...  
c. Een zintuig geeft een impuls af aan een zenuw. Waar gaat die impuls naar toe? De impuls gaat naar de …………………………………………………………………...  
d. In je hersenen word je je bewust van prikkels. Wat is een ander woord voor bewust worden van prikkels? Een ander woord is ……………………………………………….  
  
**9. Omcirkel het juiste antwoord: ja of nee.**a. Bestaat de huid uit de opperhuid en de lederhuid? Ja / Nee  
b. Bestaat de kiemlaag uit de opperhuid en de hoornlaag? Ja / Nee  
c. Beschermt de kiemlaag de huid tegen beschadiging? Ja / Nee  
d. Beschermt de hoornlaag de huid tegen uitdroging? Ja / Nee  
e. Is eelt een verdikking van de lederhuid? Ja / Nee  
  
**10. Noem de vijf zintuigen en geef bij elk zintuig een waarneming aan. De eerste is al voorgedaan.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zintuig** | **Waarneming** |
| Ogen | Licht |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |