

Welkom in **CORPUS** 'journey through the human body'

Wat leuk dat je meedoet aan de educatieve quiz. Je maakt alle vragen in het interactieve gedeelte dat volgt na de 'reis door de mens'. Omcirkel de antwoorden waarvan jij denkt dat ze goed zijn en lever de speurtocht weer in bij je docent. Hij of zij heeft de goede antwoorden.

Wij wensen je veel plezier!

START: 6^E VERDIEPING

1 De mens heeft in totaal vijf zintuigen. Weet jij welke het zijn?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

2 Wat is de overkoepelende functie van de vijf zintuigen van de mens?

- A.** Het waarnemen van prikkels uit de omgeving van de mens en deze via het zenuwstelsel doorgeven aan de hersenen.
- B.** Het waarnemen van prikkels uit de omgeving van de mens en deze via het bloedvatensysteem doorgeven aan de hersenen.
- C.** Het waarnemen van prikkels uit de omgeving van de mens en deze via het lymfestelsel doorgeven aan de hersenen.

3 Welke omschrijving past het beste bij het zenuwstelsel?

- A.** Een orgaanstelsel dat afvalstoffen uit het bloed filtert.
- B.** Een orgaanstelsel dat informatie opvangt, verwerkt en doorgeeft in het menselijk lichaam.
- C.** Een orgaanstelsel dat zuurstof en koolstofdioxide vervoert van en naar het hart en de organen.



Bonusvraag: Kun je ook de onjuiste omschrijvingen koppelen aan de juiste orgaanstelsels?

4 De zintuigen en het zenuwstelsel spelen een belangrijke rol in het aansturen van de spieren. Kun je in twee zinnen uitleggen hoe spieren worden aangestuurd?

5 Veel bewegen is goed voor je gezondheid! Zet je spieren aan het werk en daag je studiegenoten uit in de muurzit-challenge. Wie van jullie houdt het langer vol? Noteer je tijd!

_____ minuten

5^E VERDIEPING

6 Hoe ziet de samenstelling van bloed eruit?

- A. Het bloed bestaat uit rode bloedcellen, witte bloedcellen en plasma
- B. Het bloed bestaat uit rode bloedcellen, witte bloedcellen, bloedplaatjes en plasma
- C. Het bloed bestaat uit rode en witte bloedcellen

7 Wat is de functie van rode bloedcellen?

- A. Het transporteren van zuurstof
- B. Het transporteren van koolstofdioxide
- C. Het transporteren van zuurstof en koolstofdioxide

8 Wat is het verschil tussen de kleine en de grote bloedsomloop? Leg in je antwoord uit welke route het bloed aflegt en wat het doel is van beide bloedsomlopen.

9 Zet de volgende onderdelen van het ademhalingsstelsel in de juiste volgorde, beginnend bij het onderdeel dat ingeademde lucht als eerste passeert: luchtpijp, longblaasjes, bronchioli en bronchiën.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

10 Wat is het effect van roken op de longen?

- A.** De longen kunnen minder efficiënt zuurstof en koolstofdioxide uitwisselen met het bloed omdat de cellen in de longblaasjes beschadigd raken door roken.
- B.** De longen kunnen efficiënter zuurstof en koolstofdioxide uitwisselen met het bloed omdat de cellen in de longblaasjes vermenigvuldigen door roken.
- C.** Roken heeft geen effect op de gezondheid van de longen.

4^E VERDIEPING

11 De lever speelt een belangrijke rol in de stofwisseling van het menselijk lichaam, bijvoorbeeld in de opname van voedingsstoffen. Wat gebeurt er in de lever met de opgenomen voedingsstoffen?

- A.** Voedingsstoffen worden opgenomen, tijdelijk opgeslagen in de lever of worden direct verspreid door het lichaam.
- B.** Voedingsstoffen worden tijdelijk opgeslagen in de lever.
- C.** Voedingsstoffen worden verspreid door het lichaam.

12 De lever speelt bovendien een rol in het verwerken van afvalstoffen. Welke stof wordt niet door de lever afgebroken?

- A.** Medicijnen
- B.** Alcohol
- C.** Glucose

- 13** Wat is het effect van langdurig alcoholgebruik op de gezondheid van de lever?
- A. De lever gaat beter functioneren en kan afvalstoffen sneller afbreken.
 - B. De lever gaat slechter functioneren en kan afvalstoffen langzamer afbreken.
 - C. Alcohol heeft vooral effect op de maag en darmen, maar veroorzaakt geen schade aan de lever.

14 Wat is het doel van voorbehoedsmiddelen?

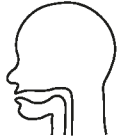
15 Bekijk de voorbehoedsmiddelen tijdlijn. Welke voorbehoedsmiddelen herken je en voor wie zijn deze bedoeld: mannen of vrouwen?

3^E VERDIEPING

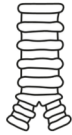
- 16** Voeding passeert verschillende onderdelen en organen van het menselijk lichaam. Omcirkel alle onderdelen en organen die behoren tot het verteringsstelsel.



Hersenen



Slokdarm



Luchtpijp



Dunne darm



Mond



Bronchiën



Galblaas



Lever



Maag



Blaas



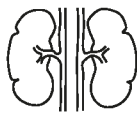
Hart



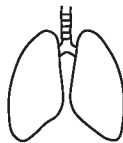
Alvleesklier



Dikke darm



Nieren



Longen



Endeldarm

- 17** Loop naar Kantine 'De Dag' op de 3^e verdieping en breng met behulp van de game jouw voedingspakket in kaart. Bevat jouw voedingspakket alle belangrijke voedingsstoffen, en waarom?

- 18** Wat kun je doen om jouw voedingspakket aan te passen zodat hier alle voedingsstoffen: koolhydraten, eiwitten, vetten, vitaminen en mineralen in voorkomen?

19 Welk voedingsproduct bevat veel eiwitten?

- A. Tofu
- B. Aardbei
- C. Paprika

20 Welk voedingsproduct bevat geen gezonde vetten?

- A. Vlees
- B. Vis
- C. Sinaasappel

WIL JE NOG MEER LEREN OVER JOUW LICHAAM?

Wil jij na jouw bezoek nog meer weten over het lichaam en gezond leven? Volg ons dan op Instagram; hier post CORPUS regelmatig leuke weetjes, verdiepende kennis en updates over onze evenementen.