

Welkom in **CORPUS** 'reis door de mens'!

Wat leuk dat je meedoet aan de educatieve quiz. Je maakt alle vragen in het interactieve 'mijn CORPUS' dat volgt na de 'reis door de mens'. **Omcirkel de antwoorden waarvan jij denkt dat ze goed zijn** en als je helemaal klaar bent, lever de educatieve quiz dan weer in bij je docent.

Wij wensen je veel plezier!

## START: 6<sup>E</sup> VERDIEPING

### 1 DE APPEL VALT NIET VER VAN DE BOOM

Hoeveel genen heeft een mens?

- A. 15.000
- B. 25.000
- C. 35.000

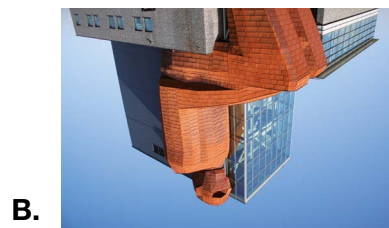
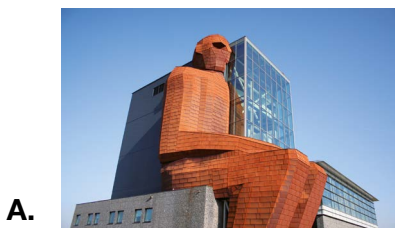
### 2 ZO VADER ZO ZOON, ZO MOEDER ZO DOCHTER?

Wat is een gen eigenlijk?

- A. Een stukje DNA dat de specifieke code bevat voor een bepaalde erfelijke eigenschap.
- B. Een stukje DNA dat de specifieke code bevat waardoor je bijvoorbeeld kunt zien of iemand een vrolijk karakter heeft, gevoelig is of moeite heeft met concentreren.
- C. Een stukje eiwit dat de specifieke code bevat voor een bepaalde erfelijke eigenschap.

### 3 SCHIJN BEDRIEGT

Op welke manier komt het beeld via het oog binnen op het netvlies?



### 4 JIJ WERKT OP MIJN ZENUWEN

Werken jouw zenuwbanen als elektrische draden?

- A. Nee, natuurlijk niet, ik heb alleen een elektrisch botje.
- B. Ja, er gaat stroom door mijn zenuwbanen.
- C. Ja, maar alleen als ik zenuwachtig ben.

## 5 EEN KRONKEL IN JE HERSENEN HEBBEN

Gebruiken we onze hersenen 24 uur per dag?

- A. Ja, onze hersenen zijn de hele dag aan het werk, zelfs als we slapen.
- B. Nee, we gebruiken onze hersenen niet als we slapen.
- C. Nee, we gebruiken onze hersenen alleen als we denken.

## 5<sup>E</sup> VERDIEPING

## 6 OP EIGEN BENEN STAAN

Meer bewegen is goed voor jouw hart en bloedvaten. Na hoeveel uur achter je computer zitten, moet je even opstaan en rondlopen?

- A. Na 6 uur
- B. Na 4 uur
- C. Na 2 uur

## 7 BOVEN WATER KOMEN

Hoeveel liter gebruik je als je doucht?

- A. 26 liter
- B. 35 liter
- C. 51 liter



## 8 MIJN BLOED KOOKT

Wat is het verschil tussen de grote en de kleine bloedsomloop?

- A. De kleine bloedsomloop brengt bloed van hart naar organen en terug, de grote bloedsomloop brengt bloed van hart naar longen en terug.
- B. De kleine bloedsomloop brengt bloed van hart naar je blaas en weer terug, de grote bloedsomloop brengt bloed van je hersenen naar je tenen.
- C. De kleine bloedsomloop brengt bloed van hart naar longen en terug, de grote bloedsomloop brengt bloed van hart naar organen en terug.

## 9 ZO ZIEK ALS EEN HOND

Ons immuunsysteem bestaat uit:

- A. Alleen moleculen
- B. Cellen en moleculen
- C. Alleen cellen

4<sup>E</sup> VERDIEPING

**10 HET GLAS IS HALF VOL**

Kijk op de afbeelding aan de muur en reken uit:  
Hoeveel vocht kan er maximaal in de blaas van een kind zitten?  
Dit is de formule: (je leeftijd + 2) x 30 ml

... ML

**11 DE ONGEZOUTEN WAARHEID**

Meer dan 85% van alle Nederlanders eet meer dan de 6 gram zout die een volwassene mag eten (kids 6-10 jaar mogen 5 gram per dag). Dat is slecht voor je bloeddruk, hart, bloedvaten en nieren! Pizza's zijn lekker maar zout. Welke pizza in onderstaand rijtje is de minst zoute/foute keuze?

- A. Pizza met vis
- B. Pizza met vlees
- C. Pizza met groente



**12 IETS OP JE LEVER HEBBEN**

Hoe weet een arts wie een match is voor orgaantransplantatie? Door rekening te houden met...

- A. welk orgaan nodig is, lichaamsbouw, bloedgroep en antistoffen.
- B. welk orgaan nodig is, beroep, bloedgroep en antistoffen.
- C. welk orgaan nodig is, nationaliteit, bloedgroep en antistoffen.

**13 OP EEN ONBEWOOND EILAND**

Welke stof maken de eilandjes van Langerhans aan in de alvleesklier?

- A. Glucose
- B. Insuline
- C. Eiwitten

**14 ANATOMISCHE LES**

Hoeveel liter bloed heeft een volwassen mens?

- A. 50
- B. 15
- C. 5

3<sup>E</sup> VERDIEPING

**15 AAN DE TAND VOELEN**

Hoeveel tanden en kiezen heeft een standaard volwassen gebit?

- A. 28
- B. 32
- C. 36

**16 APPELTJES VAN ORANJE**

Welke stof zorgt ervoor dat je vrolijk wordt van de geur van sinaasappels?

- A. Serotonine
- B. Glucose
- C. Fructose

**17 PIMPELPAARS MET EEN GOUD RANDJE**

Welke kleur paprika is het gezondst?

- A. De groene paprika
- B. De rode paprika
- C. Groene en rode paprika's zijn even gezond



**WIL JE NOG MEER LEREN OVER JOUW LICHAAM?**

Wil jij na jouw bezoek nóg meer weten over het lichaam en gezond leven?

Volg ons dan op Instagram; hier post CORPUS regelmatig leuke quizjes, feiten en fabels en echte breinbrekers!

@CORPUSNederland