

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^E VERDIEPING

1 DE APPEL VALT NIET VER VAN DE BOOM

Hoeveel genen heeft een mens?

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

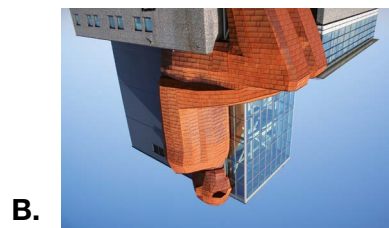
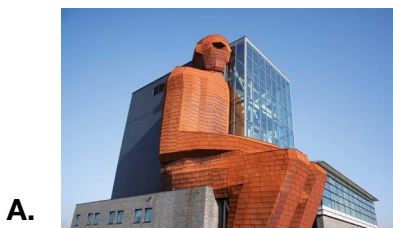
2 ZO VADER ZO ZOON, ZO MOEDER ZO DOCHTER?

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^E 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^E 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^E 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