

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Dwergolifanten op Sicilië

38 maximumscore 2

- 1 juist
- 2 onjuist
- 3 juist

indien drie nummers correct	2
indien twee nummers correct	1
indien minder dan twee nummers correct	0

39 maximumscore 1

allopatrische soortvorming, met een toelichting waaruit blijkt dat er (geografische) isolatie is / dat de soortvorming geografisch gescheiden plaatsvindt

40 D 2

41 maximumscore 2

- PCR 1
- sequencing 1

42 C 1

[De afname van de (schouder)hoogte is $3700 - 2000 = 1700$ mm.
De langste verdwergingsperiode is $402.000 - 50.000 = 352.000$ jaar.
De kleinste snelheid is dan: $1700 / 352.000 \times 31 = 0,15$ mm per generatie.]

5 Aanleveren scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinerator in de applicatie Wolf.
Accordeer deze gegevens voor Cito uiterlijk op 25 juni.

6 Bronvermeldingen

Een brouwerij in de darmen

afbeelding 1 Stock Vector ID: 1136825978 Gastric bypass surgery - RNY (Roux-en-Y). MINI-GASTRIC BYPAS. Sakurra

afbeelding 2 Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025

Jakobskruid uit de berm

afbeelding 1 <https://nos.nl/artikel/2391869-boeren-eisen-actie-van-overheid-tegen-giftige-bermbloeier>, RTV Drenthe, 31 juli 2021

afbeelding 2 Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025

- afbeelding 3 Stock Photo ID: 2004675110 very poisonous yellow larva on the poisonous Ragwort plant Cinnabar Moth larva (*Tyria jacobaeae*) on the poisonous Ragwort plant (*Jacobaea vulgaris*) The caterpillar and plant is very poisonous to hum. Dan Olsen
- afbeelding 4 *Longitarsus jacobaeae* on *Jacobaea vulgaris*. USDA ARS European Biological Control Laboratory , USDA ARS - European Biological Control Laboratory, Bugwood.org. License CC BY 3.0 US
- Verouderende eicellen
- afbeelding 1 Stock Vector ID: 116877631 Oogenesis. Alila Medical Media
- afbeelding 2 Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025
- afbeelding 3 Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025
- Zwanger met de ziekte van Graves
- afbeelding 1 Stock Vector ID: 1807069975 Graves' disease. autoimmune disorder. toxic diffuse goiter and cell of healthy thyroid gland. explanation about Abnormally high production hormones of thyroid gland (T3 and T4). Designua
- afbeelding 2 Yun-Bo Shi et al. Thyroid hormone receptor actions on transcription in amphibia: The roles of histone modification and chromatin disruption. 2012. Cell & Bioscience 2(1):42 License CC BY 2.0
- Epilepsie door lintwormlarven
- afbeelding 1,2 C.W. Ang et al. 2006. Diagnostiek en therapie van neurocysticercos. Tijdschrift voor infectieziekten vol.1 nr.2
- afbeelding 3,bis Stock Vector ID: 618526280 Structure of Taenia Solium (pork tapeworm). Designua
- afbeelding 4 Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025
- Dwergolifanten op Sicilië
- afbeelding 1 olifant: StockVector, ID: 2113142762 African elephant set. Different poses animal design. Vector illustration isolated on white background. IgorMass
muis: StockVector, ID: 1566342355 Mouse in Different Poses Vector Set. Small Rodent With Gray Coat and Long Tail. HappyPictures
- afbeelding 2 Filippo Carboni. 2022. Geomythology. The Sicilian Trilogy – Part III: The Cyclopes, the Skeletons, and the Dwarfs Elephants'. License CCO.
<https://blogs.egu.eu/divisions/ts/2022/07/29/the-sicilian-trilogy-part-iii-the-cyclopes-the-skeletons-and-the-dwarfs-elephants/>
- afbeelding 3 Reprinted from Sina Baleka et al. 2021. Estimating the dwarfing rate of an extinct Sicilian elephant, Current Biology Volume 31, Issue 16 p3606-3612 Copyright 2021, with permission from Elsevier