

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

Tasmaanse duivel door kanker met uitsterven bedreigd

17 maximumscore 2

- Carnivoren staan op een hoog trofisch niveau / staan aan het einde van een voedselketen 1
- waardoor kankerverwekkende/schadelijke stoffen zich in het dier kunnen ophopen 1

18 maximumscore 2

- Via bijtwonden is het dier besmet met kankercellen van een soortgenoot (die uitgroeien tot tumoren) 1
- Tumoren in de rest van het lichaam zijn ontstaan doordat de kankercellen (van de kop) via bloed/lymfe uitzaaien 1

19 C

20 C

21 A

22 D

23 E

24 maximumscore 2

- De kans hierop is zeer klein omdat de soort alleen kan voortbestaan als er gepaard wordt / als er ontmoetingen zijn, en juist dan vindt besmetting met DFTD plaats 1

voorbeelden van een juiste situatie:

- de situatie dat een groepje gezonde Tasmaanse duivels afgezonderd raakt van de soortgenoten die DFTD hebben
 - als de kanker zo agressief wordt dat dieren na besmetting sterven voordat ze de ziekte door kunnen geven
 - wanneer door natuurlijke selectie uiteindelijk alleen dieren die niet bijten zijn overgebleven
 - als door mutatie er een groep ontstaat die ongevoelig voor DFTD is geworden
- een juiste situatie 1

