

Diagnostische toets

DOELSTELLING 1

- 1 Onjuist.
- 2 Juist.
- 3 Juist.
- 4 Onjuist.
- 5 Onjuist.

DOELSTELLING 2

- 1 D.
- 2 D.
- 3 B.
- 4 C.
- 5 D.
- 6 C.

DOELSTELLING 3

- 1 Verstoring van zelfregulatie/organisatie op celniveau: rode bloedcellen, darmwandcellen en niercellen worden afgebroken waardoor deze hun functie niet meer kunnen uitoefenen.
- 2 Door vernietiging van deze cellen worden het bloedvatenstelsel, het spijsverteringsstelsel en het uitscheidingsstelsel aangetast, waardoor deze organenstelsels hun functie niet meer kunnen uitoefenen.
- 3 De EHEC-bacterie produceert toxine dat verschillende reacties in het menselijk lichaam kan bewerkstelligen.
- 4 Op het niveau cel en het niveau organisme is er sprake van voortplanting door deling van de eencellige EHEC-bacterie.
- 5 De varianten van de soort *E. coli* bezitten verschillende genotypen.
- 6 Door blootstelling aan antibiotica zullen individuen van de EHEC O104:H4-bacteriën door natuurlijke selectie blijven voortbestaan, terwijl andere bacteriën worden gedood. Hierdoor komt in de nakomelingen het genotype van EHEC O104:H4-bacterie het meest voor en krijgt de levensbedreigende EHEC O104:H4-bacterie vrij spel.
- 7 De vorm van bloedvaten is langgerekt en hol (buisvormig) waardoor zij geschikt zijn voor het transporteren van bloed.

DOELSTELLING 4

- 1 D.
- 2 D.
- 3 D.
- 4 B.
- 5 A.
- 6 A.
- 7 C.

DOELSTELLING 5

- 1 Beschrijvend onderzoek.
- 2 a resultaten
b hypothese
c probleemstelling
d verwachting
e conclusie
f observatie (aanleiding tot het onderzoek)
g experiment (door observatie)
- 3 f – c – b – d – g – a – e.
- 4 De evolutietheorie.

DOELSTELLING 6

- 1 Juist.
- 2 Juist.
- 3 Onjuist.
- 4 Juist.
- 5 Onjuist.