

SCOREBLAD EXAMENTRAINER

AFRIKAANSE HARDLOPERS

1 A.

KATTEN

2 A.

3 Voorbeeld van een juiste berekening: $65 \times (33/100) = 21,15$ / 21,5 / 21,45 (g)

- de juiste getallen gebruikt: 1 punt

- een juiste berekening met een juiste uitkomst: 1 punt

4 C.

5 A.

DARMBACTERIËN

6 Verbranding.

7 Twee van de volgende verteringssappen:

- speeksel;

- maagsap;

- alvleessap;

- (dunne)darmsap.

DE MONDHOLTE

8 B.

MET WATER AFSLANKEN?

9 Voorbeeld van een juiste berekening: Voor het verwarmen van 1 L water van 15 °C tot 37 °C is

 $22 \times 4,2 \text{ kJ} = 92,4 \text{ kJ}$ nodig. 5 gvet levert $5 \times 37 \text{ kJ} = 185 \text{ kJ}$.Met 185 kJ kan $185 / 92,4 = 2 \text{ L}$ water worden verwarmd.

- het juist berekenen van de hoeveelheid energie die nodig is om 1 L water te verwarmen van 15 °C tot 37 °C: 1 punt

- het juist berekenen van de hoeveelheid energie geleverd door 5 g vet: 1 punt

- het juist berekenen van het aantal liters water dat moet worden gedronken, uitgaande van de overige berekende waarden: 1 punt