

Examentrainer

WOLVEN IN EUROPA

Naar: examen vmbo-b 2014-1, vraag 23, 25 en 26.

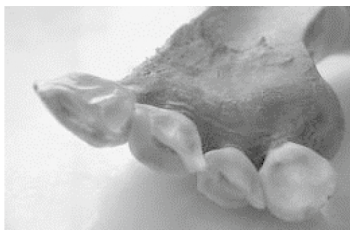
In Duitsland leven 100 tot 120 wolven. Wolven kunnen in Duitsland vrij eenvoudig aan voedsel komen. Wolven eten reeën, herten en wilde zwijnen en die zijn er genoeg.

In afbeelding 82 zie je drie typen kiezen.

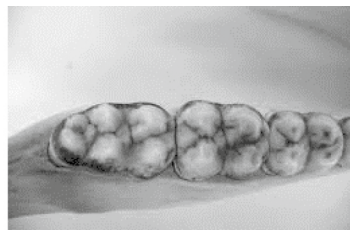
1p 1 Welk type kiezen heeft een wolf?

- ☒ A Kiezen type A.
☐ B Kiezen type B.
☐ C Kiezen type C.

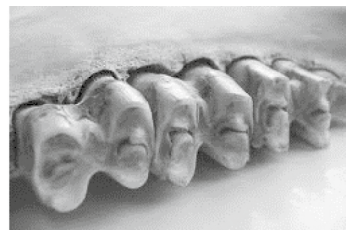
▼ Afb. 82



A



B



C

De wolf is een vleeseter. Vlees bevat veel eiwitten.

1p 2 Welk sap helpt bij de vertering van eiwitten uit vlees?

- ☐ A Gal.
☒ B Maagsap.
☐ C Speeksel.

Eiwitten worden door het lichaam gebruikt als bouwstof en brandstof.

2p 3 Kruis aan welke voedingsstoffen ook als brandstof gebruikt worden en welke niet.

Voedingsstof	Wel	Niet
Koolhydraten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mineralen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vetten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OVERGEWICHT

Bron: examen vmbo-b 2015-1, vraag 30 en 31.

Als mensen met overgewicht flink afvallen, verandert ook hun risico op allerlei ziekten.

1p 4 Verandert het risico op hart- en vaatziekten bij deze mensen?

- ☒ A Ja, het risico neemt af.
☐ B Ja, het risico neemt toe.
☐ C Nee, het risico verandert niet.



Bas en Yvonne hadden overgewicht en zijn door een dieet flink afgevallen.

In tabel 10 staan hun lichaamsgewichten voor en na hun dieet.

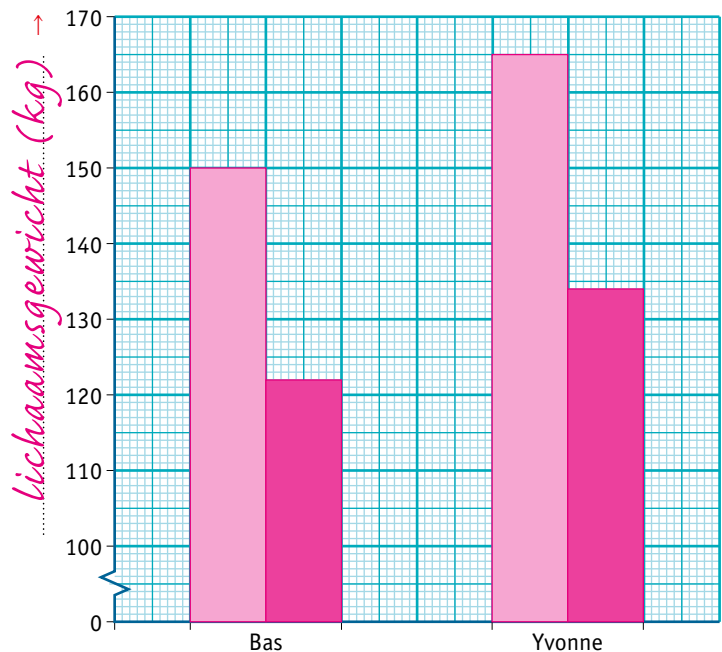
- 2p 5 Maak met deze gegevens het staafdiagram van afbeelding 83 af.
Benoem ook de verticale as.

▼ Tabel 10

	Lichaamsgewicht	
	voor hun dieet	na hun dieet
Bas	150 kg	122 kg
Yvonne	165 kg	134 kg

Legenda:
 voor dieet
 na dieet

▼ Afb. 83



Plusvraag

FAP

Naar: examen vmbo-k 2016-2, vraag 21.

FAP is een erfelijke aandoening waarbij al op jonge leeftijd veel poliepen groeien in de dikke darm en in de endeldarm. Poliepen zijn uitstulpingen van het weefsel aan de binnenkant van de darm. Op latere leeftijd kunnen ook in de maag en in de twaalfvingerige darm zulke poliepen ontstaan.

In afbeelding 84 zie je het verteringskanaal. Twee letters in de afbeelding geven de delen aan waarin bij FAP al op jonge leeftijd veel poliepen groeien volgens de informatie hierboven.

- 1p 6 Met welke twee letters zijn deze delen aangegeven?

Met de letters T en U.

▼ Afb. 84

