

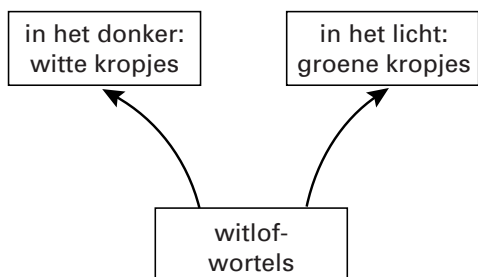
Jicht

Jicht is een stofwisselingsziekte.
Iemand met jicht heeft teveel urinezuur in zijn bloed.
Urinezuur ontstaat bij het afbreken van eiwitten.
Dit urinezuur wordt bij zo'n patiënt onvoldoende met de urine uitgescheiden.
Het urinezuur dat in het lichaam achterblijft, beschadigt gewrichten.
Deze gewrichten worden daardoor erg pijnlijk.
Naast medicijnen krijgt een jicht-patiënt een dieet voorgeschreven.
Zo'n dieet bevat weinig eiwitrijke voedingsmiddelen en veel vezelrijke producten.

- 1p 36 Welke organen werken bij een patiënt met jicht onvoldoende om urinezuur uit het bloed te verwijderen? Gebruik de bovenstaande tekst.
- A de darmen
 - B de longen
 - C de nieren
- 1p 37 Het dieet van een jicht-patiënt bevat weinig vlees.
→ Geef hier een reden voor. Gebruik de bovenstaande tekst.

Witlof

Witlof wordt gekweekt uit witlofwortels.
Deze wortels worden in het donker in een bak met water en voedingsstoffen gezet. Aan een wortel groeien dan witte bladeren die samen een kropje vormen.
Na drie weken kunnen de witlofkropjes geoogst worden.
Wanneer de bak met wortels in het licht wordt gezet, groeien er groene kropjes aan de wortels.



- 1p 38 Vindt fotosynthese in volledig witte kropjes plaats? En vindt fotosynthese in groene kropjes plaats?
A alleen in volledig witte kropjes
B alleen in groene kropjes
C zowel in volledig witte als in groene kropjes
- 1p 39 Het water in de bak bevat voedingsstoffen die opgenomen worden door de witlofwortels.
Nemen de wortels glucose op? En nemen ze voedingszouten (mineralen) op?
A alleen glucose
B alleen voedingszouten
C zowel glucose als voedingszouten

Konijnen

Lees eerst de bijlage met informatie 1 tot en met 8 en beantwoord dan vraag 40 tot en met 51. Bij het beantwoorden van die vragen kun je de informatie gebruiken.

- 2p 40 In informatie 1 staan twee konijnen van een verschillend ras afgebeeld. Het zwarte streepje onder elke afbeelding is in werkelijkheid 5 centimeter groot.
→ Bepaal met behulp van de determineertabel van informatie 8 tot welk ras konijn P behoort. Schrijf ook de nummers op van de stappen uit de tabel die je hebt genomen.
- 1p 41 Konijnen hebben tanden en kiezen die altijd doorgroeien.
→ Leg uit wat het voordeel is van het doorgroeien van tanden en kiezen voor een konijn.
- 1p 42 Bij zoogdieren komen verschillende typen kiezen voor.
Welk type kiezen heeft een konijn?
A knipkiezen
B knobbelkiezen
C plooi kiezen
- 1p 43 Hoeveel gram vocht moet een konijn van 3 kg dagelijks opnemen met zijn voedsel?
- 1p 44 Een konijn dat veel groenvoer eet, drinkt veel minder dan een konijn dat droogvoer eet.
→ Leg uit waarvoor een konijn dat veel groenvoer eet, niet zoveel hoeft te drinken.

Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.