

- 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

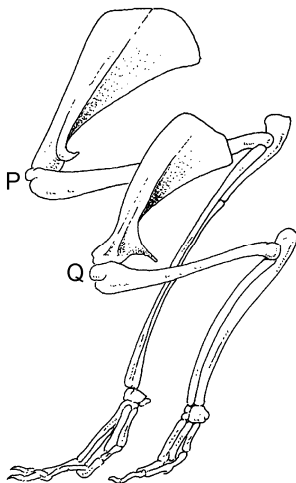
Konijnen

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.

- 1p 45 De eerste drie weken nadat een konijn jongen heeft gekregen, eet en drinkt ze veel meer dan een konijn zonder jongen.
→ Leg uit waarvoor een konijn in die periode veel moet eten en drinken.
- 1p 46 In informatie 3 is het verteringskanaal van een konijn afgebeeld.
→ Welk cijfer geeft het deel aan waarin vooral voedsel wordt afgebroken door bacteriën (zie informatie 5)?
- 2p 47 In omstandigheden die veel stress opleveren, kan een konijn een tekort aan bepaalde voedingsstoffen krijgen, zelfs als hij voldoende eet.
→ Aan welke twee **groepen** voedingsstoffen kan een konijn dan vooral een tekort krijgen? Leg je antwoord uit met behulp van informatie 5.
- 1p 48 Een stukje van een natte keutel van een konijn wordt bekeken door een microscoop. Er zijn onder andere cellen te zien met een celwand en een celkern.
→ Kunnen deze cellen bacteriën zijn? Leg je antwoord uit.
- 1p 49 Tamme konijnen kunnen het hele jaar jongen krijgen, wilde konijnen niet.
→ Verklaar dit verschil.
- 1p 50 De draagtijd is bij een haas langer dan bij een konijn. Dit heeft te maken met het feit dat hazen nestvlieders zijn en konijnen nestblijvers (zie informatie 7).
→ Leg uit dat de draagtijd van een nestvlieder naar verhouding langer moet zijn dan die van een nestblijver.
- 1p 51 De afbeelding geeft het skelet van twee achterpoten weer: één van een konijn en één van een even grote haas.



- Welke letter geeft het skelet weer van een achterpoot van een haas?
Leg je antwoord uit met behulp van de informatie.