

Eindexamen biologie havo 2005-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Nandrolon

Maximumscore 2

- 23 • (P450) aromatase
• heeft de uitgang -ase / deze stof maakt een omzetting mogelijk

1

1

- 24 c

Maximumscore 2

- 25 • De toegestane norm bij vrouwen zal hoger zijn
• omdat zij uit meer androsteendion meer nandrolon maken (en van daaruit 19 NA)

1

1

Maximumscore 1

- 26 Het antwoord bevat de notie dat:
een groot deel van de met de pil ingenomen hoeveelheid het bloed niet bereikt / met de ontlasting verdwijnt / wordt verteerd.

Maximumscore 1

- 27 De Boer produceerde 1500 ml urine, dus $1500 \times 8,6 \text{ ng} = 12900 \text{ ng}$ 19 NA.
Dat is $12900 / 1000 = 12,9$ microgram.
Voor een berekening die leidt tot 12,9 microgram 1 punt toekennen.

Maximumscore 3

- 28 Het werkplan dient de volgende elementen te bevatten:
• twee gelijkwaardige groepen (vrijwilligers)
• een met voedingssupplement, andere met placebo, overige omstandigheden gelijk
• de concentratie 19-nor-adrosteron in de urine van beide groepen wordt vergeleken

1

1

1