

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Hooikoorts

20 D

21 **maximumscore 2**

voorbeelden van een juist antwoord:

- ruw endoplasmatisch reticulum, voor de synthese van IgE
- golgi-systeem, voor de modificatie van immunoglobuline
- ER, voor het transport van antistoffen

- de naam van een organel dat in grootte is toegenomen 1
- met daarbij een juiste functie voor de afweer 1

22 B

23 **maximumscore 2**

- Het plaatselijk verwijden van bloedvaten vergroot de aanvoer van bloed naar de plaats van infectie 1
- Door de grotere doorlaatbaarheid van haarvatwand kunnen plasma-eiwitten / eiwitten van het immuunsysteem / antistoffen / complementeiwitten / leukocyten / witte bloedcellen (uit het bloed) de plaats van infectie makkelijker bereiken 1

24 B

25 A

26 A

27 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- het antihistaminicum (bij binding aan HR type 1) de receptoren zal inactiveren / het evenwicht $HR \rightleftharpoons HR^*$ naar links zal verschuiven 1
- waardoor de epitheelcellen (in de luchtwegen) geen overmatig slijm gaan produceren / waardoor histamine minder effect heeft (en dus de klachten verminderen) 1