

Met het zicht op wetenschap

36 A

37 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste celtypen zijn:

- schakelcellen/verbindingscellen/zenuwcellen/horizontale cellen
- staafjes
- kegeltjes
- pigment(epitheel)cellen
- steuncellen

voor drie juiste celtypen	2
voor twee juiste celtypen	1
voor minder dan twee juiste celtypen	0

38 maximumscore 2

- staafjes 1
- voor een juiste uitleg aan de hand van een symptoom van RP 1

voorbeelden van een juiste uitleg:

- Het zicht verdwijnt het eerst aan de rand van het netvlies en daar bevinden zich voornamelijk staafjes.
- Iemand met RP kan in het donker niet goed zien en staafjes hebben een lage drempelwaarde.

39 B

40 B

41 maximumscore 1

voorbeelden van een juist argument:

- Door het gebruik van proefdieren worden nieuwe therapieën voor behandeling van RP-patiënten ontwikkeld, zonder dat mensen daarvoor een riskante oogbehandeling ondergaan.
- Door het gebruik van proefdieren wordt er veel RP-patiënten een kans op genezing geboden.
- Voor mensen is het kunnen zien erg belangrijk, daarom zijn proeven met dieren om RP te genezen gerechtvaardigd.
- Door het gebruik van proefdieren kunnen mogelijk negatieve bijwerkingen van RP-getherapie in kaart worden gebracht.