

Bloed van de koning?

23 B

24 C

25 **maximumscore 2**

het juiste kruisingsschema:

vader moeder	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa

Het bloed kan

wel

niet

van Lodewijk de zestiende zijn, omdat...

een uitleg waaruit blijkt dat het genotype van Lodewijk aa/homozygoot recessief is en hij dus geen gen voor bruine ogen gehad kon hebben

- een juist kruisingsschema met twee heterozygote ouders 1
- met een juiste uitleg "niet" aangekruist 1

Dekhengst

26 **maximumscore 1**

(naam:) (urine)blaas

(functie:) opslag van urine

Opmerking

Alleen voor een volledig juist antwoord 1 scorepunt toekennen.

27 **maximumscore 1**

(letter) S

28 **maximumscore 1**

Uit de uitleg moet blijken dat de zaadcellen energie uit de fructose kunnen halen om naar de eicel te zwemmen/bewegen.

29 B