

## Catharinaparkiet

### 40 maximumscore 2

- (een) dominant (gen) 1
- Uit de uitleg moet blijken dat er bij twee eenkleurige ouders alleen bonte nakomelingen kunnen komen wanneer beide ouders heterozygoot zijn (voor de kleur). 1

### 41 maximumscore 3

het juist ingevulde kruisingsschema:

	$G^L$	$G^O$
$G^O$	$G^L G^O$	$G^O G^O$
$G^O$	$G^L G^O$	$G^O G^O$

een juist ingevulde tabel:

kleur	verhouding
lichtgroen	0
donkergroen	1
olijfgroen	1

- juist ingevuld kruisingsschema 1
- lichtgroen is 0 in de tabel 1
- donkergroen : olijfgroen = 1 : 1 of een andere gelijke verhouding 1

#### Opmerking

Als de kandidaat de verhouding in juiste percentages of juiste breuken heeft weergegeven, het derde scorepunt toekennen.

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

**42 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- groene parkieten minder opvallen / minder vaak prooi zijn (dan de blauwe of gele parkieten), 1
- waardoor de genen van groene parkieten vaker worden doorgegeven aan een volgende generatie / waardoor de groene parkieten meer nakomelingen krijgen. 1

of

- blauwe/gele parkieten meer opvallen / vaker prooi zijn (dan de groene parkieten), 1
- waardoor de genen van blauwe/gele parkieten minder vaak worden doorgegeven aan een volgende generatie / waardoor de blauwe/gele parkieten minder nakomelingen krijgen. 1