

Toets A

1 Organen en cellen

Antwoorden

Basisstof

- 1 a plantaardige cel (1p)
b C (1p)
c celkern (1p)

- 2 cel 1
orgaan 3
orgaanstelsel 4
organisme 5
weefsel 2
(2p, -1p per fout of ontbrekend antwoord)

- 3 a A (1p)
b De bladeren die aan de bovenkant van de struik groeien, hebben meer stekels dan de bladeren die aan de onderkant van de struik groeien. (1p)
(of een soortgelijke conclusie)

- 4 a A (1p)
b lever (1p)

- 5 a B (1p)
b een weefsel (1p)
c Omdat er bladgroenkorrels te zien zijn. (1p)

- 6 organisme (1p)

7	Uitspraak	Geestelijke ontwikkeling	Lichamelijke ontwikkeling
	Ella is in een jaar 4 cm gegroeid.		X
	Sam koopt een nieuwe trui, want de oude is te klein geworden doordat hij gespierder is geworden.		X
	Jamilla vertaalt een liedje dat ze mooi vindt om haar Engels te oefenen.	X	

(2p; -1p per fout of ontbrekend antwoord)

- 8 a** luchtbellens (1p)
b C (1p)
c 1 voorwerpglas
 2 materiaal dat je wilt bekijken
 3 dekglass
 (2p, -1p per fout of ontbrekend antwoord)

- 9 a** celkern 2
 celmembraan 1
 cytoplasma 3
 (2p, -1p per fout of ontbrekend antwoord)
b Voorbeelden van een juist antwoord (1p)
 • geen bladgroenkorrels
 • geen celwand
 • geen (grote) vacuole

10 a

	Levend	Dood	Levenloos
Bart	X		
Braadpan			X
Gehaktbal		X	

(2p; -1p per fout of ontbrekend antwoord)

- b** B (1p)
c B (1p)
d Bart ziet dat de gehaktballen een korstje hebben. (1p)

11 B (1p)

12 schoolkind (1p)

Extra stof 7

1 560 haren (80×7) (1p)

2 a C (1p)

b 22 minuten (1p)

Het duurt $330 / 15 = 22$ minuten voordat iemand 330 keer geknipperd heeft. (1p)

Extra stof 8

3 bij Jamie (1p)

4 celdeling 2

kerndeling 1

plasmagroei 3

(2p, -1p per fout of ontbrekend antwoord)

5 DNA (1p)