

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

## Bestrijding van ambrosia

---

**9 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat de plant kiemkrachtige zaden kan vormen door klimaatverandering. / door de warmere zomers van de laatste jaren.

**10 maximumscore 1**

pioniersoort, met een juist kenmerk

voorbeelden van een juist kenmerk:

- groeit op verstoorde/kale/ruwe/onbegroeide terreinen
- productie groot aantal zaden
- eenjarig
- zaden hebben lange kiemkracht

*Opmerking*

*Aan het antwoord 'grote hoeveelheid stuifmeel' geen scorepunt toekennen.*

**11 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- (met de positieve controle) duidelijk wordt hoe een allergische reactie / histamine-reactie (op de huid) bij een persoon eruitziet. 1
- (met de negatieve controle) duidelijk wordt hoe de persoon reageert op het gebruikte oplosmiddel. / op krasjes. 1

**12 maximumscore 2**

- 1 onjuis
- 2 onjuis
- 3 onjuist

indien drie nummers correct 2

indien twee nummers correct 1

indien minder dan twee nummers correct 0

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

**13 maximumscore 2**

voorbeelden van een juiste beschrijving bij A:

- Het diffusie-oppervlak (A) vermindert doordat longblaasjes afgesloten raken als gevolg van samentrekking van spieren in de wand van de bronchiolen en ophoping van slijm.
- A wordt kleiner doordat sommige longblaasjes afgesloten zijn.

voorbeelden van een juiste beschrijving bij  $\Delta c$ :

- Het verschil in partiële gasdruk ( $\Delta c$ ) wordt kleiner, omdat door de vernauwde luchtwegen als gevolg van slijmophoping de lucht in de longblaasjes minder goed ververst wordt.
- $\Delta c$  neemt af, omdat in de bijna afgesloten longblaasjes minder snel verse lucht binnen kan komen.

- een juiste beschrijving bij A 1
- een juiste beschrijving bij  $\Delta c$  1

**14 C 1**

**15 maximumscore 2**

- 1 onjuist
- 2 onjuist
- 3 onjuist

- indien drie nummers correct 2
- indien twee nummers correct 1
- indien minder dan twee nummers correct 0

**16 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat (door het uitzetten van extra bladhaantjes) de aantallen van natuurlijke vijanden zullen toenemen.

*Opmerking*

*Aan een antwoord als 'De extra bladhaantjes zullen niet alle ambrosia eten omdat ze ook andere planten eten' geen scorepunt toekennen.*

**17 B 2**

**18 maximumscore 1**

voorbeelden van juiste biotische factoren:

- predatie
- ziekteverwekkers
- concurrentie
- aanwezigheid voedsel

- indien twee juiste biotische factoren 1
- indien minder dan twee juiste biotische factoren 0