

## Examen 2012

### VMBO landbouw-breed kb

Minitoets bij opdracht 18 variant a

Deze minitoets bestaat uit 16 vragen.

Bekijk de vragen op het beeldscherm.

Beantwoord de vragen op het papieren antwoordblad.

Begin met het invullen van je naam en examennummer in de rechter bovenhoek op het papieren antwoordblad.

Beantwoord de vragen op de volgende wijze:

#### Meerkeuzevragen

Zet een kruisje bij het juiste antwoord.

- Amsterdam
- Eindhoven
- Rotterdam
- Utrecht

#### Open vragen

Vul het juiste antwoord in.

Hoeveel kost het opsturen van het pakket?

€ 6,30

Let op:

Als er bij een afbeelding de tekst staat *'Klik op de afbeelding om deze te vergroten.'* kijk dan verderop voor een vergroting van de afbeelding.



Je krijgt de opdracht om stalmest handmatig in de grond te brengen.

**Wat is de beste manier om dit te doen?**

- inharken met een kromtand hark
- inwerken met een cultivator
- inwerken met een mestvork
- spitten met een voor



Op de foto zie je een landschapselement.



**Welk landschapselement is dat?**

- bloemenweide
- boomgaard
- houtwal
- knotwilgen



Vanaf het jaar 1900 is het CO<sub>2</sub>-gehalte van de lucht toegenomen.

**Waardoor is het CO<sub>2</sub>-gehalte het meeste toegenomen?**

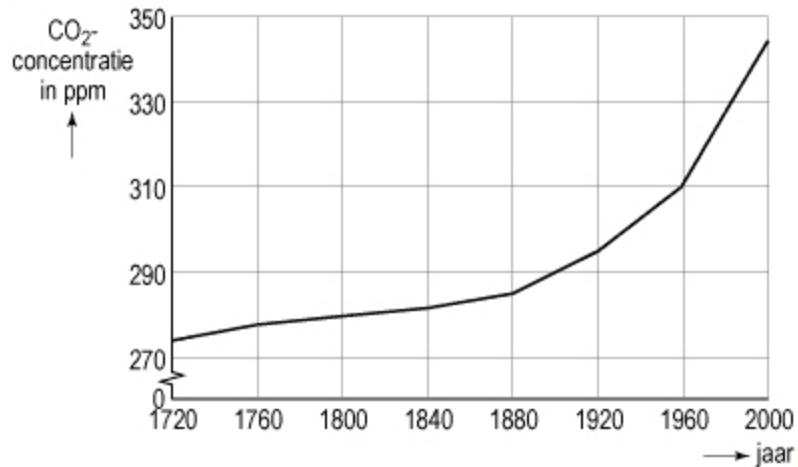
- door gebruik van meer meststoffen in de akker- en tuinbouw
- door industrialisatie
- door schaalvergroting in de akkerbouw
- door toename van zure regen



In de figuur staat een grafiek van het CO<sub>2</sub>-gehalte in de lucht.

De CO<sub>2</sub>-concentratie is uitgedrukt in deeltjes per miljoen (ppm = parts per million).

100 ppm is 0,01%.



**Hoe hoog was in het jaar 1800 het CO<sub>2</sub>-gehalte van de lucht?**

- ongeveer 0,028%
- ongeveer 0,28%
- ongeveer 2,8%
- ongeveer 28%



Een medewerker van De Groene Hoeve wil AAmix gaan gebruiken op een grasveld. Op de verpakking staat:

- AAmix werkt het beste bij groeizaam weer.
- Niet toepassen bij felle zonneschijn.
- Tijdens de toepassing van het middel en gedurende enkele uren daarna moet het droog weer zijn.
- Ook moeten gewas en onkruiden droog zijn.
- Het middel kan schade doen aan naburige gewassen na overwaaien. De toepassing moet daarom zorgvuldig gebeuren.

De weersverwachting voor deze week is:

maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
				
23°C	20°C	23°C	19°C	19°C
18 km/u	34 km/u	6 km/u	18 km/u	36 km/u
				

**Welke dag is het meest geschikt om AAmix te gebruiken?**

- maandag
- dinsdag
- woensdag
- donderdag
- vrijdag



Gazonzaad bevat meestal zaad van verschillende grassoorten.

**Wat is een goede reden om voor een gazon verschillende grassoorten te mengen?**

- omdat de kleur van het gazon dan uit meer tinten groen bestaat
- omdat zaadbedrijven geen graszaad van één grassoort kunnen leveren
- om goede eigenschappen van grassoorten in een gazon te combineren
- om het gazon sneller te kunnen maaien





Je gaat mos bestrijden in een gazon met Moscide.  
Op het etiket van Moscide staat de volgende informatie.

Moscide voor mosbestrijding in gazons en op verharde permanent onbeteelde terreinen. Veroorzaakt na betreding geen vlekken op beton of betegeling. Verzuurt de bodem niet!

samenstelling: 44% dinatrium-EDTA, 30 % watervrij ijzersulfaat

erkenningsnummer: 8299/B

in water oplosbaar poeder

dosis: 200 g/10 liter water/100 m<sup>2</sup>

Het gazon waarin je mos moet bestrijden is 45 m x 10 m.

**Hoeveel gram Moscide heb je hiervoor nodig?**

gram



De baas van De Groene Hoeve laat een bemestingsadvies opstellen voor zijn tuin van een halve hectare. Een medewerker van het bedrijf dat adviezen geeft, neemt 12 monstersteken op verschillende plaatsen op het perceel.

**Waarom zijn er voor een goed advies monsters van verschillende plaatsen op het perceel nodig?**

- omdat de 12 monsters apart verwerkt worden en 12 adviezen opleveren
- omdat een bemestingsadvies voor verschillende gewassen nodig is
- omdat voor een goed advies voldoende grond nodig is
- omdat de voorraad meststoffen op verschillende plaatsen op het perceel anders kan zijn



Hier staat een beschrijving van een organisatie die zichzelf presenteert.

Wij streven naar een wereld waarin de mens leeft in harmonie met de natuur. Wij voeren een tweesporenbeleid waarin we enerzijds de belangrijkste leefgebieden van planten en dieren beschermen. Anderzijds pakken we de bedreigingen aan en werken we samen met burgers, overheden en bedrijven over de hele wereld aan oplossingen voor een verantwoord en duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

**Welke organisatie is dat?**

- Natuurmonumenten
- Staatsbosbeheer
- de (gezamenlijke) 12 provinciale landschappen
- Wereld Natuur Fonds



In de tabel staat de samenstelling van een aantal vaste meststoffen.

mestsoort	org.stof %	gehaltes in kg per ton product					
		stikstof N-totaal	fosfaat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	kalium K <sub>2</sub> O	magnesium MgO	natrium Na <sub>2</sub> O	zwavel (S)
vaste rundveemest	15,0	6,4	4,1	8,8	2,1	0,9	0,2
vaste varkensmest	16,1	7,5	9,0	3,5	2,5	1,0	0,6
droge hennenmest	37,6	24,1	18,8	12,7	4,9	1,5	2,4
kippenstrooiselmest	42,2	19,1	24,2	13,3	5,3	4,2	3,3
vleeskuikenmest	50,8	30,5	17,0	22,5	6,5	3,0	3,6
kalkoenenmest	46,3	24,7	19,6	18,4	6,3	7,3	3,8
eendenmest	20,9	8,3	7,4	11,3	5,7	2,2	2,0
konijnenmest	36,7	13,6	13,8	11,7	5,7	2,2	3,0
paardenmest	25,1	5,0	3,0	5,6	1,8	1,0	2,0
schapenmest	20,6	8,6	4,2	16,0	2,8	2,3	2,0
vaste geitenmest	18,3	8,5	5,2	10,6	3,5	1,9	2,0
gft-compost	19,0	8,5	3,7	6,4	2,7	1,9	3,8

De baas van De Groene Hoeve heeft voor de groentetuin een grondonderzoek laten uitvoeren. Daarin kreeg hij het advies om 62 kg stikstof per hectare op te brengen. De baas wil hiervoor schapenmest gebruiken.

**Hoeveel ton schapenmest per hectare moet hij opbrengen als hij het advies uit het grondonderzoek wil opvolgen? Rond af op een heel getal.**

ton



De grond van een moestuin is te zuur.

**Hoe kan een teler de grond minder zuur maken?**

- tuinturf opbrengen
- kalium opbrengen
- kalk opbrengen
- stikstof opbrengen



Je tekent het ontwerp van een border op schaal 1 : 30.

**Hoe groot is 1 centimeter op de tekening in de werkelijkheid in meters?**

meter



Planten, zoals geranium (Pelargonium), kun je generatief en vegetatief vermeerderen.

**Geef bij elke bewering aan of deze het meest van toepassing is bij generatieve of bij vegetatieve vermeerdering van geraniums.**

	<b>generatief</b>	<b>vegetatief</b>
Er zijn snel nieuwe, grote planten.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
De dochterplant kan door erfelijke verschillen anders zijn dan de moederplant.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Als de moederplant een ziekte heeft, hebben de dochterplanten die ziekte vaak ook meteen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Er is weinig uitgangsmateriaal nodig.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Hier staan beweringen over meststoffen.

**Geef bij elke bewering aan of deze juist of onjuist is.**

	juist	onjuist
Kunstmest is een voorbeeld van een anorganische meststof.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Organische meststoffen zijn sneller opneembaar voor planten dan anorganische meststoffen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Organische meststoffen worden kunstmatig gemaakt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





Sommige boeren leggen bij hun bedrijf een bloemenweide aan om natuurontwikkeling te bevorderen.

**Op welke manier zorgt een bloemenweide voor natuurontwikkeling?**

- trekt vlinders en insecten aan
- biedt een leefplaats voor uilen en kleine zoogdieren
- biedt een leefplaats voor waterdieren en kleine insecten
- biedt een schuil- en broedplaats voor zangvogels



Rondom een minicamping is een groensingel wettelijk verplicht.

**Welke plantengroepen worden in het algemeen wel in een groensingel aangeplant en welke niet?**

	wel in groensingels aangeplant	niet in groensingels aangeplant
bomen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
eenjarigen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
heesters	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
bolgewassen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
vaste planten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**Dit is het einde van de minitoets.**

Je kunt nog terug om een antwoord te geven of te veranderen.

Als een vraag nog niet beantwoord is, heeft het vraagnummer een donkere kleur.

Klik op het vraagnummer als je terug wilt naar een vraag.



Klik op het kruis rechtsboven om deze minitoets in te leveren en af te sluiten.