

D-TOETS BLOK 4 HET GEBRUIK VAN WATER

71 Versie A

Open dit boekje pas als daarvoor toestemming is gegeven!

71 Versie A

- 1 De grondstoffen voor drinkwater, op volgorde van geschiktheid (de meest geschikte staat vooraan), zijn:
- A oppervlaktewater, zeewater, grondwater.
 - B oppervlaktewater, grondwater, zeewater.
 - C grondwater, zeewater, oppervlaktewater.
 - D grondwater, oppervlaktewater, zeewater.
- 2 Waarom is zeewater zout?
- A Rivieren voeren al duizenden jaren zout aan.
 - B Dat zout komt uit de zeebodem.
 - C Het smeltende ijs in de poolgebieden bevat zout.
 - D Omdat afvalwater van de industrie op zee geloosd wordt.
- 3 Water wordt als oplosmiddel gebruikt:
- A als je de afwas doet.
 - B als je ramen zeemt.
 - C als je je tanden poetst.
 - D als je suiker in je thee doet.
- 4 Als je groente vóór het koken onder de kraan houdt, gebruik je water als:
- A drinkwater.
 - B spoelmiddel.
 - C oplosmiddel.
 - D bevoeiingsmiddel.
- 5 Water wordt als spoelmiddel toegepast:
- A bij zweten.
 - B in het toilet.
 - C bij het innemen van medicijnen.
 - D bij het maken van stoom.
- 6 Een voorbeeld van een zuivere stof is:
- A zeewater.
 - B blik.
 - C suiker.
 - D lucht.
- 7 Bij indampen van water blijft in het indampschaltje niets over. Het water was:
- A zeewater.
 - B rivierwater.
 - C gedestilleerd water.
 - D kraanwater.

- 8 Een voorbeeld van een mengsel is:
- A alcohol.
 - B zand.
 - C koolzuurgas.
 - D suiker.
- 9 Een mengsel van zaagsel en water kun je scheiden door:
- A bezinken.
 - B filtreren.
 - C decanteren.
 - D indampen.
- 10 Een stof is giftig als:
- A die stof in drinkwater zit.
 - B die stof wordt opgeslagen in het lichaam.
 - C die stof processen in het lichaam verstoort.
 - D die stof ziektekiemen doodt.
- 11 Bevat ons drinkwater giftige stoffen?
- A Ja, dat kun je goed proeven.
 - B Ja, maar in heel kleine concentraties.
 - C Nee, die zijn eruit gefilterd.
 - D Nee, want het is gekookt.
- 12 Stinkend slootwater kan geurloos gemaakt worden door:
- A bezinking.
 - B adsorptie.
 - C decanteren.
 - D filtreren.
- 13 Bij adsorptie wordt gebruik gemaakt van een verschil in:
- A bezinking.
 - B aanhechting.
 - C vluchtigheid.
 - D kookpunt.
- 14 Cola is(1).... en daarom is het een(2)....
Vul bij (1) in *helder* of *troebel*.
Vul bij (2) in *oplossing* of *suspensie*.
- A Cola is helder en daarom is het een oplossing.
 - B Cola is helder en daarom is het een suspensie.
 - C Cola is troebel en daarom is het een oplossing.
 - D Cola is troebel en daarom is het een suspensie.
- 15 Gedestilleerd water is:
- A een oplossing.
 - B een emulsie.
 - C een suspensie.
 - D een zuivere stof.

16 Een suspensie is:

- A een vloeistof met daarin een fijn verdeelde vaste stof.
- B een vloeistof met daarin een fijn verdeelde andere vloeistof.
- C een vloeistof met daarin opgelost een vaste stof.
- D een vloeistof met daarin opgelost een andere vloeistof.

17 De bakker spuit een beetje Carlo in zijn broodvormen, om ervoor te zorgen dat het brood niet aan de vorm vastbakt. Carlo wordt gemaakt door een klein beetje olie grondig te vermengen met water.

Carlo is:

- A een suspensie.
- B een emulsie.
- C een oplossing.
- D een zuivere stof.

18 Een voorbeeld van een oplossing is:

- A lucht.
- B alcohol.
- C hard water.
- D soldeer.

19 Koffie zetten doe je door heet water op gemalen koffie te gieten. Uit de koffie lossen dan allerlei stoffen op, waaronder cafeïne en kleurstof.

Hier geldt:

- A de oplosmiddelen zijn water en cafeïne, de opgeloste stof is kleurstof.
- B de oplosmiddelen zijn cafeïne en kleurstof, de opgeloste stof is water.
- C het oplosmiddel is water, de opgeloste stoffen zijn cafeïne en kleurstof.
- D de oplosmiddelen zijn water, cafeïne en kleurstof.

20 Goed drinkwater is:

- A zuiver water.
- B helder en zonder ziektekiemen.
- C vrij van giftige stoffen.
- D hetzelfde als grondwater.

21 Als water helder is, hoeft het nog niet geschikt te zijn als drinkwater. Wat kan er dan nog in zitten?

- A zand
- B zout
- C algen
- D kikkervisjes

22 Uit zeewater kan drinkwater gemaakt worden door:

- A indampen.
- B infiltratie.
- C extractie.
- D destillatie.

- 23** In sommige landen wordt drinkwater gemaakt uit zeewater. Waarom gebeurt dat in Nederland niet?
- A Zulk drinkwater heeft geen aangename smaak.
 - B Het water uit de Noordzee is te sterk vervuild.
 - C In Nederland zijn er goedkopere manieren om aan drinkwater te komen.
 - D Destilleren kan alleen in warme landen.
- 24** Zelfreiniging van water wordt bereikt door:
- A ozonisatie.
 - B destillatie.
 - C langdurige opslag.
 - D UV-straling.
- 25** Twee manieren om water te desinfecteren zijn:
- A chlorering en ozonisatie.
 - B bevoeiing en infiltratie.
 - C beluchting en filtratie.
 - D UV-bestraling en extractie.

D-TOETS BLOK 4 HET GEBRUIK VAN WATER

71 Versie B

Open dit boekje pas als daarvoor toestemming is gegeven!

71 Versie B

- 1** Water wordt als oplosmiddel gebruikt:
 - A als je de afwas doet.
 - B als je ramen zeemt.
 - C als je je tanden poetst.
 - D als je suiker in je thee doet.

- 2** Als je groente vóór het koken onder de kraan houdt, gebruik je water als:
 - A drinkwater.
 - B spoelmiddel.
 - C oplosmiddel.
 - D bevoeiingsmiddel.

- 3** Waarom is zeewater zout?
 - A Rivieren voeren al duizenden jaren zout aan.
 - B Dat zout komt uit de zeebodem.
 - C Het smeltende ijs in de poolgebieden bevat zout.
 - D Omdat afvalwater van de industrie op zee geloosd wordt.

- 4** Een mengsel van zaagsel en water kun je scheiden door:
 - A bezinken.
 - B filtreren.
 - C decanteren.
 - D indampen.

- 5** Water wordt als spoelmiddel toegepast:
 - A bij zweten.
 - B in het toilet.
 - C bij het innemen van medicijnen.
 - D bij het maken van stoom.

- 6** De grondstoffen voor drinkwater, op volgorde van geschiktheid (de meest geschikte staat vooraan), zijn:
 - A oppervlaktewater, zeewater, grondwater.
 - B oppervlaktewater, grondwater, zeewater.
 - C grondwater, zeewater, oppervlaktewater.
 - D grondwater, oppervlaktewater, zeewater.

- 7** Een voorbeeld van een zuivere stof is:
 - A zeewater.
 - B blik.
 - C suiker.
 - D lucht.

- 8** Een voorbeeld van een mengsel is:
- A alcohol.
 - B zand.
 - C koolzuurgas.
 - D suiker.
- 9** Bij indampen van water blijft in het indampschaltje niets over. Het water was:
- A zeewater.
 - B rivierwater.
 - C gedestilleerd water.
 - D kraanwater.
- 10** Stinkend slootwater kan geurloos gemaakt worden door:
- A bezinking.
 - B adsorptie.
 - C decanteren.
 - D filtreren.
- 11** Bij adsorptie wordt gebruik gemaakt van een verschil in:
- A bezinking.
 - B aanhechting.
 - C vluchtigheid.
 - D kookpunt.
- 12** Bevat ons drinkwater giftige stoffen?
- A Ja, dat kun je goed proeven.
 - B Ja, maar in heel kleine concentraties.
 - C Nee, die zijn eruit gefilterd.
 - D Nee, want het is gekookt.
- 13** Een stof is giftig als:
- A die stof in drinkwater zit.
 - B die stof wordt opgeslagen in het lichaam.
 - C die stof processen in het lichaam verstoort.
 - D die stof ziektekiemen doodt.
- 14** Gedestilleerd water is:
- A een oplossing.
 - B een emulsie.
 - C een suspensie.
 - D een zuivere stof.
- 15** Cola is(1).... en daarom is het een(2)....
Vul bij (1) in *helder* of *troebel*.
Vul bij (2) in *oplossing* of *suspensie*.
- A Cola is helder en daarom is het een oplossing.
 - B Cola is helder en daarom is het een suspensie.
 - C Cola is troebel en daarom is het een oplossing.
 - D Cola is troebel en daarom is het een suspensie.

- 16** Een suspensie is:
- A een vloeistof met daarin een fijn verdeelde vaste stof.
 - B een vloeistof met daarin een fijn verdeelde andere vloeistof.
 - C een vloeistof met daarin opgelost een vaste stof.
 - D een vloeistof met daarin opgelost een andere vloeistof.
- 17** Koffie zetten doe je door heet water op gemalen koffie te gieten. Uit de koffie lossen dan allerlei stoffen op, waaronder cafeïne en kleurstof.
Hier geldt:
- A de oplosmiddelen zijn water en cafeïne, de opgeloste stof is kleurstof.
 - B de oplosmiddelen zijn cafeïne en kleurstof, de opgeloste stof is water.
 - C het oplosmiddel is water, de opgeloste stoffen zijn cafeïne en kleurstof.
 - D de oplosmiddelen zijn water, cafeïne en kleurstof.
- 18** Een voorbeeld van een oplossing is:
- A lucht.
 - B alcohol.
 - C hard water.
 - D soldeer.
- 19** De bakker spuit een beetje Carlo in zijn broodvormen, om ervoor te zorgen dat het brood niet aan de vorm vastbakt. Carlo wordt gemaakt door een klein beetje olie grondig te vermengen met water.
Carlo is:
- A een suspensie.
 - B een emulsie.
 - C een oplossing.
 - D een zuivere stof.
- 20** Als water helder is, hoeft het nog niet geschikt te zijn als drinkwater.
Wat kan er dan nog in zitten?
- A zand
 - B zout
 - C algen
 - D kikkervisjes
- 21** Goed drinkwater is:
- A zuiver water.
 - B helder en zonder ziektekiemen.
 - C vrij van giftige stoffen.
 - D hetzelfde als grondwater.
- 22** Zelfreiniging van water wordt bereikt door:
- A ozonisatie.
 - B destillatie.
 - C langdurige opslag.
 - D UV-straling.

- 23** In sommige landen wordt drinkwater gemaakt uit zeewater.
Waarom gebeurt dat in Nederland niet?
- A Zulk drinkwater heeft geen aangename smaak.
 - B Het water uit de Noordzee is te sterk vervuild.
 - C In Nederland zijn er goedkopere manieren om aan drinkwater te komen.
 - D Destilleren kan alleen in warme landen.
- 24** Twee manieren om water te desinfecteren zijn:
- A chlorering en ozonisatie.
 - B bevoeiing en infiltratie.
 - C beluchting en filtratie.
 - D UV-bestraling en extractie.
- 25** Uit zeewater kan drinkwater gemaakt worden door:
- A indampen.
 - B infiltratie.
 - C extractie.
 - D destillatie.

VERWIJSBLAD D-TOETS BLOK 4
71 Versie A

NAAM:..... KLAS:.....

Als je antwoord fout is, maak dan alle ○-tjes onder dat antwoord zwart.

Tel de zwarte ○-tjes op en noteer de totalen aan de rechterkant.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		toegestaan aantal fouten	zet een rondje om de herhaalbladen die je moet doen	
																														→ jouw antwoord			
D	A	D	B	B	C	C	A	B	C	B	B	B	A	D	A	B	C	C	B	B	D	C	C	A									→ goede antwoord
																																	aantal fouten
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
○								○	○	○									○	○	○	○	○	○									
○	○	○	○	○																											1	H1	
					○	○	○	○			○	○																			2	H2	
									○	○			○	○	○	○	○	○													3	H3	
																			○	○	○	○	○	○							2	H4	

VERWIJSBLAD D-TOETS BLOK 4
71 Versie B

NAAM:..... KLAS:.....

Als je antwoord fout is, maak dan alle ○-tjes onder dat antwoord zwart.

Tel de zwarte ○-tjes op en noteer de totalen aan de rechterkant.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		toegestaan aantal fouten	zet een rondje om de herhaalbladen die je moet doen	
																														→ jouw antwoord			
D	B	A	B	B	D	C	A	C	B	B	B	C	D	A	A	C	C	B	B	B	C	C	A	D									→ goede antwoord
																															aantal fouten		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								totaal	
			○		○						○	○							○	○	○	○	○	○								kerndoelen	
○	○	○		○	○																										1	H1	
			○			○	○	○	○	○																						2	H2
											○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○								3	H3
																			○	○	○	○	○	○								2	H4

E-TOETS BLOK 4 HET GEBRUIK VAN WATER

72 Versie A

Open dit boekje pas als daarvoor toestemming is gegeven!

- 1 Als grondstof voor het maken van drinkwater gebruiken we bij voorkeur grondwater. Omdat daar niet genoeg van is, wordt ook oppervlaktewater gebruikt. Welk nadeel heeft dat, vergeleken bij grondwater?
- A Er zitten vaste-stofdeeltjes in.
 - B Er zitten zouten in opgelost.
 - C Het is schaars.
 - D Het zit te diep.
- 2 Welk oppervlaktewater wordt in Nederland *niet* gebruikt om drinkwater te maken?
- A oppervlaktewater uit de Noordzee
 - B oppervlaktewater uit het IJsselmeer
 - C oppervlaktewater uit de Rijn
 - D oppervlaktewater uit de Maas
- 3 In de kringloop van water treden de volgende processen op:
- 1 Uit wolken valt regen op aarde.
 - 2 De zon laat zeewater verdampen.
 - 3 Waterdamp stijgt op en vormt wolken.
 - 4 Het regenwater vormt rivieren die in zee uitstromen.
- De goede volgorde van deze processen is:
- A 2, 1, 3, 4
 - B 2, 3, 4, 1
 - C 2, 3, 1, 4
 - D 2, 4, 1, 3
- 4 Zout water is ontstaan door:
- A lozing van rioolwater.
 - B dumping van chemisch afval in de oceaan.
 - C vuil regenwater.
 - D het oplossen van stoffen uit de aardkorst.
- 5 Water wordt als oplosmiddel gebruikt:
- A als je er groenten in kookt.
 - B als je thee zet.
 - C in het koelsysteem van een auto.
 - D als je in zee gaat zwemmen.
- 6 Water wordt als transportmiddel toegepast:
- A bij een chemische reactie.
 - B bij gebruik als koelwater.
 - C bij beregening.
 - D bij de afwas.

- 7** Water wordt als spoelmiddel gebruikt:
- A in het koelsysteem van een auto.
 - B als je er groente in kookt.
 - C als je thee zet.
 - D in een wasmachine.
- 8** Een voorbeeld van een zuivere stof is:
- A grondwater.
 - B oppervlaktewater.
 - C gedestilleerd water.
 - D drinkwater.
- 9** Bij het indampen van een onbekende heldere vloeistof blijft in het indampschaaftje een vaste stof over.
De onbekende vloeistof was:
- A een suspensie.
 - B een oplossing.
 - C gedestilleerd water.
 - D een mengsel van alcohol en water.
- 10** Een voorbeeld van een mengsel is:
- A lucht.
 - B ether.
 - C alcohol.
 - D gedestilleerd water.
- 11** Eén stap bij de bereiding van drinkwater is bezinken.
Hoe gebeurt dat in de Randstad?
- A door het oppervlaktewater in spaarbekkens te bewaren
 - B met grote papieren filters
 - C met filterdoek
 - D door oppervlaktewater in de duinen te pompen
- 12** Giftige stoffen zijn stoffen die:
- A alleen via de huid ons lichaam binnendringen.
 - B alleen in de bodem voorkomen.
 - C de werking van een organisme verstoren.
 - D allemaal dezelfde giftige dosis hebben.
- 13** Een toepassing van adsorptie is:
- A zelfreiniging.
 - B thee zetten.
 - C desinfectie met ozon.
 - D een gasmasker.
- 14** Als je zand met water schudt/mengt ontstaat een:
- A emulsie.
 - B suspensie.
 - C oplossing.
 - D filtraat.

- 15** Drinkwater is:
- A een oplossing.
 - B een emulsie.
 - C een suspensie.
 - D een zuivere stof.
- 16** Een emulsie is:
- A een vloeistof met daarin een fijn verdeelde vaste stof.
 - B een vloeistof met daarin een fijn verdeelde andere vloeistof.
 - C een vloeistof met daarin opgelost een vaste stof.
 - D een vloeistof met daarin opgelost een andere vloeistof.
- 17** Margarine wordt gemaakt door plantaardige oliën te mengen met water. Margarine is:
- A een suspensie.
 - B een emulsie.
 - C een oplossing.
 - D een zuivere stof.
- 18** Welke stof geeft bij het mengen met water een oplossing?
- A koolstofpoeder
 - B zand
 - C olie
 - D soda
- 19** Twee oplosmiddelen zijn:
- A pekkel en zout.
 - B alcohol en ether.
 - C benzine en lood.
 - D water en kalk.
- 20** Als een scheikundige aan een flesje ammonia ruikt, doet hij dat heel voorzichtig. Waarom voorzichtig?
- A Als hij snuift, verdampt er te veel vloeistof.
 - B Er is anders een kans dat hij te veel onaangename geur opsnuift.
 - C Door jarenlange training heeft hij een heel gevoelige neus gekregen.
 - D Als hij snuift, komen er druppeltjes in zijn neus.
- 21** Als water helder is, hoeft het nog niet geschikt te zijn als drinkwater. Maar wat zit er zeker niet meer in?
- A zand
 - B zout
 - C ziektekiemen
 - D bacteriën
- 22** Op Curaçao wordt drinkwater gemaakt door destillatie van zeewater. Waarom door destillatie?
- A Er valt daar weinig regen.
 - B De inwoners vinden gedestilleerd water lekker.
 - C Er zit daar olie in de grond in plaats van grondwater.
 - D Het klimaat is daar warm genoeg om te destilleren.

23 Wat gebeurt er *niet* bij zelfreiniging van water?

- A Kleine deeltjes vaste stof bezinken.
- B Bacteriën worden door chloor gedood.
- C Afvalstoffen worden door bacteriën afgebroken.
- D Het aantal bacteriën daalt sterk.

24 Om daling van het grondwaterpeil te voorkomen past men toe:

- A infiltratie.
- B zelfreiniging.
- C bezinking.
- D oxidatie.

25 Bij desinfectie van drinkwater:

- A wordt de smaak verbeterd.
- B worden ziektekiemen gedood.
- C worden vaste stofdeeltjes verwijderd.
- D wordt troebel water helder gemaakt.

26 Toename van het drinkwatergebruik veroorzaakt:

- A minder neerslag.
- B zuurstofarm grondwater.
- C daling van de grondwaterspiegel.
- D daling van de drinkwaterprijs.

E-TOETS BLOK 4 HET GEBRUIK VAN WATER

72 **Versie B**

Open dit boekje pas als daarvoor toestemming is gegeven!

1 In de kringloop van water treden de volgende processen op:

- 1 Uit wolken valt regen op aarde.
- 2 De zon laat zeewater verdampen.
- 3 Waterdamp stijgt op en vormt wolken.
- 4 Het regenwater vormt rivieren die in zee uitstromen.

De goede volgorde van deze processen is:

- A 2, 1, 3, 4
- B 2, 3, 4, 1
- C 2, 3, 1, 4
- D 2, 4, 1, 3

2 Welk oppervlaktewater wordt in Nederland *niet* gebruikt om drinkwater te maken?

- A oppervlaktewater uit de Noordzee
- B oppervlaktewater uit het IJsselmeer
- C oppervlaktewater uit de Rijn
- D oppervlaktewater uit de Maas

3 Als grondstof voor het maken van drinkwater gebruiken we bij voorkeur grondwater. Omdat daar niet genoeg van is, wordt ook oppervlaktewater gebruikt. Welk nadeel heeft dat, vergeleken bij grondwater?

- A Er zitten vaste-stofdeeltjes in.
- B Er zitten zouten in opgelost.
- C Het is schaars.
- D Het zit te diep.

4 Zout water is ontstaan door:

- A lozing van rioolwater.
- B dumping van chemisch afval in de oceaan.
- C vuil regenwater.
- D het oplossen van stoffen uit de aardkorst.

5 Water wordt als transportmiddel toegepast:

- A bij een chemische reactie.
- B bij gebruik als koelwater.
- C bij berekening.
- D bij de afwas.

6 Water wordt als oplosmiddel gebruikt:

- A als je er groenten in kookt.
- B als je thee zet.
- C in het koelsysteem van een auto.
- D als je in zee gaat zwemmen.

- 7** Water wordt als spoelmiddel gebruikt:
- A in het koelsysteem van een auto.
 - B als je er groente in kookt.
 - C als je thee zet.
 - D in een wasmachine.
- 8** Een voorbeeld van een mengsel is:
- A lucht.
 - B ether.
 - C alcohol.
 - D gedestilleerd water.
- 9** Een voorbeeld van een zuivere stof is:
- A grondwater.
 - B oppervlaktewater.
 - C gedestilleerd water.
 - D drinkwater.
- 10** Bij het indampen van een **onbekende** heldere vloeistof blijft in het indampschaaftje een vaste stof over.
De onbekende vloeistof was:
- A een suspensie.
 - B een oplossing.
 - C gedestilleerd water.
 - D een mengsel van alcohol en water.
- 11** Een toepassing van adsorptie is:
- A zelfreiniging.
 - B thee zetten.
 - C desinfectie met ozon.
 - D een gasmasker.
- 12** Eén stap bij de bereiding van drinkwater is **bezinken**.
Hoe gebeurt dat in de Randstad?
- A door het oppervlaktewater in spaarbekkens te bewaren
 - B met grote papieren filters
 - C met filterdoek
 - D door oppervlaktewater in de duinen te pompen
- 13** Giftige stoffen zijn stoffen die:
- A alleen via de huid ons lichaam binnendringen.
 - B alleen in de bodem voorkomen.
 - C de werking van een organisme verstoren.
 - D allemaal dezelfde giftige dosis hebben.
- 14** Een emulsie is:
- A een vloeistof met daarin een fijn verdeelde vaste stof.
 - B een vloeistof met daarin een fijn verdeelde andere vloeistof.
 - C een vloeistof met daarin opgelost een vaste stof.
 - D een vloeistof met daarin opgelost een andere vloeistof.

- 15** Welke stof geeft bij het mengen met water een oplossing?
- A koolstofpoeder
 - B zand
 - C olie
 - D soda
- 16** Als je zand met water schudt/mengt ontstaat een:
- A emulsie.
 - B suspensie.
 - C oplossing.
 - D filtraat.
- 17** Drinkwater is:
- A een oplossing.
 - B een emulsie.
 - C een suspensie.
 - D een zuivere stof.
- 18** Twee oplosmiddelen zijn:
- A pekkel en zout.
 - B alcohol en ether.
 - C benzine en lood.
 - D water en kalk.
- 19** Margarine wordt gemaakt door plantaardige oliën te mengen met water. Margarine is:
- A een suspensie.
 - B een emulsie.
 - C een oplossing.
 - D een zuivere stof.
- 20** Als een scheikundige aan een flesje ammonia ruikt, doet hij dat heel voorzichtig. Waarom voorzichtig?
- A Als hij snuift, verdampt er te veel vloeistof.
 - B Er is anders een kans dat hij te veel onaangename geur opsnuift.
 - C Door jarenlange training heeft hij een heel gevoelige neus gekregen.
 - D Als hij snuift, komen er druppeltjes in zijn neus.
- 21** Wat gebeurt er *niet* bij zelfreiniging van water?
- A Kleine deeltjes vaste stof bezinken.
 - B Bacteriën worden door chloor gedood.
 - C Afvalstoffen worden door bacteriën afgebroken.
 - D Het aantal bacteriën daalt sterk.
- 22** Om daling van het grondwaterpeil te voorkomen past men toe:
- A infiltratie.
 - B zelfreiniging.
 - C bezinking.
 - D oxidatie.

- 23** Op Curaçao wordt drinkwater gemaakt door destillatie van zeewater. Waarom door destillatie?
- A Er valt daar weinig regen.
 - B De inwoners vinden gedestilleerd water lekker.
 - C Er zit daar olie in de grond in plaats van grondwater.
 - D Het klimaat is daar warm genoeg om te destilleren.
- 24** Als water helder is, hoeft het nog niet geschikt te zijn als drinkwater. Maar wat zit er zeker niet meer in?
- A zand
 - B zout
 - C ziektekiemen
 - D bacteriën
- 25** Toename van het drinkwatergebruik veroorzaakt:
- A minder neerslag.
 - B zuurstofarm grondwater.
 - C daling van de grondwaterspiegel.
 - D daling van de drinkwaterprijs.
- 26** Bij desinfectie van drinkwater:
- A wordt de smaak verbeterd.
 - B worden ziektekiemen gedood.
 - C worden vaste stofdeeltjes verwijderd.
 - D wordt troebel water helder gemaakt.

SLEUTELBLAD E-TOETS BLOK 4

72 Versie A

NAAM: KLAS:

Als je antwoord fout is, maak dan alle ○-tjes onder dat antwoord zwart.

Tel de zwarte ○-tjes op en noteer de totalen aan de rechterkant.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
																															→ jouw antwoord			
A	A	C	D	B	B	D	C	B	A	A	C	D	B	A	B	B	D	B	B	A	A	B	A	B	C						→ goede antwoord	toegestaan	aantal	zet een rondje om
																															aantal fouten	fouten	de herhaalbladen	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								totaal	
○	○									○	○									○	○	○	○	○									kerndoelen	
○	○	○	○	○	○	○																										2	H1	
							○	○	○	○		○																				1	H2	
											○		○	○	○	○	○	○	○													3	H3	
																				○	○	○	○	○	○							2	H4	

SLEUTELBLAD E-TOETS BLOK 4

72 Versie B

NAAM: KLAS:

Als je antwoord fout is, maak dan alle ○-tjes onder dat antwoord zwart.

Tel de zwarte ○-tjes op en noteer de totalen aan de rechterkant.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
																														→ jouw antwoord	toegestaan aantal fouten	zet een rondje om de herhaalbladen die je moet doen
C	A	A	D	B	B	D	A	C	B	D	A	C	B	D	B	A	B	B	B	B	A	A	A	C	B					→ goede antwoord		
																														aantal fouten		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							totaal
	○	○									○	○								○	○	○	○		○							kerndoelen
○	○	○	○	○	○	○																								2	H1	
							○	○	○	○	○																			1	H2	
												○	○	○	○	○	○	○	○											3	H3	
																				○	○	○	○	○	○					2	H4	

Open vragen bij blok 4

- 1
 - a Noem een toepassing van water als transportmiddel.
 - b Vertel wat er getransporteerd wordt en hoe dat in zijn werk gaat.
- 2 Noem een voorbeeld van een oplossing. Geef aan welke stof het oplosmiddel is en welke de opgeloste stof.
- 3 Een voorbeeld van een oplossing is rode wijn. Welke stof is hier het oplosmiddel? Noem twee stoffen die in wijn zijn opgelost.
- 4
 - a Leg uit waarom ons drinkwater beter bereid kan worden uit grondwater dan uit oppervlaktewater.
 - b Waarom wordt dan toch veel oppervlaktewater tot drinkwater verwerkt?
- 5 Bruine suiker is een mengsel van witte suiker en een kleurstof. Om hiervan witte suiker te maken, wordt bruine suiker opgelost in water, waarna Norit wordt toegevoegd.
 - a Welke scheidingsmethode wordt hier gebruikt?
 - b Wat moet er nog meer gebeuren voordat je witte suiker overhoudt?
- 6
 - a Noem twee verschillen tussen een suspensie en een oplossing.
 - b Geef van beide één voorbeeld.
 - c Noem een scheidingsmethode waarmee je een suspensie kunt scheiden in een vaste stof en een vloeistof. Geef een beschrijving van deze methode.
- 7 Bij de bereiding van drinkwater wordt onder andere infiltratie toegepast. Daarbij wordt rivierwater in de duinen gepompt en vervolgens weer vanonder de duinen opgezogen.
 - a Welke scheidingsmethode wordt hier gebruikt?
Dit is nogal omslachtig: eerst erin pompen en later eruit.
 - b Waarom wordt het rivierwater niet meteen als drinkwater gebruikt?
 - c En waarom wordt het duinwater niet meteen als drinkwater gebruikt?