

2 Landschapszones op aarde

SO §1

Deze toets bestaat uit tien vragen: open vragen en meerkeuzevragen. Ook zijn er vragen waarbij de atlas (Grote Bosatlas, editie 54) nodig is.

Bij meerkeuzevragen met kleine letters (a, b, c, d) is altijd maar één antwoord goed. Bij de vragen met hoofdletters (A, B, C, D) kunnen meer antwoorden goed zijn.

Bekijk figuur 1.

- 1 a Noteer twee buurlanden van Chili.
- b Aan welke oceaan grenst Suriname?
- c Zet de nummers 1, 2 en 3 op je blad en noteer de juiste stad erachter.

Figuur 1



- 2 Zet a t/m e op je blad. Lees de beweringen en kies steeds het juiste woord.
 - a De *evenaar* / *keerkring* is de grens van de tropen.
 - b In het tropische regenwoud is een *hoge* / *lage* bevolkingsdichtheid.
 - c Als je van een plaats op hoge breedte naar een plaats op lage breedte reist, dan *stijgt* / *daalt* de gemiddelde temperatuur.
 - d In de tropische bossen is de gemiddelde temperatuur *hoger* / *lager* dan 15 °C.
 - e Rond de evenaar is het warm. De zonnestralen schijnen *loodrecht* / *schuin* op het aardoppervlak.
- 3 a Noteer twee vormen van neerslag.
- b Elke vorm van neerslag begint met opstijgende lucht. Hoe komt het dat de lucht opstijgt?

- 4 Iemand doet twee uitspraken:
I *Tropische regenwouden liggen rond de evenaar op hoge breedte.*
II *Tropische regenwouden zijn altijd warm en vochtig.*

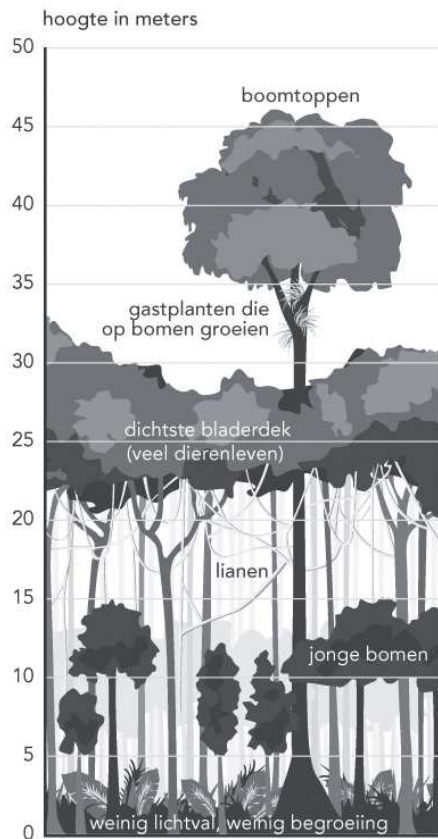
Welke uitspraak is goed?

- a I en II zijn beide goed.
 - b I en II zijn beide fout.
 - c I is goed en II is fout.
 - d I is fout en II is goed.
- 5
- a In welk werelddeel vind je nu nog het grootste tropische bos?
 - b Noteer twee natuurlijke hulpbronnen uit het tropische bos. Hout mag je niet meer noemen.
 - c Houtwinning is een reden voor het verdwijnen van het tropische bos. Geef nog twee redenen.
- 6 Welke uitspraken zijn juist? Noteer alleen de juiste letters.
- A In de tropen staat de zon midden op de dag heel hoog.
 - B Schuine zonnestrallen geven meer warmte dan rechte zonnestrallen.
 - C De breedteligging is van grote invloed op de temperatuur.
 - D De poolstreken liggen op lage breedte, omdat de zon schuin invalt.

Bekijk figuur 2.

- 7
- a Welk kenmerk van het tropische bos wordt in deze figuur weergegeven?
 - b Noteer nog een ander kenmerk van het tropisch bos.

Figuur 2



- 8** Noteer het juiste begrip bij elke omschrijving.
- a** De regens in het gebied rondom de evenaar.
 - b** Producten uit de natuur die de mensen goed kunnen gebruiken.
 - c** Variatie aan levensvormen in de natuur.
- 9**
- a** Wat wil het woord 'duurzaam' zeggen?
 - b** Geef een voorbeeld van duurzaam gebruik in de bosbouw.

Gebruik de atlas.

- 10** Gebruik in de atlas de kaarten: *Brazilië - Administratieve indeling* en *Brazilië - Bevolkingsdichtheid*.
- a** In hoeveel regio's is Brazilië verdeeld?
 - b** Welke regio's hebben de laagste bevolkingsdichtheid?
 - c** Waarom is de bevolkingsdichtheid daar zo laag?

EINDE

2 Landschapszones op aarde**SO §2**

Deze toets bestaat uit tien vragen: open vragen en meerkeuzevragen. Ook zijn er vragen waarbij de atlas (Grote Bosatlas, editie 54) nodig is.

Bij meerkeuzevragen met kleine letters (a, b, c, d) is altijd maar één antwoord goed. Bij de vragen met hoofdletters (A, B, C, D) kunnen meer antwoorden goed zijn.

- 1
 - a Noteer twee buurlanden van Mali.
 - b Aan welke oceaan grenst West-Afrika?
 - c Welke belangrijke rivier stroomt er door Mali?

- 2 Iemand doet twee uitspraken:
 - I *Neerslag wordt in een klimaatgrafiek weergegeven door een staafdiagram.*
 - II *In Mali is het in het hele land het hele jaar droog.*

Welke uitspraak is goed?

- a I en II zijn beide goed.
 - b I en II zijn beide fout.
 - c I is goed en II is fout.
 - d I is fout en II is goed.
-
- 3
 - a Zet de volgende landschappen in de juiste volgorde, van nat naar droog.
savanne – woestijn – tropisch regenwoud – steppe
 - b Zet de volgende delen van Mali in de juiste volgorde, van droog naar nat.
midden – noord – zuid

 - 4 Welke uitspraken zijn juist? Noteer alleen de juiste letters.
 - A Nomaden trekken rond met hun vee en leven van akkerbouw.
 - B Woestijnen liggen ten noorden en ten zuiden van de tropen.
 - C De meeste woestijnen op aarde liggen boven 40° N.B. en Z.B.
 - D Een savanne heeft gemiddeld een droge tijd van drie maanden per jaar.

Bekijk figuur 1.

- 5
 - a Zet A en B uit figuur 1 op je blad en noteer de naam van de woestijn erachter.
 - b Beschrijf het klimaat in deze twee gebieden door iets te zeggen over de temperatuur en iets over de neerslag.
 - c Beschrijf de vegetatie in deze gebieden.

Figuur 1 Droge gebieden op aarde.



6 Iemand doet twee uitspraken:

- I *Door de onbetrouwbare neerslag in Mali kunnen er hongersnoden ontstaan.*
- II *Te veel vee laten grazen in een droog gebied is gevaarlijk: hierdoor verdwijnt de begroeiing en kan de woestijn uitbreiden.*

Welke uitspraak is goed?

- a I en II zijn beide goed.
- b I en II zijn beide fout.
- c I is goed en II is fout.
- d I is fout en II is goed.

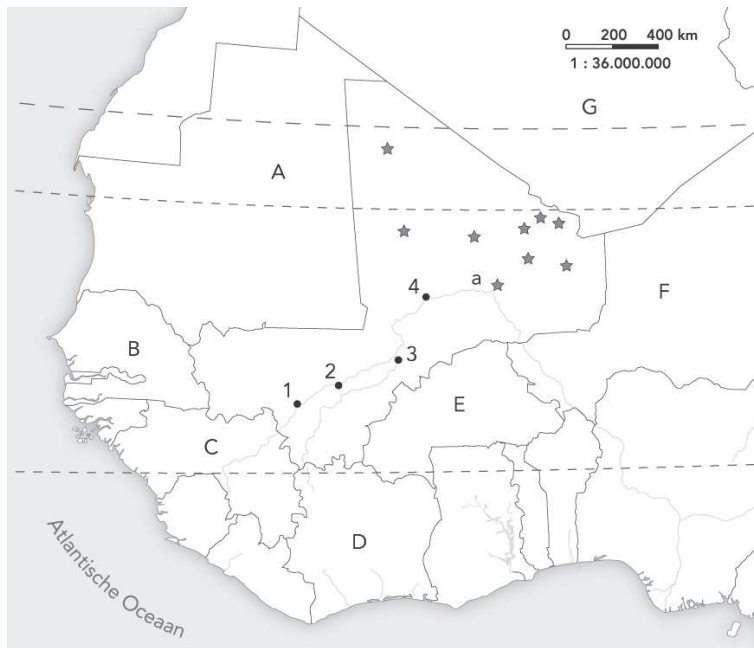
7 Zet a t/m d op je blad en noteer het ontbrekende woord in elke zin.

- a Stijgende lucht geeft neerslag, dalende lucht wordt ...
- b Als er een hogedrukgebied boven Nederland ligt, dan hebben we droog en ... weer.
- c Een ander woord voor droog is ...
- d De vegetatie van de ... bestaat uit boomgroepen, struiken en graslanden.

Bekijk figuur 2.

- 8**
- a Welke soort oase wordt met de sterretjes aangegeven?
 - b Beschrijf kort zo'n soort oase.
 - c Welke bomen groeien er vaak in een oase?

Figuur 2 Mali.



- 9** Noteer het juiste begrip bij elke omschrijving.
- a** Kunstmatig nathouden van landbouwgronden.
 - b** Achteruitgaan van de begroeiing doordat er te veel vee graast op te weinig grond.
 - c** De uitbreiding van een woestijn.

Gebruik de atlas.

- 10** Vergelijk in de atlas de kaarten *De wereld - Bevolking*, *Bevolkingsdichtheid* en *De aarde - Klimaat/Fysische zones, Jaarlijkse neerslag* met elkaar.
- a** Wat is de naam van de woestijn die ook voor een deel in Mali ligt?
 - b** Wat is het verband tussen de twee kaarten?
 - c** Verklaar dit verband.

EINDE

2 Landschapszones op aarde**SO §3**

Deze toets bestaat uit tien vragen: open vragen en meerkeuzevragen. Ook zijn er vragen waarbij de atlas (Grote Bosatlas, editie 54) nodig is.

Bij meerkeuzevragen met kleine letters (a, b, c, d) is altijd maar één antwoord goed. Bij de vragen met hoofdletters (A, B, C, D) kunnen meer antwoorden goed zijn.

- 1**
- a** Noteer drie landen die grenzen aan het Noordpoolgebied.
 - b** Wat is de naam van de zee in dit gebied?
 - c** In welk deel van het jaar kunnen er naar verhouding meer schepen varen in deze zee?
 - d** Verklaar je antwoord van vraag c.

- 2** Welke uitspraken zijn juist? Noteer alleen de juiste letters.
- A De toendra ligt op hoge breedte.
 - B De taiga ligt in de poolstreken.
 - C Gebieden rondom de evenaar liggen op lage breedte.
 - D Nederland ligt in de gematigde zone.

- 3** Iemand doet twee uitspraken:
- I *De grens tussen de poolstreken en de gematigde zone is de poolcirkel.*
 - II *De grens tussen de gematigde zone en de tropen is de evenaar.*

Welke uitspraak is goed?

- a I en II zijn beide goed.
 - b I en II zijn beide fout.
 - c I is goed en II is fout.
 - d I is fout en II is goed.
- 4** Kies steeds het juiste woord.
- a** Als je vanaf de Noordpool naar het zuiden reist, *stijgt / daalt* de gemiddelde temperatuur.
 - b** In de gematigde zone groeien *loofbomen / tropische bossen*.
 - c** In de taiga groeien *naaldbomen / loofbomen*.
 - d** Op de Noordpool vind je pakijs en *drijfijjs / landijs*.
- 5**
- a** Hoe noem je de boomloze landschapszone ten noorden van de boomgrens?
 - b** Noteer twee landen waar deze zone op grote schaal voorkomt.
 - c** Beschrijf hoe deze landschapszone er in de zomer en in de winter uitziet.

- 6** Iemand doet twee uitspraken:
- I *De permafrost is de altijd bevroren ondergrond in de poolstreken.*
 - II *In Nederland ontstaat er alleen permafrost in de winter.*

Welke uitspraak is goed?

- a I en II zijn beide goed.

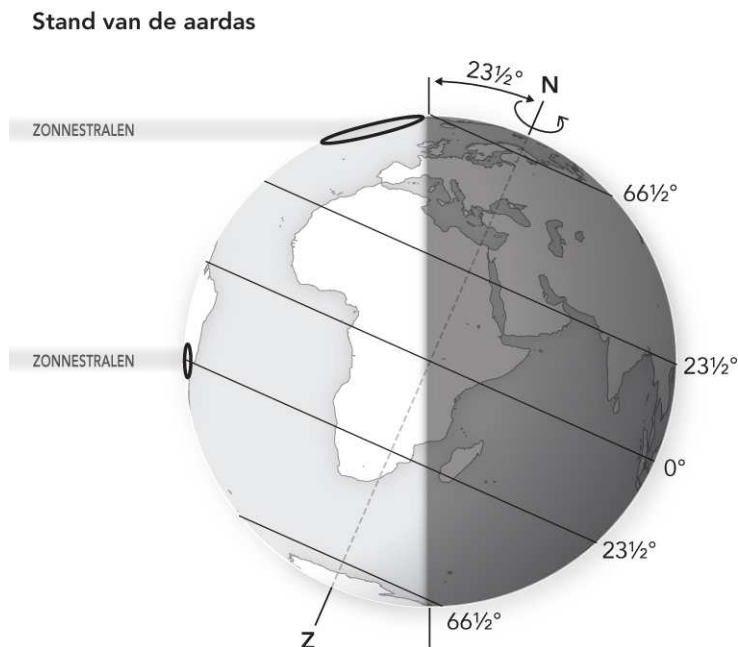
- b I en II zijn beide fout.
- c I is goed en II is fout.
- d I is fout en II is goed.

- 7 a In welk deel van Groenland wonen de meeste mensen?
 b Waarom wonen ze daar?
 c Bij welk Europees land hoort Groenland?

Bekijk figuur 1.

- 8 a Welke twee soorten zonnestralen kun je aflezen uit figuur 1?
 b Verklaar de lage temperaturen in het Noordpoolgebied met behulp van figuur 1.
 c Wat is de naam van de breedtecirkel op $66\frac{1}{2}^\circ$ Z.B.?

Figuur 1



- 9 Noteer het juiste begrip bij elke omschrijving.
- a Sneeuw die altijd blijft liggen.
 - b Temperatuurzone op aarde.
 - c De breedtecirkel van $23\frac{1}{2}^\circ$ N.B. en $23\frac{1}{2}^\circ$ Z.B.

Gebruik de atlas.

- 10 Gebruik in de atlas de kaart *Europa - Natuurkundig, Duur van de jaarlijkse sneeuwbedekking*.
- a Noteer de naam van twee bevroren wateren op de kaart.
 - b Wat zorgt ervoor dat deze zeeën wel bevroren zijn en de zee bij het noorden van Noorwegen niet?
 - c Leg dit uit.

EINDE

2 Landschapszones op aarde

SO §4

Deze toets bestaat uit tien vragen: open vragen en meerkeuzevragen. Ook zijn er vragen waarbij de atlas (Grote Bosatlas, editie 54) nodig is.

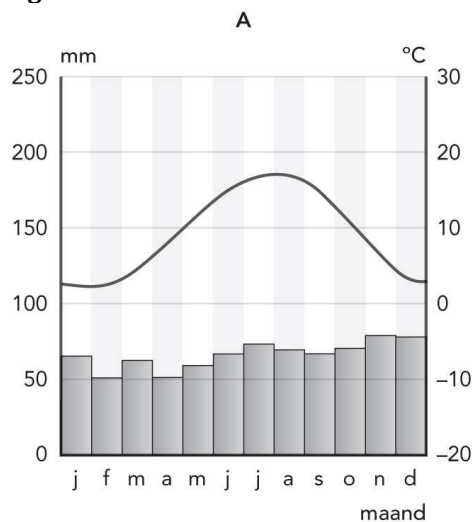
Bij meerkeuzevragen met kleine letters (a, b, c, d) is altijd maar één antwoord goed. Bij de vragen met hoofdletters (A, B, C, D) kunnen meer antwoorden goed zijn.

- 1 a Welke twee klimaten komen voor in Europa?
- b Noteer twee kenmerken van een van deze klimaten.
- c Welk klimaat overheerst in het grootste deel van Australië?

Bekijk figuur 1.

- 2 a Wat is de naam van zo'n figuur?
- b Welke twee gegevens worden weergegeven in zo'n figuur?
- c Welke maanden zijn (in deze figuur) het warmst?
- d Noteer een West-Europees land dat net zo'n klimaat heeft als in figuur 1.

Figuur 1



- 3 Welke uitspraken zijn juist? Noteer alleen de juiste letters.
 - A Droge gebieden bestaan uit steppe en woestijn.
 - B In Nederland zijn de oerbossen bijna helemaal verdwenen.
 - C Grote steden zijn bevolkingsconcentraties.
 - D Het tropische regenwoud is altijd warm en soms valt er neerslag.
- 4 Iemand doet twee uitspraken:
 - I *In China wonen de meeste mensen in het westen van het land.*
 - II *In Azië komen het poolklimaat, het gematigde klimaat, het tropische klimaat en het droge klimaat voor.*

Welke uitspraak is goed?

- a I en II zijn beide goed.

- b I en II zijn beide fout.
- c I is goed en II is fout.
- d I is fout en II is goed.

5 Kies steeds het juiste woord.

- a De bodem in het gebied van tropische bossen is *vruchtbaar / onvruchtbaar*.
- b Een kaart op continentaal niveau gaat over *de wereld / een werelddeel*.
- c In een poolklimaat komt de gemiddelde zomertemperatuur niet boven $0\text{ }^{\circ}\text{C} / 10\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- d Siberië is te *koud / hoog*; daarom wonen er weinig mensen.

6 Iemand doet twee uitspraken:

- I *De meeste mensen wonen in het gebied van de taiga in de gematigde zone.*
- II *Het weer is veranderlijk en plaatselijk en elke dag anders.*

Welke uitspraak is goed?

- a I en II zijn beide goed.
- b I en II zijn beide fout.
- c I is goed en II is fout.
- d I is fout en II is goed.

Bekijk figuur 2.

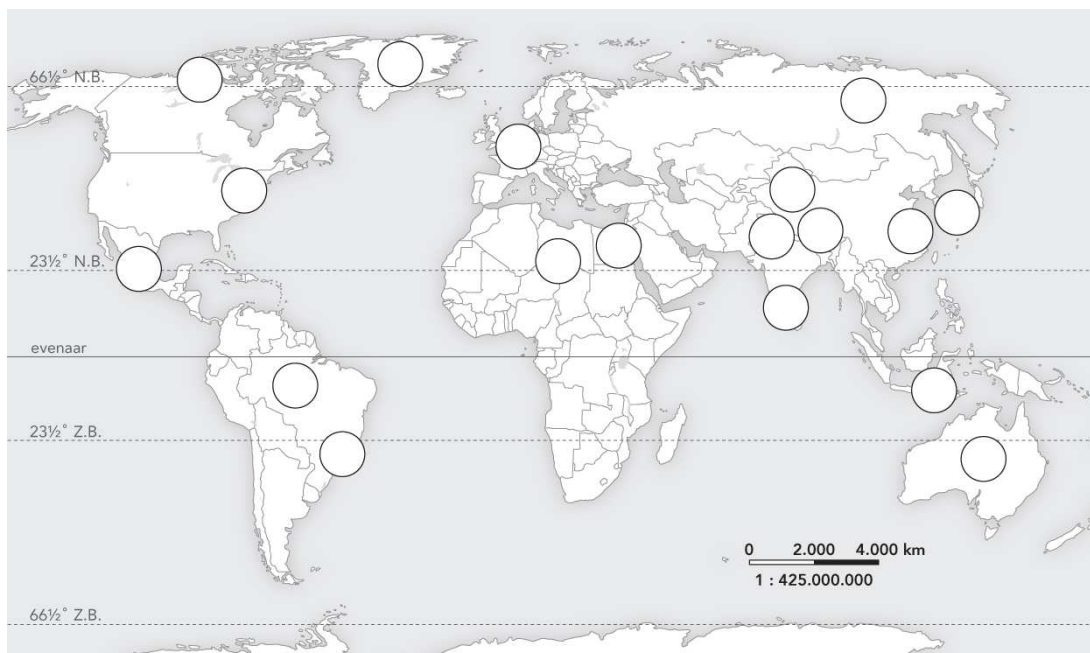
7 a Noteer een dichtbevolkt gebied in Afrika.

b Welke luchtstreek past hierbij?

c Vul het ontbrekende woord in op je blad.

Als er veel mensen in een gebied wonen, is veel oorspronkelijke vegetatie omgezet in weilanden en akkers. Dit heet ook wel ...

Figuur 2



Bekijk figuur 3.

- 8 a Welke natuurlijke zone zie je op de foto?
b Kies het juiste woord. De bevolkingsdichtheid is hier *hoog / laag*.
c Verklaar je antwoord van vraag b. Geef twee redenen.

Figuur 3



- 9 Noteer het juiste begrip bij de omschrijvingen.
a Hoogteverschillen in het landschap.
b De verdeling van mensen over een land of gebied.
c Een groot gebied met dezelfde oorspronkelijke plantengroei.

Gebruik de atlas.

- 10 Gebruik in de atlas de kaarten *Afrika - Natuurkundig, Temperatuur en neerslag in januari* en *Afrika - Natuurkundig, Temperatuur en neerslag in juli*.
a Hoeveel is de gemiddelde neerslag in Douala in januari en juli?
b Hoeveel is de gemiddelde temperatuur in Douala in januari en juli?
c Welk klimaat past hierbij?
d Welke begroeiing kun je hier verwachten?
e Verklaar waarom dit klimaat hier voorkomt met behulp van de breedteligging van dit gebied.
(Je antwoord moet bestaan uit een oorzaak en een gevolg.)

EINDE