

Eindexamen aardrijkskunde havo 2003-II

havovwo.nl

3 Antwoordmodel

Antwoorden

Deel-
scores

Natuur en milieu

Opgave 1

Maximumscore 2

- 1 Voorbeelden van juiste gegevens over de grotere CO₂-uitstoot van de Verenigde Staten van Amerika zijn:
- grotere bevolkingsomvang
 - hoger BNP per inwoner
 - hoger energiegebruik per inwoner

per juist gegeven

1

Maximumscore 2

- 2 Uit de verklaring moet blijken dat in Frankrijk een groter deel van de elektriciteitsproductie plaatsvindt met behulp van kernenergie dan in vergelijkbare andere landen.

Indien in de verklaring alléén gewezen wordt op het geringe gebruik van steenkool

1

Maximumscore 1

- 3 de overgang van een communistisch naar een kapitalistisch systeem

Maximumscore 2

- 4 Uit de uitleg moet blijken dat als gevolg van de overgang van een communistisch naar een kapitalistisch systeem veel (verouderde) industriële vestigingen zijn gesloten.

Maximumscore 3

- 5 Voorbeelden van juiste argumenten zijn:
- demografisch argument: de (te) sterke bevolkingsgroei in een groot deel van de (derde) wereld 1
 - economisch argument: alle landen streven naar economische groei (en dat levert bij gebruik van de huidige energiebronnen extra uitstoot van CO₂ op) 1
 - politiek argument: landen kunnen onderling moeilijk tot afspraken komen (en tot uitvoering van die afspraken) om de CO₂-uitstoot te beperken 1

Eindexamen aardrijkskunde havo 2003-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 2

Maximumscore 1

- 6 De Barentszzee is, in tegenstelling tot andere zeeën, niet bevroren.

Maximumscore 2

- 7 Een voorbeeld van een juiste verklaring is:
Dit wordt veroorzaakt doordat de Noord-Atlantische Drift (Golfstroom) relatief warm water aanvoert.

Maximumscore 2

- 8 Voorbeelden van een juiste kaart zijn:
- 182 (52e druk) / 162 (51e druk)
 - 70C (52e druk) / 62C (51e druk)
 - 70D (52e druk) / 62D (51e druk)
 - 71A (52e druk) / 63A (51e druk)

Maximumscore 4

- 9



- plaats in ecosysteem ingenomen door andere dieren
- meer voedsel voor vogels beschikbaar
- meer uitwerpselen op het land
- vermesting

1
1
1
1

Eindexamen aardrijkskunde havo 2003-II

havovwo.nl

Antwoorden	Deel-scores
------------	-------------

Maximumscore 2

- 10 • Het afsmelten van de ijskap van Groenland gaat gepaard met een wereldwijde zeespiegelstijging
• waarvoor het laaggelegen Nederland erg kwetsbaar is

1

1

Opgave 3

Maximumscore 1

- 11 Holocene

Maximumscore 2

- 12 Uit de verklaring moet blijken dat:
• door onjuist agrarisch bodemgebruik (zoals: afplaggen van de heide, overbeweiding) de vegetatie zich onvoldoende kon herstellen
• de wind daardoor vat kon krijgen op het zand

1

1

Maximumscore 1

- 13 successie

Maximumscore 2

- 14 afname van stuifzand sinds de achttiende eeuw
toename van de heide sinds de achttiende eeuw

per juist verschil

1

Maximumscore 1

- 15 Voorbeelden van een juiste reden zijn:
• houtproductie
• vastleggen van stuifzanden

Maximumscore 2

- 16 Voorbeelden van juiste argumenten zijn:
• grenst aan stuifzandgebied(en)
• Het gebied is omgeven door een grootschalig heidegebied (waardoor de wind vrij spel heeft).
• Het gebied wordt niet doorsneden door grote wegen.
• de ZW-NO-oriëntatie van het gebied
• Het ligt hoog, is daardoor relatief droog en kan dus gemakkelijker gaan verstuiven.

per juist argument

1

Opgave 4

Maximumscore 2

- 17 Voorbeelden van juiste maatregelen zijn:
• zandsuppletie/het opbrengen van zand
• aanleg van strekdammen/hoofden
• beplanting met helmgras

per juiste maatregel

1

Maximumscore 2

- 18 Hier zijn de duinen erg breed (waardoor de veiligheid niet in gevaar komt).

Eindexamen aardrijkskunde havo 2003-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Maximumscore 2

- 19 Voorbeelden van juiste argumenten zijn:
- Door het binnendringen van de zee zijn hier kansen voor het ontstaan van zout- of brakwatervegetatie (naast zoetwatervegetatie).
 - Het binnendringen van de zee leidt tot afzetting van kalkrijk zand (afgezet naast kalkarm zand) met de daarbijbehorende vegetatie.
 - Door het binnendringen van de zee ontstaan meer gradiënten/grensmilieus.

per juist argument

1

Opgave 5

Maximumscore 2

- 20 Een voorbeeld van een juiste hypothese is: Hoe groter het percentage van de beroepsbevolking in industrie en mijnbouw, des te sterker is de zwavelconcentratie in dat gebied.

Maximumscore 2

- 21 Voorbeelden van een juiste deelvraag zijn:
- Welk deel van de beroepsbevolking in een gebied werkt in industrie en mijnbouw?
 - Hoe hoog is de zwavelconcentratie in microgrammen per m³ in een gebied?

Maximumscore 2

- 22 Uit de verklaring moet blijken dat bij kernenergie geen gebruik wordt gemaakt van fossiele brandstoffen die zwavel bevatten.