

Correctievoorschrift examen VMBO-GL  
**2003**

tijdvak 1

**LANDBOUW EN NATUURLIJKE OMGEVING**

**GROENE RUIMTE CSE GL**

**Inzenden scores**

Vul de scores van de alfabetisch eerste tien kandidaten in op de optisch leesbare formulieren of verwerk de scores in het programma Wolf.

Zend de gegevens uiterlijk 22 mei naar de Citogroep.

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel

## 1 REGELS VOOR DE BEOORDELING

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 41 en 42 van het Eindexamenbesluit v.w.o.-h.a.v.o.-m.a.v.o.-v.b.o. Voorts heeft de CEVO op grond van artikel 39 van dit Besluit de Regeling beoordeling centraal examen vastgesteld (CEVO- 02-806 van 17 juni 2002 en bekendgemaakt in Uitleg Gele katern nr 18 van 31 juli 2002).

Voor de beoordeling zijn de volgende passages van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit van belang:

- 1 De directeur doet het gemaakte werk met een exemplaar van de opgaven, de beoordelingsnormen en het proces verbaal van het examen toekomen aan de examinator. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de directeur. De examinator past de beoordelingsnormen en de regels voor het toekennen van scorepunten toe die zijn gegeven door de CEVO.
- 2 De directeur doet de van de examinator ontvangen stukken met een exemplaar van de opgaven, de beoordelingsnormen, het proces verbaal en de regels voor het bepalen van de score onverwijld aan de gecommiteerde toekomen.
- 3 De gecommiteerde beoordeelt het werk zo spoedig mogelijk en past de beoordelingsnormen en de regels voor het bepalen van de score toe die zijn gegeven door de CEVO.
- 4 De examinator en de gecommiteerde stellen in onderling overleg het aantal scorepunten voor het centraal examen vast.
- 5 Komen zij daarbij niet tot overeenstemming, dan wordt het aantal scorepunten bepaald op het rekenkundig gemiddelde van het door ieder van hen voorgestelde aantal scorepunten, zo nodig naar boven afgerond.

## 2 ALGEMENE REGELS

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende bepalingen uit de CEVO-regeling van toepassing:

- 1 De examinator vermeldt op een lijst de namen en/of nummers van de kandidaten, het aan iedere kandidaat voor iedere vraag toegekende aantal scorepunten en het totaal aantal scorepunten van iedere kandidaat.
- 2 Voor het antwoord op een vraag worden door de examinator en door de gecommiteerde scorepunten toegekend, in overeenstemming met het beoordelingsmodel. Scorepunten zijn de getallen 0, 1, 2, ..., n, waarbij n het maximaal te behalen aantal scorepunten voor een vraag is. Andere scorepunten die geen gehele getallen zijn, of een score minder dan 0 zijn niet geoorloofd.
- 3 Scorepunten worden toegekend met inachtneming van de volgende regels:
  - 3.1 indien een vraag volledig juist is beantwoord, wordt het maximaal te behalen aantal scorepunten toegekend;
  - 3.2 indien een vraag gedeeltelijk juist is beantwoord, wordt een deel van de te behalen scorepunten toegekend, in overeenstemming met het beoordelingsmodel;
  - 3.3 indien een antwoord op een open vraag niet in het beoordelingsmodel voorkomt en dit antwoord op grond van aantoonbare, vakinhoudelijke argumenten als juist of gedeeltelijk juist aangemerkt kan worden, moeten scorepunten worden toegekend naar analogie of in de geest van het beoordelingsmodel;
  - 3.4 indien slechts een voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, wordt uitsluitend het eerstgegeven antwoord beoordeeld;
  - 3.5 indien meer dan een voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd worden, worden uitsluitend de eerstgegeven antwoorden beoordeeld, tot maximaal het gevraagde aantal;

- 3.6 indien in een antwoord een gevraagde verklaring of uitleg of afleiding of berekening ontbreekt dan wel foutief is, worden 0 scorepunten toegekend tenzij in het beoordelingsmodel anders is aangegeven;
- 3.7 indien in het beoordelingsmodel verschillende mogelijkheden zijn opgenomen, gescheiden door het teken /, gelden deze mogelijkheden als verschillende formuleringen van hetzelfde antwoord of onderdeel van dat antwoord;
- 3.8 indien in het beoordelingsmodel een gedeelte van het antwoord tussen haakjes staat, hoeft dit gedeelte niet in het antwoord van de kandidaat voor te komen.
- 4 Het juiste antwoord op een meerkeuzevraag is de hoofdletter die behoort bij de juiste keuzemogelijkheid. Voor een juist antwoord op een meerkeuzevraag wordt het in het beoordelingsmodel vermelde aantal punten toegekend. Voor elk ander antwoord worden geen scorepunten toegekend. Indien meer dan een antwoord gegeven is, worden eveneens geen scorepunten toegekend.
- 5 Een fout mag in de uitwerking van een vraag maar een keer worden aangerekend, tenzij daardoor de vraag aanzienlijk vereenvoudigd wordt en/of tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
- 6 Een zelfde fout in de beantwoording van verschillende vragen moet steeds opnieuw worden aangerekend, tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
- 7 Indien de examinerator of de gecommiteerde meent dat in een toets of in het beoordelingsmodel bij die toets een fout of onvolkomenheid zit, beoordeelt hij het werk van de kandidaten alsof toets en beoordelingsmodel juist zijn. Hij kan de fout of onvolkomenheid mededelen aan de CEVO. Het is niet toegestaan zelfstandig af te wijken van het beoordelingsmodel. Met een eventuele fout wordt bij de definitieve normering van het examen rekening gehouden.
- 8 Scorepunten worden toegekend op grond van het door de kandidaat gegeven antwoord op iedere vraag. Er worden geen scorepunten vooraf gegeven.
- 9 Het cijfer voor het centraal examen wordt als volgt verkregen.  
Eerste en tweede corrector stellen de score voor iedere kandidaat vast. Deze score wordt meegedeeld aan de directeur.  
De directeur stelt het cijfer voor het centraal examen vast op basis van de regels voor omzetting van score naar cijfer.  
Voor de beroepsgerichte programma's in de basisberoepsgerichte, de kaderberoepsgerichte en de gemengde leerweg en voor de algemene vakken in de basisberoepsgerichte leerweg in het jaar 2003 en mogelijk latere jaren:  
De directeur stelt het cijfer voor het centraal examen vast op basis van de door het bevoegd gezag gegeven regels.

### **3 VAKSPECIFIEKE REGELS**

Voor dit centraal schriftelijk examen Groene Ruimte GL kunnen maximaal 71 scorepunten worden behaald.

## 4 BEOORDELINGSMODEL

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 punt toegekend.

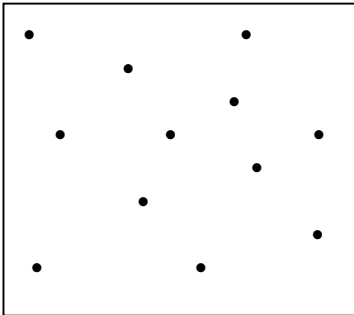
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

### TEKENING LEZEN

1 C

2 **maximumscore 1**

Een voorbeeld van een juiste tekening is:



3 **maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juiste berekening is:  
 $3,5 + 3,5 + 6 + 6 = 19$  meter

juiste berekening

1

juiste uitkomst

1

4 **maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juiste berekening is:  
 $4 \times 6 = 24 \text{ m}^2$

juiste berekening

1

juiste uitkomst

1

5 C

6 D

### GRONDSOORTEN

7 A

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

- 8 **maximumscore 3**  
Een juist ingevulde tabel is:

beweringen over grondsoorten	juist	onjuist
Kleigrond is van nature makkelijker te bewerken dan zandgrond.		X
Zandgrond kan van nature minder water vasthouden dan veengrond.	X	
Veengrond bestaat van nature uit grotere organische delen dan kleigrond.	X	

*Opmerking:*

*Voor elke fout (verkeerd of niet ingevuld kruisje) één punt in mindering brengen.*

## SCHUTTING BEITSEN

- 9 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat het hout wordt geconserveerd.

- 10 **maximumscore 1**  
Een juiste volgorde is:  
4 → 6 → 2 → 5 → 3 → 1 → 7

*Opmerking:*

*De cijfers 6 en 2, en 1 en 7 mogen ook worden omgewisseld.*

- 11 **maximumscore 2**  
Een voorbeeld van een juiste berekening is:  
 $\frac{3}{4} \times 8 = 6$

juiste berekening

1

juist antwoord

1

- 12 **maximumscore 2**  
Voorbeelden van juiste veiligheidsmaatregelen zijn:  
→ gebruiken op goed geventileerde plaatsen  
→ niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik  
→ huid- en oogcontact vermijden

bij drie juiste maatregelen

2

bij twee juiste maatregelen

1

bij één of geen juiste maatregel(en)

0

- 13 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat er dan milieuvuiling ontstaat.

## ONKRUIDBESTRIJDING IN DE VASTE PLANTENBORDER

- 14 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat door schoffelen de vaste planten te veel worden beschadigd.

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

- 15 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat met de schrepel het onkruid kan worden losgemaakt zonder de plant te beschadigen.
- 16 **maximumscore 1**  
Voorbeelden van juiste redenen zijn:  
→ geen grondafvoer  
→ Het onkruid droogt beter uit.
- 17 **maximumscore 1**  
Voorbeelden van een juiste werkhoudingen zijn:  
→ gehurkt zitten met een rechte rug  
→ op de knieën zitten met een rechte rug
- 18 **C**
- 19 **A**

### VASTE PLANTEN SCHEUREN

- 20 **maximumscore 1**  
Voorbeelden van een juist antwoord zijn:  
→ direct resultaat  
→ weinig uitval
- 21 **A**
- 22 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat de nakomelingen dezelfde (genetische) eigenschappen hebben.

### DE WETENSCHAPPELIJKE NAAM

- 23 **B**
- 24 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat de wetenschappelijke naam over de hele wereld wordt gebruikt.
- 25 **maximumscore 2**  
Een juist ingevulde tabel is:

wetenschappelijke naam	behoort tot de rubriek		
	vaste planten	bol- en knolgewassen	eenjarige planten
anemoon		X	
kogeldistel	X		
sneeuwkleed			X
sneeuwkllokje		X	

*Opmerking:*

*Voor elke fout (verkeerd of niet ingevuld kruisje) één punt in mindering brengen.*

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

- 26 **maximumscore 2**  
Een juist ingevulde tabel is:

Nederlandse naam	wetenschappelijke naam
brem	Cytisus Praecox groep
schietwilg	Salix alba
sering	Syringa vulgaris
vlinderstruik	Buddleja davidii

*Opmerking:*

*Voor elke fout (verkeerd of niet ingevulde naam) één punt in mindering brengen.*

## CHINEES KLOKJE SNOEIEN

- 27 C

- 28 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat de takken die hieronder aangegeven zijn met de pijlen verwijderd moeten worden.



- 29 C

## VIJVER AANLEGGEN

- 30 **maximumscore 2**  
Voorbeelden van juiste voordelen zijn:
- flexibele vormgeving
  - gemakkelijker te repareren
  - goedkoper
  - gemakkelijker op te ruimen
  - vriest niet kapot

per juist voordeel

1

Vraag	Antwoord	Scores
○ 31	<b>maximumscore 1</b> Voorbeelden van een juiste maatregel zijn: → wortels en stenen uit de ondergrond verwijderen → de ondergrond egaal maken → tussen ondergrond en folie een laag zand aanbrengen → tussen ondergrond en folie een speciaal beschermdoek aanbrengen → verantwoord omgaan met gereedschap	
○ 32	<b>maximumscore 1</b> Een voorbeeld van een juiste berekening is: lengte x gemiddelde breedte x diepte = 8 x 3 x 1 = 24 m <sup>3</sup>	
● 33	C	
● 34	C	
○ 35	<b>maximumscore 1</b> plantdiepte tussen de 30 cm en 100 cm	
● 36	A	
○ 37	<b>maximumscore 1</b> afdekken met grind of stenen	

## NATUURLIJKE PROCESSEN

○ 38	<b>maximumscore 1</b> Uit het antwoord moet blijken dat inheemse planten van nature in Nederland voorkomen.	
○ 39	<b>maximumscore 1</b> Voorbeelden van een juiste factor zijn: → bezuinigingen → groeiend milieubesef	
○ 40	<b>maximumscore 1</b> 3 → 2 → 4 → 1	
○ 41	<b>maximumscore 2</b> De voorbeelden moeten behoren tot de plantengroep inheemse of ingeburgerde eenjarige of tweejarige kruiden  per juist voorbeeld	1
○ 42	<b>maximumscore 2</b> Voorbeelden van juiste kenmerken zijn: → snelle verandering in de begroeiing → relatief weinig soorten in grote aantallen → veel eenjarige soorten  per juist kenmerk	1



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

- 43 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat de omstandigheden van plaats tot plaats verschillen.

### HAAG KNIPPEN

- 44 C
- 45 C
- 46 **maximumscore 2**  
Voorbeelden van juiste onderhoudswerkzaamheden zijn:  
→ schaar schoonhouden  
→ schaar scherpen  
→ draaipunten smeren
- per juiste onderhoudswerkzaamheid 1
- 47 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat een aggregaat een (verbrandings) motor is waarmee stroom wordt opgewekt.
- 48 D
- 49 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat hierdoor de snoeier geen last heeft van knipsel en uitbuigende takken.

### GAZON AANLEG MET GRASZODEN

- 50 **maximumscore 2**  
Voorbeelden van juiste voordelen zijn:  
→ direct resultaat  
→ snel beliepbaar
- per juist voordeel 1
- 51 **maximumscore 2**  
Een voorbeeld van een juiste berekening is:  
 $220 : 1,25 = 176,8$  graszoden  
Afgerond op een heel getal 177 graszoden.
- juiste berekening 1  
juiste uitkomst 1
- 52 **maximumscore 1**  
Voorbeelden van een juist antwoord zijn:  
→ lange werkingsduur  
→ totaal pakket aan meststoffen (stalmest bevat hoofd- en spoorelementen)  
→ vergroting vochtvasthoudend vermogen van de grond
- 53 C

Vraag	Antwoord	Scores
<input type="radio"/> 54	<b>maximumscore 1</b> De juiste volgorde is: 2 → 1 → 5 → 4 → 6 → 3 → 7 → 8	
<input checked="" type="radio"/> 55	<b>C</b>	
<input type="radio"/> 56	<b>maximumscore 1</b> Uit het antwoord moet blijken dat hierdoor opkrullen/uitdrogen van de graszodenranden en –naden wordt voorkomen.	
<input type="radio"/> 57	<b>maximumscore 1</b> Uit het antwoord moet blijken dat de wortelgroei wordt gestimuleerd.	