

landbouw en natuurlijke omgeving bloembinden en -schikken CSE GL

Het correctievoorschrift bestaat uit:

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

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 examinerator. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de directeur. De examinerator 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 examinerator 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 examiner 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 examiner 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 examiner 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 één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, wordt uitsluitend het eerstgegeven antwoord beoordeeld;
 - 3.5 indien meer dan één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, 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.
 - 3.9 indien een kandidaat op grond van een algemeen geldende woordbetekenis, zoals bijvoorbeeld vermeld in een woordenboek, een antwoord geeft dat vakinhoudelijk onjuist is, worden aan dat antwoord geen scorepunten toegekend, of tenminste niet de scorepunten die met de vakinhoudelijke onjuistheid gemoeid zijn.

- 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 één antwoord gegeven is, worden eveneens geen scorepunten toegekend.
- 5 Een fout mag in de uitwerking van een vraag maar één 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 examen of in het beoordelingsmodel bij dat examen een fout of onvolkomenheid zit, beoordeelt hij het werk van de kandidaten alsof examen 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.

NB Het aangeven van de onvolkomenheden op het werk en/of het noteren van de behaalde scores bij de vraag is toegestaan, maar niet verplicht.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen kunnen maximaal 71 scorepunten worden behaald.

4 Beoordelingsmodel

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

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

Goedkoop?

1 maximumscore 1

een neen-verkoop

2 B

3 A

4 A

5 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

Wekelijks verkoopt de bloemenverkoper $125 \times 10 = 1250$ rozen

$(1250 \text{ rozen} / 20 \text{ rozen}) \times 1 \text{ pak} = 62,5$ pakken

Hij moet dus 63 pakken rozen inkopen

- juiste berekening 1
- juiste uitkomst 1

6 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist duurzaam productiemiddel zijn:

- bezorgauto
- koelcel
- computer
- kassa
- lintdrukmachine

per juist productiemiddel 1

7 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste factor zijn:

- type winkel
- soort artikel
- omzetsnelheid
- personeelskosten
- vervoerskosten
- energiekosten

per juiste factor 1

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

8 C

9 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste verzorgingstip zijn:

- schuin aansnijden
- warm water gebruiken
- diep in het water plaatsen
- heestervoedsel aan vaaswater toevoegen

drie juiste verzorgingstips	2
twee juiste verzorgingstips	1
één of geen juiste verzorgingstip	0

Cadeau

10 C

11 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat door het reinigen van de vaas (onzichtbare) vervuiling verwijderd wordt. Dit heeft een positieve invloed op de houdbaarheid van de snijbloemen.

12 maximumscore 1

verbale of mondelinge communicatie

13 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

3 x € 1,00	= € 3,00
5 x € 0,35	= € 1,75
1 x € 1,50	= € 1,50
3 x € 0,10	= € 0,30
arbeid 5 x € 0,50	= <u>€ 2,50</u> +
totaal	€ 9,05

- juiste berekening 1
- juiste uitkomst 1

14 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist voordeel zijn:

- Cellofaan biedt bescherming.
- Cellofaan is doorzichtig.
- Cellofaan is waterafstotend.

per juist voordeel	1
--------------------	---

Boodschappen

15 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste eis zijn:

- goede structuur
- voeding voor zes weken
- juiste zuurgraad (pH-waarde tussen 5,5 en 6,0)
- geen ziektekiemen
- onkruidvrij

drie juiste eisen	2
twee juiste eisen	1
één of geen juiste eis	0

16 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat het hier om potgrond gaat, die voldoet aan de minimumeisen voor potgrond. (Tijdens het productieproces vinden er controles plaats.)

17 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist voordeel zijn:

- Het is gebruiksvriendelijk.
- De dosering kan precies afgemeten worden.
- De concentratie van voedingselementen is bekend.
- Het is direct opneembaar voor de plant.
- Het ruikt niet zoals natuurlijke mest.

Opmerking

Alleen bij twee juiste voordelen één punt toekennen.

18 D

19 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de hydro- of kleikorrels zorgen voor drainage.

20 D

21 A

22 D

23 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat bij biologische bestrijding de schadelijke organismen worden bestreden door hun natuurlijke vijand.

Corsage

24 maximumscore 1

uitspraken	juist	onjuist
Voor het op draad zetten van een roos is een dikkere bloemendraad nodig dan voor het op draad zetten van een hortensiaBloem.	X	
Voor het op draad zetten van een klimopblad is de meest geschikte draaddikte 0,4.	X	

Opmerking

Alleen bij twee juist geplaatste kruisjes één punt toekennen.

25 maximumscore 2

Voorbeelden van een nadeel van een te dikke draad zijn:

- materialen breken sneller
- materialen beschadigen eerder
- corsage krijgt een te dikke steel
- het is moeilijker om de corsage in elkaar te draaien

Voorbeelden van een nadeel van een te dunne draad zijn:

- materialen worden niet verstevigd
- materialen zakken uit
- corsage is niet stevig

- juist nadeel te dikke draad 1
- juist nadeel te dunne draad 1

26 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist nadeel zijn:

- kleding beschadigt sneller
- speldje kan roesten
- niet gebruiksvriendelijk

27 C

28 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist kenmerk zijn:

- materialen die snel slap gaan hangen
- materialen die afgeven
- materialen die beschadigd zijn
- materialen die de kleding kunnen beschadigen

per juist kenmerk 1

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

29 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$18 \text{ corsages à } € 3,75 = € 67,50$$

$$19/100 \times € 67,50 = € 12,83$$

$$€ 67,50 + € 12,83 = € 80,33$$

- juiste berekening 1
- juiste uitkomst 1

30 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$1,5 \text{ uur} = 90 \text{ minuten} \times € 0,60 = € 54,00$$

Biologische bloemen

31 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$€ 49,90/10 = € 4,99$$

$$200/100 \times € 4,99 = € 9,98$$

$$€ 4,99 + € 9,98 = € 14,97$$

- juiste berekening 1
- juiste uitkomst 1

32 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$€ 12,00 - (25/100 \times € 12,00) = € 9,00$$

33 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste symbolische betekenis zijn:

- haat
- verraad
- nieuw leven
- licht

per juiste symbolische betekenis 1

34 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de vaten in de stelen tijdens een droogligperiode indrogen, hierdoor wordt het watertransport belemmerd.

Vraag	Antwoord	Scores
35	maximumscore 2 Voorbeelden van een juist bestanddeel zijn: – bacteriedodend(remmend) middel – suikers	
	per juist bestanddeel	1
36	maximumscore 2 Voorbeelden van een juiste ethyleenbron zijn: – rijpend fruit – oude bloemen – uitlaatgassen van auto's – sigaren- en sigarettenrook	
	drie juiste ethyleenbronnen	2
	twee juiste ethyleenbronnen	1
	één of geen juiste ethyleenbron	0
37	B	
38	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat narcissen een giftig slijm afscheiden dat de houdbaarheid van de andere bloemen nadelig beïnvloedt.	

Het ziekenhuis

- 39** **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat de eigenaar hiermee wil zeggen dat die mensen allemaal iets zouden kunnen kopen bij hem.
- 40** **D**
- 41** **maximumscore 1**
€ 50,00 - € 12,40 = € 37,60
- Voorbeeld van een juiste biljet- en muntkeuze is:
- 1 biljet van € 20,00
 - 1 biljet van € 10,00
 - 1 biljet van € 5,00
 - 1 munt van € 2,00
 - 1 munt van € 0,50
 - 1 munt van € 0,10

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

42 **maximumscore 1**

Juiste seizoenen zijn:

- winter
- lente (voorjaar)

43 **A**

44 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat Alliums sterk ruiken, hier kunnen zieke mensen last van hebben.

Stoffige bol?

45 **maximumscore 2**

Voorbeelden van een juiste functie zijn:

- Water zorgt voor de stevigheid van de plant (celspanning).
- Water is een oplosmiddel voor mineralen uit de bodem.
- Water is een transportmiddel voor voedingsstoffen.
- Water is nodig voor de fotosynthese.

per juiste functie

1

46 **D**

47 **D**

48 **A**

49 **B**

50 **A**

51 **maximumscore 2**

Voorbeelden van een juiste eigenschap zijn:

- Steekschuim neemt water op.
- Steekschuim houdt water vast.
- Steekschuim geeft water af.
- Steekschuim is zo stevig dat de ingestoken materialen blijven staan.

per juiste eigenschap

1

Vraag	Antwoord	Scores
52	<p>maximumscore 2</p> <p>Voorbeelden van een juist hulpmiddel zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sphagnum – gaas – plastic folie – tonkinstokjes gecombineerd met wikkeldraad of watervast tape 	
	per juist hulpmiddel	1
53	<p>maximumscore 2</p> <p>Uit de schetsen moet blijken dat de cascade een bloemstuk is in de vorm van een lange afhangende waterval waarin de bloemen trapsgewijs zijn verwerkt. Een millefleur is een afgeleide van een biedermeiervorm maar de materialen zijn luchtiger gestoken. Een guirlande is een slinger van groen, bloemen en/of vruchten.</p>	
	drie juiste schetsen	2
	twee juiste schetsen	1
	één of geen juiste schets	0

5 Inzenden scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per school in het programma WOLF.
 Zend de gegevens uiterlijk op 25 mei naar Cito.