

Het correctievoorschrift bestaat uit:

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

## 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 het College voor Examens (CvE) op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet CvE de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende passages van de artikelen 36, 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 het College voor Examens.
- 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 het College voor Examens.

De gecommiteerde voegt bij het gecorrigeerde werk een verklaring betreffende de verrichte correctie. Deze verklaring wordt mede ondertekend door het bevoegd gezag van de gecommiteerde.

- 4 De examinerator en de gecommiteerde stellen in onderling overleg het aantal scorepunten voor het centraal examen vast.
- 5 Indien de examinerator en de gecommiteerde daarbij niet tot overeenstemming komen, wordt het geschil voorgelegd aan het bevoegd gezag van de gecommiteerde. Dit bevoegd gezag kan hierover in overleg treden met het bevoegd gezag van de examinerator. Indien het geschil niet kan worden beslecht, wordt hiervan melding gemaakt aan de inspectie. De inspectie kan een derde onafhankelijke gecommiteerde aanwijzen. De beoordeling van de derde gecommiteerde komt in de plaats van de eerdere beoordelingen.

## 2 Algemene regels

---

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende bepalingen uit de regeling van het College voor Examens van toepassing:

- 1 De examinerator 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 examinerator 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, behoeft 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 scorepunten 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 het College voor Examens. 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.
- NB1 Het aangeven van de onvolkomenheden op het werk en/of het noteren van de behaalde scores bij de vraag is toegestaan, maar niet verplicht.  
Evenmin is er een standaardformulier voorgeschreven voor de vermelding van de scores van de kandidaten.  
Het vermelden van het schoolexamencijfer is toegestaan, maar niet verplicht.  
Binnen de ruimte die de regelgeving biedt, kunnen scholen afzonderlijk of in gezamenlijk overleg keuzes maken.
- NB2 Als het College voor Examens vaststelt dat een centraal examen een onvolkomenheid bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift.  
Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk nadat de onvolkomenheid is vastgesteld via Examenblad.nl verstuurd aan de examensecretarissen.  
Soms komt een onvolkomenheid pas geruime tijd na de afname aan het licht. In die gevallen vermeldt de aanvulling:
- NB
- a. Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe.
  - b. Als de aanvulling niet is verwerkt in de naar Cito gezonden WOLF-scores, voert Cito dezelfde wijziging door die de correctoren op de verzamelstaat doorvoeren.

Een onvolkomenheid kan ook op een tijdstip geconstateerd worden dat een aanvulling op het correctievoorschrift ook voor de tweede corrector te laat komt. In dat geval houdt het College voor Examen bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

### 3 Vakspecifieke regels

---

Voor dit examen kunnen maximaal 48 scorepunten worden behaald.

Voor dit examen zijn de volgende vakspecifieke regels vastgesteld:

- 1 Bij de tekst(en) met vragen worden, gelet op de aard van de opgaven, geen punten afgetrokken voor spelfouten. Voor idiomatische en grammaticale oneffenheden geldt hetzelfde, tenzij het antwoord er minder juist of zelfs fout door wordt.
- 2 Bij de samenvatting is het de kandidaat niet toegestaan informatie-elementen in telegramstijl weer te geven. Voor een informatie-element dat geheel in telegramstijl is weergegeven, dienen geen scorepunten te worden toegekend. Voor een informatie-element dat gedeeltelijk in telegramstijl is weergegeven, kan maximaal de helft van het aantal scorepunten worden toegekend.
- 3 Indien door de kandidaat tussen twee informatie-elementen een aantoonbaar onjuist (onlogisch) verband wordt gelegd, dient voor ten minste één van beide informatie-elementen geen score te worden toegekend.
- 4 Voor alle open vragen met een maximum aantal woorden geldt: indien een kandidaat een vraag herhaalt alvorens hij/zij tot een antwoord komt, worden de woorden tot aan het eigenlijke antwoord (conform het antwoordmodel) niet meegeteld.

## 4 Beoordelingsmodel

---

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

*Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.*

### Tekst 1

---

**1 maximumscore 4**

- 1 tussen € 11,- tot € 99,95/100,-
- 2 Plantronics en Jabra

*Opmerking*

*Beide antwoorden moeten genoemd zijn.*

- 3 (Jabra) Stone
- 4 Samsung
- 5 12
- 6 (Samsung) WEP450
- 7 (Nokia) BH-904
- 8 jawbone.com
- 9 BHS-803 Touch en BHS-611 Slim

*Opmerking*

*Beide antwoorden moeten genoemd zijn.*

- 10 Iqua Slim, Jabra Arrow en Jabra EasyGo

*Opmerking*

*Drie antwoorden moeten genoemd zijn.*

indien tien of negen antwoorden goed	4
indien acht of zeven antwoorden goed	3
indien zes of vijf antwoorden goed	2
indien vier of drie antwoorden goed	1
indien minder dan drie antwoorden goed	0

### Tekst 2

---

**2 maximumscore 7**

In een goede samenvatting komen de volgende elementen voor:

**2.1 maximumscore 1**

Vogels vormen een gevaar voor landende en opstijgende vliegtuigen.

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

**2.2 maximumscore 2**

- bestrijding van vogels 1
- vogelpreventie 1

**2.3 maximumscore 2**

- Toeval blijft een belangrijke rol spelen / natuur is niet volledig te beheersen 1
- gewenning 1

**2.4 maximumscore 1**

Er mag geen ritme/voorspelbaarheid zijn (in de gebruikte manier om vogels te bestrijden).

**2.5 maximumscore 1**

Rotterdam gaat de vogeloverlast te lijf met roofvogels.

*Opmerking*

*De kandidaat mag in zijn samenvatting de informatie-elementen in een andere volgorde weergeven dan in bovenstaande opsomming, mits de samenhang tussen de informatie-elementen in overeenstemming blijft met die van de samen te vatten tekst.*

**2.6 Regeling met betrekking tot de woordgrensoverschrijding**

Voor de eerste overschrijding met 10 woorden dienen geen scorepunten te worden afgetrokken. Voor elke volgende overschrijding dient per 10 woorden steeds 1 scorepunt te worden afgetrokken tot een maximum van 7 scorepunten. De toepassing van de aftrekgeregeling kan overigens nooit leiden tot een score lager dan 0 bij deze opgave.

141-150: 0 scorepunten aftrek;

151-160: 1 scorepunt aftrek;

161-170: 2 scorepunten aftrek;

171-180: 3 scorepunten aftrek;

181-190: 4 scorepunten aftrek;

191-200: 5 scorepunten aftrek;

201-210: 6 scorepunten aftrek;

meer dan 210: 7 scorepunten aftrek.

*NB In het programma WOLF vermeldt u de score van de kandidaat op elk van de vijf afzonderlijke inhoudselementen bij de labels 2.1 tot en met 2.5. Bij label 2.6 voert u de aftrekpunten voor de woordgrensoverschrijding in als een positief getal.*

### Tekst 3

---

3 A

4 C

5 **maximumscore 1**

Tijdens de werkzaamheden staat de veiligheid van de wegwerkers centraal.

### Tekst 4

---

6 A

7 **maximumscore 1**

Jarenlang waren robots alleen te vinden in gevaarlijke omgevingen en in fabrieken, maar tegenwoordig dringen robots ook de mensenwereld binnen.

*Opmerking*

*Wanneer meer dan 25 woorden zijn gebruikt, geen scorepunt toekennen.*

8 A

9 A

10 **maximumscore 1**

“Spullen staan in de weg en ook steeds op een andere plaats.”  
(regels 92-94)

11 D

12 **maximumscore 2**

#### **Voordelen**

vier van de volgende:

- Verbazingwekkend goed in hoekjes draaien;
- Vuil langs plinten verwijderen;
- Werkt iedere nacht;
- Gebruikt weinig stroom;
- De kamer wordt een stuk netter.

#### **Nadelen**

vier van de volgende:

- Kan maar één ding;
- Je kan hem niks voordoen;

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

- Hij maakt geen kaarten van de woning;
- Wisselt geen kaarten uit;
- Klein stofreservoir;
- Niet brandschoon;
- Zorgt voor gestommel.

aantal voordelen	aantal nadelen	aantal scorepunten
vier	vier	2
drie	vier	2
vier	drie	2
drie	drie	1
twee of minder	twee of minder	0

*Opmerking*

*Een kandidaat moet minstens drie voordelen **en** drie nadelen noemen om een scorepunt te krijgen. (Bijvoorbeeld: bij vier voordelen **en** twee nadelen geen scorepunten toekennen.)*

- 13 maximumscore 1**  
project robot Bobbie **en** robotvoetbal

*Opmerking*

*Beide elementen moeten in het antwoord zijn vermeld.*

- 14 maximumscore 1**  
(met zijn soort) robot-boerenslimheid

*Opmerking*

*Ook goed: verbazend*

*Ook goed: wonderbaarlijke*

- 15 C**

## Tekst 5

---

- 16 C**

- 17 D**

- 18 B**

- 19 A**



Vraag	Antwoord	Scores
20	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>“Ik zou eerst de uitkomsten willen afwachten van het laatste onderzoek naar de natuurlijke kleurstoffen.” (regels 121-124)</p> <p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Ook goed: “Zo is het maar de vraag wat de uitkomst voor bèta-caroteen is en of die kleurstof wel op de markt mag blijven.” (regels 124-127)</i></p>	
21	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>“Sinds 20 juli 2010 zijn ze ook nog eens verplicht om van zes zogeheten kunstmatige azo-kleurstoffen op verpakkingen te vermelden dat ze de activiteit of oplettheid van kinderen nadelig kunnen beïnvloeden.” (regel 36-42)</p>	
22	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>Ouders denken dat plantaardige stoffen beter zijn dan azo-kleurstoffen, professor Rietjens deelt deze mening niet.</p> <p>of:</p> <p>Professor Rietjens denkt dat azo-kleurstoffen niet slechter zijn voor de gezondheid dan plantaardige stoffen, terwijl ouders denken dat plantaardige stoffen beter zijn.</p> <p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Wanneer meer dan 30 woorden zijn gebruikt, geen scorepunt toekennen.</i></p>	
23	C	
24	C	
25	B	

## Schrijfpodricht

### 26 maximumscore 13

#### 26.1 maximumscore 6

##### Aftrek inhoud

De score is 6 scorepunten minus aftrek. De score kan niet lager zijn dan 0.

Indien de volgende elementen geheel of gedeeltelijk onjuist zijn of ontbreken:

- de aanleiding voor de tekst 1
- de werkgroep 1
- de reden voor een gezond aanbod in de kantine 1
- het belang van gezond eten 1
- element 1 dat de basis vormt voor een gezond gewicht en lichaam 1
- element 2 dat de basis vormt voor een gezond gewicht en lichaam 1
- voorbeeld 1 van ongezond eten 1
- voorbeeld 2 van ongezond eten 1
- voorbeeld 1 van gezond eten 1
- voorbeeld 2 van gezond eten 1
- het percentage jongeren dat lijdt aan overgewicht 1
- verwijzing naar website voor meer informatie 1

#### 26.2 maximumscore 4

##### Aftrek taalgebruik

De score is 4 scorepunten minus aftrek. De score kan niet lager zijn dan 0.

- één of twee formuleringsfouten (onvolledige zinnen, onjuiste woordkeuze, onjuiste verwijzingen, onjuiste zinsbouw) 1
- drie of vier formuleringsfouten (onvolledige zinnen, onjuiste woordkeuze, onjuiste verwijzingen, onjuiste zinsbouw) 2
- vijf of meer formuleringsfouten (onvolledige zinnen, onjuiste woordkeuze, onjuiste verwijzingen, onjuiste zinsbouw) 3
- één of twee spelfouten (fouten in de spelling van werkwoordsvormen, overige spelfouten, inclusief ten onrechte opgenomen of weggelaten hoofdletters) 1
- drie of meer spelfouten (fouten in de spelling van werkwoordsvormen, overige spelfouten, inclusief ten onrechte opgenomen of weggelaten hoofdletters) 2
- twee of meer interpunctiefouten 1

**26.3 maximumscore 3****Aftrek presentatie/conventies**

De score is 3 scorepunten minus aftrek. De score kan niet lager zijn dan 0.

Indien de volgende elementen geheel of gedeeltelijk onjuist zijn of ontbreken:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| • passende titel      | 1 |
| • vermelding naam     | 1 |
| • vermelding klas     | 1 |
| • alinea-indeling     | 1 |
| • samenhang           | 1 |
| • logische volgorde   | 1 |
| • passend taalgebruik | 1 |
| • verzorgde indruk    | 1 |

*NB In het programma Wolf vermeldt u de scores van de kandidaat op elk van de drie afzonderlijke beoordelingscriteria.*

## 5 Inzenden scores

---

Verwerk de scores van alle kandidaten per school in het programma WOLF. Zend de gegevens uiterlijk op 21 juni naar Cito.

## 6 Bronvermeldingen

---

tekst 1	Naar een artikel in ANWB Kampioen, januari 2011
tekst 2	Naar een artikel van Michiel de Hoog, de Volkskrant, 7 augustus 2010
tekst 3	Naar een advertentie in ANWB Kampioen, november 2010
tekst 4	Naar een artikel van Bruno van Wayenburg, Intermediair, 21 januari 2010
tekst 5	Naar een artikel van H�el�ene van Beek, BN de Stem, 20 december 2010