

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel
- 5 Aanleveren 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 VO.

Voorts heeft het College voor Toetsen en Examens op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet College voor toetsen en examens de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende aspecten van de artikelen 36, 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO 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 Toetsen en 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 directeur van de school van de gecommiteerde toekomen. Deze stelt het ter hand aan de gecommiteerde.

- 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 Toetsen en 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 behaalde 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 corrector aanwijzen. De beoordeling van deze derde corrector 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 Toetsen en 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 bij de toets behorende correctievoorschrift. 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 Toetsen en 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 met inachtneming van het correctievoorschrift 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 College voor Toetsen en Examens heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift.
- NB2 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.

NB3 Als het College voor Toetsen en 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

Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe.

Een onvolkomenheid kan ook op een tijdstip geconstateerd worden dat een aanvulling op het correctievoorschrift te laat zou komen.

In dat geval houdt het College voor Toetsen en Examens bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen kunnen maximaal 51 scorepunten worden behaald.

4 Beoordelingsmodel

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

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

Weer en klimaat

1 A

2 B

3 A

4 **maximumscore 2**
onjuist, juist, onjuist

indien drie antwoorden juist	2
indien twee antwoorden juist	1
indien minder dan twee antwoorden juist	0

Vraag	Antwoord	Scores
5	B	
6	C	
7	maximumscore 2 1 = minder 2 = weinig 3 = versnelde	
	indien drie antwoorden juist	2
	indien twee antwoorden juist	1
	indien minder dan twee antwoorden juist	0
8	maximumscore 1 (dezelfde) luchtdruk	
9	maximumscore 1 1 = hogedrukgebied 2 = Y	
	<i>Opmerking</i> <i>Het scorepunt alleen toekennen bij twee juiste keuzes.</i>	
10	C	
11	C	
12	B	
13	C	
14	maximumscore 2 1 = zeewind 2 = loefzijde 3 = stuwingsneerslag	
	indien drie antwoorden juist	2
	indien twee antwoorden juist	1
	indien minder dan twee antwoorden juist	0

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

Water

15 B

16 C

17 C

18 **maximumscore 2**

juist, juist, onjuist

indien drie antwoorden juist	2
indien twee antwoorden juist	1
indien minder dan twee antwoorden juist	0

19 **maximumscore 1**

Anouk doet een juiste uitspraak.

Juist argument: omdat de verstening de opname van (regen)water belemmert.

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen bij een juiste keuze met een juist argument.

20 C

21 **maximumscore 1**

Door de kribben te verlagen kan het water van de rivier sneller wegstromen / neemt het waterbergend vermogen toe.

22 **maximumscore 2**

	waterkwaliteit	waterkwantiteit
sloten controleren op vervuiling	X	
het waterpeil regelen en bewaken		X
waterwegen uitbaggeren		X
afvalwater zuiveren	X	

indien vier antwoorden juist	2
indien drie of twee antwoorden juist	1
indien minder dan twee antwoorden juist	0

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

23 A

24 B

25 A

26 B

27 maximumscore 2

	watergebruik verminderen	hoeveelheid zoet water vergroten
water aanvoeren uit andere gebieden via pijpleidingen		X
planten gaan verbouwen die beter tegen droogte kunnen	X	
zeewater ontzilten		X
regenwater opvangen in ondergrondse opslagplaatsen		X

indien vier antwoorden juist 2

indien drie of twee antwoorden juist 1

indien minder dan twee antwoorden juist 0

28 B

Bevolking en ruimte

29 B

30 B

31 C

32 B

33 D

34 C

35 C

Vraag	Antwoord	Scores
36	maximumscore 1 het bestemmingsplan	
37	maximumscore 1 Voorbeelden van een juiste economische oorzaak zijn: – Mensen kopen minder door de economische crisis / door de achteruitgang in inkomen. – Veel mensen kopen online waardoor winkels te weinig klanten hebben.	
38	B	
39	B	
40	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat in de winter veel luchtvervuiling ontstaat door de (kolengestookte) verwarming.	
41	maximumscore 1 Voorbeelden van een juist maatschappelijk gevolg zijn: – Er zijn te weinig vrouwen om te trouwen. / Er worden bruiden uit het buitenland gehaald. – Veel laagopgeleide mannen kunnen niet trouwen. – Jongens worden enorm verwend door hun ouders (status hoger).	
42	maximumscore 2 Voorbeelden van juiste voordelen zijn: – minder uitstoot / minder milieuvuiling in de stad – minder parkeerruimte nodig – minder congestie / minder files per juist antwoord	1
43	C	
44	maximumscore 1 Voorbeelden van een juiste reden zijn: – De oude wijken kunnen minder mensen huisvesten dan de flatwijken. – De ligging dicht bij het centrum is gunstig. – De grond van de oude wijken levert veel geld op. – De oude wijken voldoen niet aan moderne eisen.	

5 Aanleveren scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinator in de applicatie Wolf. Accordeer deze gegevens voor Cito uiterlijk op 30 mei.

Ook na 30 mei kunt u nog tot 14 juni gegevens voor Cito accorderen. Alle gegevens die vóór 14 juni zijn geaccordeerd, worden meegenomen bij het genereren van de groepsrapportage.

Na accordering voor Cito kunt u in de webbased versie van Wolf de gegevens nog wijzigen om ze vervolgens vrij te geven voor het overleg met de externe corrector. Deze optie is relevant als u Wolf ook gebruikt voor uitwisseling van de gegevens met de externe corrector.

tweede tijdvak

Ook in het tweede tijdvak wordt de normering mede gebaseerd op door kandidaten behaalde scores. Wissel te zijner tijd ook voor al uw tweede-tijdvak-kandidaten de scores uit met Cito via Wolf. Dit geldt **niet** voor de aangewezen vakken.

6 Bronvermeldingen

- bron 1 afbeelding 1: www.robanjer.nl/files/images/219.jpg
afbeelding 2: www.wisegeek.org/what-is-a-barometer.htm
afbeelding 3: <https://pixabay.com/nl/thermometer-celsius-weer-145891>
afbeelding 4: www.weerstationexpert.nl/la-crosse-tx-20
- bron 2 vrij naar: www.buienradar.nl
- bron 3 www.noodweer.be/wp-content/uploads/2015/04/cumulonimbus-nasa.jpg
- bron 4 vrij naar: www.klimadiagramme.de
- bron 5 vrij naar: <http://slideplayer.com.br/slide/1223193>
- bron 6 eigen archief; Cito/CvTE
- bron 7 vrij naar: www.meteoservices.be/uploads/pics/33e82361e7.png
- bron 8 eigen archief; Cito/CvTE
- bron 9 <http://girlslove2travel.com/valentijnsdag-destination-romance/>
www.dailymail.co.uk/news/article-2559950/Southwest-takes-BEACH-record-heat-wave-Northwest-braces-snow-ice-storms.html
- bron 10 vrij naar: www.noordspanje.be/klimaatgordels.html
- bron 11 <http://footage.framepool.com/en/shot/753544846-cattle-drive-prairie-cowboy-herding>
- bron 12 vrij naar: De Grote Bosatlas 54e editie
- bron 13 vrij naar: www.klimaatinfo.nl/verenigde-staten-van-amerika/vermont/
- bron 14 vrij naar: De Grote Bosatlas 54e editie
- bron 15 eigen archief; Cito/CvTE
- bron 16 en 17 vrij naar: De Bosatlas van Nederland Waterland
- bron 18 vrij naar: De Grote Bosatlas 54e editie
- bron 19 en 20 vrij naar: De Bosatlas van Nederland Waterland
- bron 21 www.jewishvirtuallibrary.org/jsource/images/maps/waterpies.gif
- bron 22 vrij naar: <http://futurechallenges.org/wp-content/uploads/2012/11/egy-water-final.png>
- bron 23 foto 1: www.innovatieveenkolonien.nl/upload/98-Irrigatie_1.jpg
foto 2: www.kennislink.nl/publicaties/duurzamer-eten
foto 3: eigen archief; Cito/CvTE
- bron 24 vrij naar: De Grote Bosatlas 54e editie
- bron 25 vrij naar: www.nationaalkompas.nl/object_binary/o12312.png
- bron 26 vrij naar: CBS
- bron 27 vrij naar: Jan Peeters via <http://slideplayer.nl/slide/2202892/>
- bron 28 vrij naar: De Grote Bosatlas 53e editie
- bron 29 www.analyzus.nl/prognose-winkelleegstand-binnensteden-2020.html
- bron 30 vrij naar: Francisca Bos via <http://slideplayer.nl/slide/2065597/>
- bron 31 vrij naar: www.dewereldmorgen.be/images/cache/large_ar/2013/07/03/19-evolutie-inkomen-platteland-stad.png
- bron 32 www.mirror.co.uk/news/world-news/beijing-smog-pictures-before-after-6973550
- bron 33 tekst: vrij naar: www.z24.nl/ondernemen/chinezen-gek-op-elektrische-fiets
foto: http://evworld.com/press/ebikes_beijing480x320.png
- bron 34 <http://reisbloggers.nl/wp-content/uploads/2014/02/Nieuwe-stad-in-China.jpg>
- bron 35 www.khulsey.com via Pinterest