

Correctievoorschrift HAVO

2026

tijdvak 1

wiskunde A

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 3.21, 3.24 en 3.25 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

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 3.21 tot en met 3.25 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 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 gecommitteerde toekomen. Deze stelt het ter hand aan de gecommitteerde.

- 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 examiner en de gecommiteerde stellen in onderling overleg het behaalde aantal scorepunten voor het centraal examen vast.
- 5 Indien de examiner 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 examiner. 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 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 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. Als het antwoord op een andere manier is gegeven, maar onomstotelijk vaststaat dat het juist is, dan moet dit antwoord ook goedgekeurd worden. Voor het juiste 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 gecommitteerde 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 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.

Toelichting status correctievoorschrift

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.

Verkeer tussen examinerator en gecommiteerde (eerste en tweede corrector)

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.

Toelichting aanvullingen op het correctievoorschrift

Er zijn twee redenen voor een aanvulling op het correctievoorschrift: verduidelijking en een fout.

Verduidelijking:

Het correctievoorschrift is vóór de afname opgesteld. Na de afname blijkt pas welke antwoorden kandidaten geven. Vragen en reacties die via het Examenloket bij de examenlijn binnenkomen, kunnen duidelijk maken dat het correctievoorschrift niet voldoende recht doet aan door kandidaten gegeven antwoorden. Een aanvulling op het correctievoorschrift kan dan alsnog duidelijkheid bieden.

Een fout:

Als het College voor Toetsen en Examens vaststelt dat een centraal examen een fout bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift.

Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt door middel van een mailing vanuit examenblad.nl bekendgemaakt. Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk verstuurd aan de examensecretarissen. Soms komt een onvolkomenheid pas geruime tijd na de afname aan het licht. In die gevallen vermeldt de aanvulling:

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

Dit laatste gebeurt alleen als de aanvulling luidt dat voor een vraag alle scorepunten moeten worden toegekend.

Als een onvolkomenheid op een dusdanig laat tijdstip geconstateerd wordt dat een aanvulling op het correctievoorschrift ook voor de tweede corrector te laat komt, houdt het College voor Toetsen en Examens bij de vaststelling van de n-term rekening met de onvolkomenheid.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen zijn de volgende vakspecifieke regels vastgesteld:

- 1 Voor elke rekenfout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht tot het maximum van het aantal scorepunten dat voor dat deel van die vraag kan worden gegeven.
- 2 De algemene regel 3.6 geldt ook bij de vragen waarbij de kandidaten de grafische rekenmachine (GR) gebruiken. Bij de betreffende vragen geven de kandidaten een toelichting waaruit blijkt hoe zij de GR hebben gebruikt.
- 3 Als de kandidaat bij de beantwoording van een vraag een notatiefout heeft gemaakt en als gezien kan worden dat dit verder geen invloed op het eindantwoord heeft, wordt hiervoor geen scorepunt in mindering gebracht.
- 4a Als bij een vraag doorgerekend wordt met tussenantwoorden die afgerond zijn, en dit leidt tot een ander eindantwoord dan wanneer doorgerekend is met niet afgeronde tussenantwoorden, wordt bij de betreffende vraag één scorepunt in mindering gebracht. Tussenantwoorden mogen wel afgerond genoteerd worden.
- 4b Uitzondering zijn die gevallen waarin door de context wordt bepaald dat tussenantwoorden moeten worden afgerond.
- 4c De aftrek voor fouten zoals bedoeld onder 4a en/of fouten bij het afronden van het eindantwoord bedraagt voor het hele examen maximaal 2 scorepunten.

4 Beoordelingsmodel

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

Steeds minder bos

1 maximumscore 3

- In de perioden 1990-2000, 2000-2010 en 2010-2020 is er respectievelijk 78,4; 51,7 en 47,4 (miljoen hectare) bos verdwenen 1
- In de gehele periode 1990-2020 is er in totaal 177,5 (miljoen hectare) bos verdwenen 1
- In 2020 is er dan $(4240 - 177,5 = 4062,5 \text{ dus}) 4063$ (miljoen hectare) bos 1

2 maximumscore 3

- In de perioden 1990-2000, 2000-2010 en 2010-2020 zijn de jaarlijkse groeifactoren respectievelijk 0,9981; 0,9987 en 0,9988 1
- Over de gehele periode van 1990-2020 is de groeifactor dus $0,9981^{10} \cdot 0,9987^{10} \cdot 0,9988^{10} (= 0,9569...)$ 1
- In 2020 is er dan $(4240 \cdot 0,9569... = 4057,3... \text{ dus}) 4057$ (miljoen hectare) bos 1

3 maximumscore 4

- De groeifactor per 15 jaar is 1,03 1
- De groeifactor per jaar is $1,03^{\frac{1}{15}}$ 1
- Dit is 1,00197... 1
- Het antwoord: 0,2(%) 1

Opmerking

Als gerekend wordt met $1,03:15$, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.

4 maximumscore 3

- De coördinaten van de twee punten (1, 75) en (8, 60) 1
- Het eerste getal is $(\frac{60-75}{8-1} = -2,14... \text{ dus}) -2,1$ 1
- Het tweede getal is $(75 - -2,14... \cdot 1 = 77,14... \text{ dus}) 77,1$ 1

Opmerking

De waarde bij 2004 mag afgelezen worden met een marge van 1.

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

Fitnesscentra

5 maximumscore 4

- De toename per 4 jaar is $2200 - 1970 (= 230)$ 1
- De toename per jaar is dus $\frac{230}{4} (= 57,5)$ 1
- Er moeten na 1 januari 2019 meer dan $(3000 - 2200 =) 800$ fitnesscentra bij komen 1
- Dit duurt $\frac{800}{57,5} = 13,91 \dots$ (jaar), dus (op 1 januari) 2033 1

6 maximumscore 3

- Bij fitnesscentra met 0 tot 3 werknemers en bij fitnesscentra met 5 tot 10 werknemers is het aantal klanten gedaald; die hebben geen toename van het aantal klanten 1
- Bij fitnesscentra met 3 tot 5 werknemers is de procentuele toename van het aantal klanten $\frac{226-214}{214} \cdot 100 = 5, \dots (\%)$ 1
- Bij fitnesscentra met 10 of meer werknemers is dit $\frac{1720-1241}{1241} \cdot 100 = 38, \dots (\%)$, dus de bewering is juist 1

of

Een antwoord als:

- Bij fitnesscentra met 0 tot 3 werknemers en bij fitnesscentra met 5 tot 10 werknemers is het aantal klanten gedaald; die hebben geen toename van het aantal klanten 1
- Bij fitnesscentra met 3 tot 5 werknemers: van 214 naar 226 is een toename van 12 en dat is minder dan 10% (van 214) 1
- Bij fitnesscentra met 10 of meer werknemers: van 1241 naar 1720 is een toename van bijna 500 en dat is meer dan 10% (van 1241), dus de bewering is juist 1

7 maximumscore 3

- Formule 1 kan voldoen aan eis 1 door voor b de waarde 2,586 te kiezen 1
- Formule 1 kan voldoen aan eis 2 indien g groter is dan 1 1
- Formule 1 kan niet voldoen aan eis 3, want om N te laten toenemen moet g groter zijn dan 1, maar dan groeit N bij een formule van deze vorm ook onbeperkt door 1

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

8 maximumscore 4

- $t = 0$ invullen in formule 2 geeft afgerond $N = 2,586$
(dus formule 2 voldoet aan eis 1) 1
- In formule 2 wordt de noemer steeds kleiner als t toeneemt
(omdat $0,92^t$ afneemt) 1
- Dan neemt N steeds toe (omdat er een constant getal gedeeld wordt
door een steeds kleiner wordend getal, dus formule 2 voldoet aan eis 2) 1
- (Voor grote waarden van t nadert $0,92^t$ naar 0, dus) op den duur bereikt
het aantal klanten volgens formule 2 net niet de waarde
 $\frac{3}{1+0,16 \cdot 0} (= 3, \text{ dus formule 2 voldoet aan eis 3})$ 1

Opmerking

Als in plaats van het tweede en derde antwoordelement een schets met toelichting gebruikt wordt, voor deze vraag geen scorepunten in mindering brengen.

9 maximumscore 5

- 5% minder dan de waarde van 3 (miljoen) is $0,95 \cdot 3 (= 2,85)$ (miljoen) 1
- De vergelijking $\frac{3}{1+0,16 \cdot 0,92^t} = 2,85$ moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking kan worden opgelost 1
- De oplossing $t = 13,3 \dots$ 1
- Het antwoord: (13,3... jaar na 1 januari 2019, dus in) 2032 1

Examenresultaten

10 maximumscore 2

Een antwoord waaruit het inzicht blijkt dat het in de tabel om de populatie gaat en niet om een steekproef (en dat daarom de percentages exact zijn)

Opmerking

Voor deze vraag mogen uitsluitend 0 of 2 scorepunten worden toegekend.

11 maximumscore 4

- In 2019 zijn 10 184 kandidaten met het profiel NT geslaagd en 5045 kandidaten met het profiel CM 1
- Een correcte kruistabel, bijvoorbeeld 1

	geslaagd	niet geslaagd	(totaal)
profiel NT	10 184	958	(11 142)
profiel CM	5045	681	(5726)
(totaal)	(15 229)	(1639)	(16 868)

- $$\phi = \frac{10184 \cdot 681 - 958 \cdot 5045}{\sqrt{(10184 + 958)(10184 + 5045)(958 + 681)(5045 + 681)}}$$
 1
- $\phi = 0,052\dots$; (dit ligt tussen $-0,2$ en $0,2$, dus) het verschil is gering 1

Opmerking

Als in het derde antwoordelement uitsluitend gerekend wordt met slaagpercentages, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.

12 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord:

De vorm van de verdeling van de SE-cijfers in 2020 is niet symmetrisch (dus kan deze verdeling niet normaal verdeeld zijn)

Opmerking

Voor deze vraag mogen uitsluitend 0 of 2 scorepunten worden toegekend.

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

13 maximumscore 3

- In 2020 komen de lagere cijfers (tussen de 4,8 en 5,7) minder vaak voor dan in 2019; daarentegen komen de iets hogere cijfers (tussen de 5,7 en 6,4) vaker voor dan in 2019. De andere cijfers komen vrijwel even vaak voor. Daarom zal het gemiddelde in 2020 hoger zijn dan in 2019 1
- De verdeling van 2020 is smaller dan de verdeling van 2019. Daarom zal de standaardafwijking in 2020 kleiner zijn dan in 2019 1
- Mogelijkheid II is dus de juiste 1

Opmerkingen

- *Als mogelijkheid II is gekozen zonder goede argumenten, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.*
- *Als mogelijkheid II is gekozen op basis van één goed argument, voor deze vraag 1 scorepunt toekennen.*

14 maximumscore 3

- 34% heeft een SE-cijfer tussen 5,7 en 6,2 (vuistregels normale verdeling) 1
- 34%+13,5% heeft een SE-cijfer tussen 6,2 en 7,2 (vuistregels normale verdeling) 1
- $34 + 34 + 13,5 = 81,5(\%)$ heeft een SE-cijfer tussen 5,7 en 7,2 1

of

- 16% heeft een SE-cijfer lager dan 5,7 (vuistregels normale verdeling) 1
- 2,5% heeft een SE-cijfer hoger dan 7,2 (vuistregels normale verdeling) 1
- $100 - 16 - 2,5 = 81,5(\%)$ heeft een SE-cijfer tussen 5,7 en 7,2 1

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

Palingen

15 maximumscore 5

- De waarden voor 1960 en 1992 op de lijn aflezen: 100 respectievelijk 10 1
- De groeifactor per 32 jaar is $\frac{10}{100}$ 1
- De groeifactor per jaar is $\left(\frac{10}{100}\right)^{\frac{1}{32}}$ 1
- Dit is 0,9305... 1
- Het antwoord: 6,9(%) 1

Opmerking

- Als gerekend wordt met $\frac{10}{100} : 32$, voor deze vraag maximaal 3 scorepunten toekennen.
- Als gerekend wordt met $(10-100)^{\frac{1}{32}}$, voor deze vraag maximaal 3 scorepunten toekennen.

16 maximumscore 5

- De vergelijking $148 = 0,0008 \cdot L^{3,2049}$ moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe de oplossing $L = 44,00...$ gevonden wordt 1
- Dit geeft de vergelijking $44,00... = 7,3 + 3 \cdot t$ 1
- De oplossing van deze vergelijking is $t = 12,23...$ (jaar) 1
- De palingen brengen 147 maanden (of 12 jaar en 3 maanden) in Nederland door 1

17 maximumscore 4

- De lengte neemt met een factor 1,5 toe 1
- L^3 neemt met een factor $1,5^3 (= 3,375)$ toe 1
- (Om C gelijk te houden) moet G (ook) met een factor 3,375 toenemen 1
- Het antwoord: 237,5(%) 1

Opmerking

Als met een getallenvoorbeeld is gewerkt, voor deze vraag geen scorepunten in mindering brengen.

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

18 maximumscore 3

- $C = \frac{100 \cdot 0,0008 \cdot L^{3,2049}}{L^3}$ 1
- Het inzicht dat $\frac{L^{3,2049}}{L^3} = L^{3,2049-3}$ 1
- Het antwoord: 0,2049 1

Opmerkingen

Als met een getallenvoorbeeld wordt gerekend, voor deze vraag geen scorepunten in mindering brengen.

19 maximumscore 5

- De vergelijking $0,08 \cdot L^{0,2} = 0,191$ moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe de oplossing $L = 77,5...(\text{cm})$ gevonden kan worden 1
- $v = 0,5 \cdot 77,5... (= 38,7... \text{ cm/s})$ 1
- De reis (over $6000 \text{ km} = 600\,000\,000 \text{ cm}$) duurt $\frac{600\,000\,000}{38,7...} (= 15\,469\,074,9...) \text{ (seconden)}$ 1
- Het antwoord: $(\frac{15\,469\,074,9...}{60 \cdot 60 \cdot 24} = 179,0... =) 179 \text{ (dagen)}$ 1

Opmerking

Als in plaats van 0,2 met een nauwkeurigere waarde wordt gerekend, leidend tot een daarbij passend antwoord, voor deze vraag geen scorepunten in mindering brengen.

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

2,6 miljard T-rexen?

20 maximumscore 7

- Twee miljoen vierkante kilometer is 2000 keer duizend vierkante kilometer 1
- Gemiddeld genomen leefden er per duizend km² steeds 10 T-rexen, dus in totaal steeds 2000 keer 10 is 20000 T-rexen 1
- Het aantal 'tijdsperioden' is $\frac{2,5 \text{ miljoen}}{L}$, met L de gemiddelde leeftijd 1
- Het aantal T-rexen is $\frac{2,5 \cdot 10^6}{L} \cdot 20000$ 1
- De vergelijking $\frac{2,5 \cdot 10^6}{L} \cdot 20000 = 2 \cdot 10^9$ moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking kan worden opgelost (bij een leeftijd van 25 jaar 2 miljard T-rexen; bij een leeftijd van 26 jaar 1,92... miljard T-rexen) 1
- Het antwoord: 6 (jaar) 1

Opmerking

Indien alleen is nagerekend dat $\frac{2,5 \cdot 10^6}{19} \cdot 20000 \approx 2,6 \text{ miljard T-rexen}$, hiervoor maximaal 3 scorepunten toekennen.

Compensatiescore

21 maximumscore 18

Volgens vakspecifieke regel 4c bedraagt de aftrek voor fouten zoals bedoeld onder 4a en/of fouten bij het afronden van het eindantwoord voor het hele examen maximaal 2 scorepunten.

Indien u bij een kandidaat voor deze fouten in het hele examen meer dan 2 scorepunten in mindering heeft gebracht, kent u hier een compensatiescore toe.

- Als u meer dan 2 scorepunten in mindering heeft gebracht, kent u het aantal in mindering gebrachte scorepunten dat meer is dan 2 toe.

Voorbeeld:

U heeft voor deze fouten in het hele examen 5 scorepunten in mindering gebracht. Ken dan bij deze component een compensatiescore van 3 toe.

- Als u 2 of minder scorepunten in mindering heeft gebracht, kent u een compensatiescore van 0 toe.

5 Aanleveren scores

Verwerk de scores van de alfabetisch eerste vijf kandidaten per examinator in de applicatie Wolf. Cito gebruikt deze gegevens voor de analyse van de examens. Om de gegevens voor dit doel met Cito uit te wisselen dient u ze uiterlijk op 28 mei te accorderen.

Ook na 28 mei kunt u nog tot en met 10 juni gegevens voor Cito accorderen. Deze gegevens worden niet meer meegenomen in de hierboven genoemde analyses, maar worden wel meegenomen bij het genereren van de groepsrapportage.

Na accordering voor Cito kunt u in 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

2,6 miljard T-rexen?

afbeelding Shutterstock ID: 431135071

Alle figuren Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2026