

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 College voor 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 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 Examens bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen kunnen maximaal 60 scorepunten worden behaald.

Voor dit examen is de volgende vakspecifieke regel vastgesteld:

Voor rekenfouten worden geen scorepunten afgetrokken.

Wanneer echter de kandidaat bij een berekening kennelijk verzuimd heeft door schatting controle op het antwoord uit te oefenen, wordt voor deze fouten één scorepunt afgetrokken tot een maximum van twee scorepunten per opgave.

4 Beoordelingsmodel

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

Opgave 1

- 1 **maximumscore 1**
inkomstenbelasting
- 2 **maximumscore 1**
verlaagd.
De interest was op jaarbasis $1,0025^{12} - 1 = 1,03042 - 1 = 0,03042$ dus 3,042%
- 3 **maximumscore 2**
- $\frac{47.562,57}{1,03^4} = 42.258,73$ 1
 - $\frac{42.258,73}{1,0025^{22}} = \text{€ } 40.000$ 1
- 4 **maximumscore 2**
- $(47.562,57 + 7.500) \times 1,03^2 = 58.415,88$ 1
 - dus het is niet voldoende, want $< \text{€ } 60.000$ 1

Opgave 2

- 5 **maximumscore 2**
- Van 1 januari 1998 tot en met 31 maart 2012 is 57 kwartalen 1
 - $57 \times 14 \times 75 = \text{€ } 59.850$ 1
- 6 **maximumscore 2**
- De intrinsieke waarde per aandeel = $\frac{200.000.000 + 998.701.000}{200.000.000}$
= € 5,99 1
 - dus de uitgiftekoers van minimaal 16,50 ligt boven de intrinsieke waarde 1
- 7 **maximumscore 1**
Voorbeeld van een juist antwoord is:
- Bij positieve toekomstverwachtingen zijn beleggers bereid meer te betalen.
 - De intrinsieke waarde is gebaseerd op het verleden en hoeft niets te zeggen over de toekomst.

Vraag	Antwoord	Scores
8	<p>maximumscore 1</p> <p>Er wordt belegd in een sector waarvan 'Vrouwe Fortuna' nog geen andere aandelen bezit, dus het risico wordt gespreid.</p>	
9	<p>maximumscore 2</p> $\frac{2.442.621 + 335.000}{5.241.327} \times 100\% = 52,99\%$	
10	<p>maximumscore 2</p> <p>Bij het beleggen in aandelen wordt eigen vermogen verschaft en een belegger wil dat dat voldoende opbrengt.</p>	
11	<p>maximumscore 1</p> $\frac{209.676.000}{200.000.000 + 998.701.000} \times 100 = 17,49\%$	
12	<p>maximumscore 1</p> <p>eis a: zie vraag 8. voldoet</p> <p>eis b: zie vraag 9. voldoet, want 52,99% < 70%</p> <p>eis c: zie vraag 11. voldoet, want 17,49% > 10%</p>	
13	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> De beurskoers ligt $\frac{40,37 - 33,50}{33,50} \times 100 = 20,5\%$ boven de aankoopprijs Dat is meer dan 20%, dus de aandelen ASML Holding mogen worden verkocht 	1 1
14	<p>maximumscore 4</p> <ul style="list-style-type: none"> De opbrengst van de aandelenverkoop = $500 \times 40,53 = 20.265$ Het geldsaldo op 1 mei is $3.217,47 \times 1,0015 + 20.265 = 23.487,30$ Het geldsaldo op 1 juli is $23.487,30 \times 1,0015^2$ + $14 \times 75 = € 24.607,81$ 	1 1 1 1

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

Opgave 3

15 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- De gebruiksduur van de vaste activa is langer dan 1 jaar.
- De omlooptijd van het geïnvesteerde vermogen is langer dan 1 jaar.

Opmerking

Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

16 maximumscore 1

$$5 \times 10.000 = \text{€ } 50.000$$

17 maximumscore 2

- $50.000 = 80\%$
Aanschafwaarde = $100\% = 62.500$ 1
- Eigen vermogen $62.500 - 50.000 = \text{€ } 12.500$ 1

18 maximumscore 2

$$\frac{4.100 - 2.500}{50.000 - 10.000} \times 100\% = 4\%$$

19 maximumscore 2

- Aanschafwaarde 62.500
Cumulatieve afschrijving $31.500 + 10.500 = 42.000$ 1
- Boekwaarde $62.500 - 42.000 = \text{€ } 20.500$ 1

Opgave 4

20 maximumscore 2

$$800 + 9.750 - 8.800 = \text{€ } 1.750$$

21 maximumscore 2

- Voorraadverandering $4.400 - 4.000 = 400$ 1
- Inkoopwaarde van de verkopen $9.750 \times 0,6 = 5.850$
Ingekocht $5.850 + 400 = \text{€ } 6.250$ 1

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

22 maximumscore 2

- In plaats van de debiteuren veranderen de liquide middelen, maar het totaal van vlottende activa en liquide activa blijft ongewijzigd. De teller van de current ratio verandert alleen van samenstelling en blijft ongewijzigd 1
- Het kort vreemd vermogen verandert niet. De noemer van de current ratio blijft ongewijzigd. De current ratio blijft gelijk 1

Opgave 5

23 maximumscore 2

$$\frac{100.000 - 23.200}{8} = \text{€ } 9.600 \text{ per jaar}$$

24 maximumscore 3

- Interest 1e helft 2013 = $0,03 \times \text{€ } 45.850,28 = 1.375,51$ 1
- Schuldrest 1 juli 2013 = $(45.850,28 - (6.721,57 - 1.375,51)) = 40.504,22$ 1
- Interest 2e helft 2013 = $0,03 \times \text{€ } 40.504,22 = 1.215,13$
 Interestkosten 2013 = $1.375,51 + 1.215,13 = \text{€ } 2.590,64$ 1

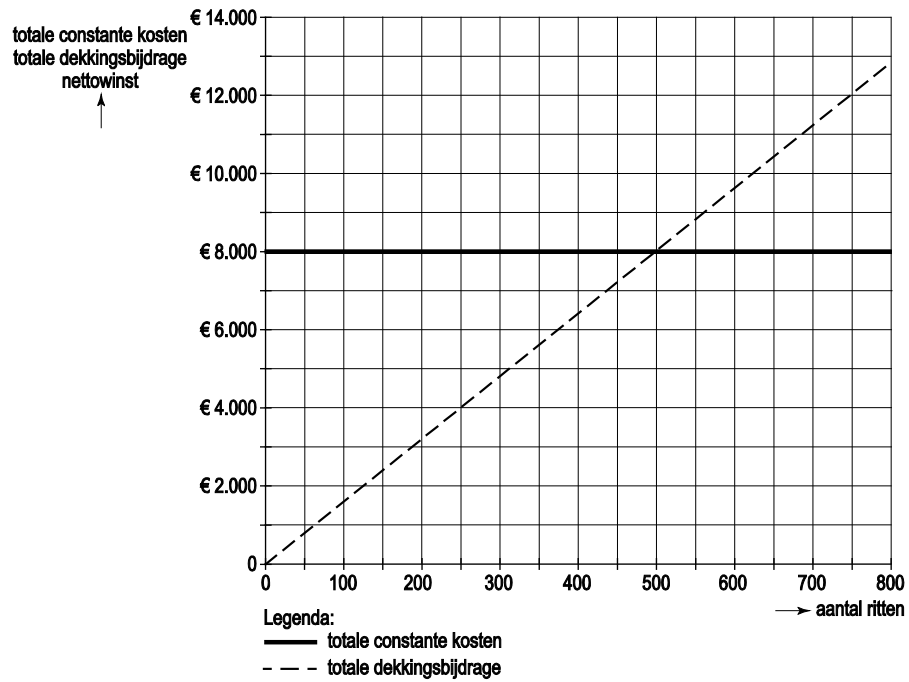
25 maximumscore 2

$$\text{Tarief} = \frac{9.600 + 2.590,64 + 6.327,34 \times 4}{250} = \text{€ } 150 \text{ per kermisdag}$$

26 maximumscore 2

$$8.000 - 5 \times 150 - 465 - 410 \times 5 = \text{€ } 4.735$$

27 maximumscore 2

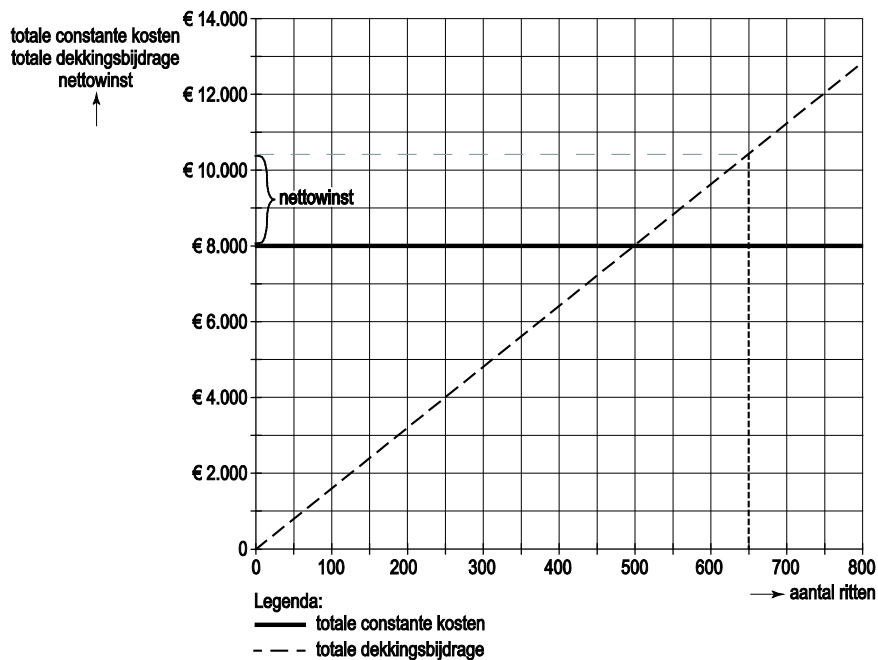


Opmerking

Dekkingsbijdrage per rit = $9 \times 2 - 10 \times 0,20 = € 16$

28 maximumscore 2

Er worden $\frac{5.850}{9} = 650$ ritten gemaakt.

*Opmerking*

Als de netto winst niet op de verticale as is aangegeven, moet er 1 scorepunt in mindering worden gebracht.

29 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- De nettowinst is meer dan 1.000 (aflezen uit de grafiek) 1
- Luuk neemt de Tropical Trip over 1

of

- De dekkingsbijdrage moet $8.000 + 1.000 = 9.000$ zijn. Bij 650 ritten is de dekkingsbijdrage meer dan € 9.000 (aflezen uit de grafiek) 1
- Luuk neemt de Tropical Trip over 1

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

Opgave 6

30 maximumscore 1

Algemene ledenvergadering

Opmerking

Voor het antwoord 'Leden' geen scorepunt toekennen.

31 maximumscore 1

De uitgaven kunnen betrekking hebben op een andere periode dan de lasten.

32 maximumscore 2

$(28 + 87) + 1.200 - 1.260 - (-/- 22) = € 77$

33 maximumscore 2

- Ontvangen contributie over 2012 = $1.300 - 7 \times 50 = 950$ 1
- $1.200 - 100 - 950 = € 150$ 1

5 Inzenden scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinator in het programma WOLF.
Zend de gegevens uiterlijk op 20 juni naar Cito.

6 Bronvermeldingen

- | | |
|--------|------------------------------|
| bron 2 | prospectus Ziggo (aangepast) |
| bron 3 | prospectus Ziggo (aangepast) |