

Vorbereidend
Wetenschappelijk
Onderwijs

Het correctievoorschrift bestaat uit:

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

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 examinator. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de directeur. De examinator 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 examinator 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 gecommitteerde toekomen.

3 De gecommitteerde 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 examinator en de gecommitteerde 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 examinator 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 examinator en door de gecommitteerde 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.

4 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.

5 Een zelfde fout in de beantwoording van verschillende vragen moet steeds opnieuw worden aangerekend, tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.

6 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.

7 Scorepunten worden toegekend op grond van het door de kandidaat gegeven antwoord op iedere vraag. Er worden geen scorepunten vooraf gegeven.

8 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.

N.B. 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 het examen management & organisatie VWO kunnen maximaal 62 scorepunten worden behaald.

Voor dit examen is verder de volgende vakspecifieke regel vastgesteld:

Voor rekenfouten worden geen punten 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 punt afgetrokken tot een maximum van twee punten per opgave.

4 Beoordelingsmodel

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 1

Maximumscore 1

- 1 Via de ondernemingsraad (deze moet bij een overname om advies gevraagd worden).

Maximumscore 1

- 2 voorbeelden van een juist antwoord:
- door het uitgeven van prioriteitsaandelen
 - door het uitgeven van certificaten van aandelen (zonder stemrecht)
 - door het plaatsen van aandelen bij bevriende relaties

Maximumscore 1

- 3 voorbeelden van een juist antwoord:
- Door een emissie krijgt men een versterkt aanbod van de aandelen.
 - Door een emissie verwatert de winst per aandeel.
 - De emissiekoers ligt normaliter onder de beurskoers.

Opgave 2

Maximumscore 1

- 4 Het octrooi heeft een beperkte geldigheidsduur.

Maximumscore 1

- 5 Voor oproepkrachten hoeft men geen ontslag aan te vragen / aan oproepkrachten zijn geen ontslagkosten verbonden.

Maximumscore 3

- 6 aantal nieuwe opgevulde fulltime banen:

$$\frac{19.000 \times 10}{1.800} = 105,56$$

subsidiebedrag is $5 \times 199.880 = 999.400$

dit is per manuur $\frac{999.400}{190.000} = 5,26$

loonkosten per uur na aftrek van de subsidie: $14,21 - 5,26 = \text{€}8,95$

Maximumscore 3

- 7 *variabele kosten:*

materiaal 175,50

loon $10 \times 8,95$ 89,50

overige productiekosten $\frac{475.000}{19.000}$ 25

variabele verkoopkosten $\frac{20}{310}$

constante kosten:

constante productiekosten $\frac{2.400.000}{20.000}$ 120

constante verkoopkosten $\frac{140.000}{14.000}$ 10

commerciële kostprijs: €440,-

Maximumscore 1

- 8 voorbeelden van een juist antwoord:
- Het imago van het product kan verloren gaan.
 - Door een te groot prijsverschil tussen de Nederlandse en Poolse markt kan de Nederlandse afzet ten gunste van de Poolse afzet dalen.

Maximumscore 2

- 9 omvang doelgroep $0,05 \times 0,25 \times 40$ miljoen = 500.000 personen
 bij verkoopprijs 430 is de verwachte afzet $500.000 \times 0,012 = 6.000$ vrieskisten
 bij verkoopprijs 480 is de verwachte afzet $500.000 \times 0,008 = 4.000$ vrieskisten

Maximumscore 3

- 10 • variabele kosten per vrieskist bij verkoop op de Poolse markt $310 - 20 = 290$
 • verkoopprijs 430 → bijdrage constante kosten: $6.000 \times (430 - 290) = \text{€}840.000,-$
 • verkoopprijs 480 → bijdrage constante kosten: $4.000 \times (480 - 290) = \text{€}760.000,-$

1
1
1

Maximumscore 2

- 11 Flapsen N.V. zal de productie verplaatsen naar Polen omdat:
- *a* de commerciële kostprijs van de in Polen geproduceerde vrieskist beneden de €545,- ligt
 - *b* de bijdrage in de dekking van de constante kosten door de afzet in Polen meer is dan €700.000,-

Opgave 3**Maximumscore 2**

- 12 $200 \times 1,004 \times \frac{1,004^{120} - 1}{0,004} = \text{€}30.849,30$

Maximumscore 2

- 13 voorbeelden van juiste antwoorden:
- de kosten van de bank
 - De bank wil winst maken.
 - De bank loopt het risico dat de klant arbeidsongeschikt raakt.

Maximumscore 2

- 14 contante waarde van de stortingen
 $200 \times \frac{1 - 1,004^{-35}}{0,004} = \text{€}6.519,95$

Opgave 4**Maximumscore 1**

- 15 voorbeelden van een juist antwoord:
- Brahma is een speciaal bier en Stella Artois een pilsener bier.
 - Brahma is een bier voor een andere doelgroep / ander marktsegment.

Maximumscore 1

- 16 Gedifferentieerde marketing, want de producent onderscheidt verschillende doelgroepen die elk met een eigen marketingmix worden verzorgd.

Maximumscore 2

- 17 $0,06 \times 0,05 + X \times 0,95 = 0,15$
 $X = 0,155 \rightarrow 15,5\%$

Opgave 5**Maximumscore 1**

- 18 voorbeelden van een juist antwoord:
- een strenge selectie van nieuwe huurders
 - De termijn van de vooruitbetaling van de huur verlengen.

Maximumscore 1

- 19 voorbeelden van juiste antwoorden:
- De spreiding van de huurders is zeer beperkt, ze behoren allemaal (op één na) tot dezelfde branche.
 - De huurders zijn grote supermarktorganisaties (zoals Ahold, Aldi en Laurus) die in een grote concurrentiestrijd zijn gewikkeld, waardoor de kans op een faillissement vergroot is.

Maximumscore 3

- 20 $1.278.420 + 9.000 \times \frac{4}{12} + 9.000 \times 1,024 \times \frac{8}{12} + 171.795 \times \frac{2}{12} + 171.795 \times 1,024 \times \frac{10}{12} =$
€1.462.794,90

Maximumscore 3

- 21 • Amsterdam (geldautomaat) en Drachten betekenen wegvallende huuropbrengsten.

$$(9.000 \times \frac{8}{12} + 171.795 \times \frac{10}{12}) \times 1,024 = 152.742,40$$

2

- in procenten $\frac{152.742,40}{1.462.794,90} \times 100\% = 10,4\%$

1**Maximumscore 2**

- 22 $3.050.000 \times 0,04 + 3.200.000 \times 0,042 + 3.200.000 \times 0,046 + 3.200.000 \times 0,05 = 563.600$

Maximumscore 3

- 23 Alleen leningsdeel I wordt beïnvloed door deze rentestijging, alle andere leningsdelen hebben een rentevaste periode, die eindigt na 31 december 2006.

$$\frac{3.050.000 \times 0,01}{563.600} = 5,4\%$$

Maximumscore 5

- 24 **Resultatenbegroting 2006 Locatero B.V.**

• Huuropbrengst		1.462.794,90	<u>1</u>
• Exploitatiekosten $1.462.794,90 \times 0,09 =$	131.651,54		
Kosten vastgoedbeheer $1.462.794,90 \times 0,035 =$	<u>51.197,82</u>		
Exploitatieresultaat		<u>182.849,36</u> 1.279.945,54	<u>1</u>
• Directievergoeding $4 \times 26.450 + 0,004 \times 0,2 \times 20.450.000 =$	122.160,-		
Overige kosten	<u>35.000,-</u>		
		<u>157.160,-</u> 1.122.785,54	<u>2</u>
• Rentelasten		<u>563.600,-</u>	
Winst		€559.185,54	<u>1</u>

Maximumscore 2

- 25 per aandeel $\frac{559.185,54}{550} = 1.016,70$
 dividendrendement $\frac{1.016,70}{16.100} \times 100\% = 6,3\%$

Maximumscore 2

- 26 Leegstandsrisico - 2
 renterisico - 1
 dividendrendement + 6
 totaalscore + 3
 Simon neemt de aandelen over.

Opgave 6**Maximumscore 2**

- 27 $\frac{37,10 \times 150 \times 0,06}{1,06} = \text{€}315,-$

Maximumscore 3

- 28 • prijs per cd-rom $\frac{37,10}{1,06} \times 0,20 = 7$ 1
 • Op cd-roms moet afgedragen worden $7 \times 0,19 \times 150 = 199,50$
 Aan school wordt doorberekend $7 \times 0,06 \times 150 = 63,00$ 1
 • winstdaling $199,50 - 63 = \text{€}136,50$ 1

Opgave 7**Maximumscore 1**

- 29 $\frac{50.000 - 5.000}{3} = \text{€}15.000,-$

Maximumscore 2

- 30 2007: $1.050 \times 30 - 5.000 = 26.500$
 2008: $1.000 \times 32 - 5.200 = 26.800$
 2009: $1.000 \times 35 - 5.750 + 5.000 = 34.250$

Maximumscore 3

- 31 • N.C.W. = $26.500 \times 1,07^{-1} + 26.800 \times 1,07^{-2} + 34.250 \times 1,07^{-3} - 50.000 =$
 $76.132,72 - 50.000 = \text{€}26.132,72$ 2
 • De N.C.W. is positief dus de ombouw is economisch verantwoord 1

inzenden scores

Verwerk de scores van de alfabetisch eerste vijf kandidaten per school in het programma WOLF.

Zend de gegevens uiterlijk op 31 mei naar Cito.

Einde