

Correctievoorschrift VWO

2007

tijdvak 1

management & organisatie

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 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 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 de CEVO.
- 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 de CEVO.

- 4 De examiner 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 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 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, hoeft 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 punten 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 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.
- 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.

NB 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 dit examen kunnen maximaal 62 scorepunten worden behaald.

Voor dit examen is 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

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

Opgave 1

1 maximumscore 2

voorbeelden van juiste antwoorden:

- groeifase 1
 - omdat de omzet in 2003 ten opzichte van 2002 (in één jaar) 128% hoger was 1
- of
- volwassenfase 1
 - omdat Apple meerdere soorten goedkopere Ipods op de markt brengt 1

2 maximumscore 2

voorbeelden van juiste antwoorden:

- Er moet weinig of geen concurrentie zijn.
- Het moet een duurzaam product zijn.
- Bij elke prijs moet er voldoende vraag naar het product zijn.

3 maximumscore 1

Het commercieel risico is dat concurrenten op de markt kunnen komen met alternatieve producten.

Opgave 2

4 maximumscore 1

Indirecte distributie, want aannemers zijn geen eindgebruiker.

5 maximumscore 2

voorbeelden van juiste antwoorden:

- woningmarkt $0,3 \times 1,1$ miljoen = 0,33 miljoen euro
- kantorenmarkt $0,25 \times 0,7$ miljoen = 0,175 miljoen euro
- zowel de nettowinstmarge als de omzet zijn in het segment woningmarkt hoger.

Segment woningmarkt levert hoogste bijdrage aan de winst.

6 maximumscore 2

voorbeelden van juiste antwoorden:

- segment woningmarkt:
 - Knelpunt van procedures en regelgeving zal eerder verslechteren dan verbeteren.
- segment kantorenmarkt:
 - Het aanbod op de kantorenmarkt is al groot.
 - De overheid ontkomt niet aan bezuinigingen.

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

7 maximumscore 2

$$\text{intrinsieke waarde per aandeel} = \frac{(6 + 1 + 2 + 4,2) \times 1.000.000}{\frac{6.000.000}{10}} = \text{€ } 22,-$$

8 maximumscore 2

De balans van Expansie bv kent de post "herwaarderingsreserve".
De vaste activa van Expansie worden dus gewaardeerd tegen de actuele waarde.

9 maximumscore 2

$$\text{de intrinsieke waarde per aandeel van Windres is } \frac{1.267.200}{\frac{720.000}{50}} = 88$$

Voor één aandeel Windres ontvangt men $\frac{88}{22} = 4$ aandelen Expansie bv.

10 maximumscore 2

jaarlijkse afschrijvingen $16,4 - 16 + 10 - 7 = 3,4$ miljoen
jaarlijkse cashflow = $3,6 + 3,4 = 7,0$ miljoen

11 maximumscore 3

- contante waarde cashflows $7,0 \times \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i} = 29,48654653$ (× 1 mln)

contante waarde cashflows per aandeel Expansie bv

$$\frac{29.486.546,53}{600.000} = \text{€ } 49,14$$

2

- voor één aandeel Windres bv ontvangt men

$$\frac{221,15}{49,14} = 4,5 \text{ aandeel Expansie bv}$$

1

12 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- Intrinsieke waarde is gebaseerd op het verleden, contante waarde van de cashflows op de toekomst.
- Overname geschiedt op basis van verwachtingen over toekomstige resultaten.
- Intrinsieke waarde is de som van de boekwaarde van de individuele activa, het geheel (een onderneming) is meer dan de som van de delen.

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

Opgave 3

13 maximumscore 2

$$\left(\frac{1.100}{2} - 530\right) \times 75 = \text{€ } 1.500,- \text{ voordelig}$$

14 maximumscore 2

$$600 \times 65 - 42.000 = \text{€ } 3.000,- \text{ nadelig}$$

15 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- De onderhoudskosten zijn gestegen.
- De loonkosten van de machinist zijn gestegen.

Opgave 4

16 maximumscore 2

$$\left(\frac{10}{12} \times 80.000 + \frac{2}{12} \times 70.000\right) \times 0,06 = \text{€ } 4.700,-$$

17 maximumscore 2

- interest $0,06 \times 80.000 = \text{€ } 4.800,-$ 1
- aflossing $\text{€ } 10.000,-$ 1

18 maximumscore 2

- $\frac{2}{12} \times 70.000 \times 0,06 = \text{€ } 700,-$ 1
- onder kort vreemd vermogen 1

Opgave 5

19 maximumscore 2

voorbeelden van juiste antwoorden:

- Probleem dat alle reünisten tegelijkertijd arriveren en dit tot enorme vertraging leidt.
- Probleem dat iedereen zijn auto in de woonwijk bij school wil parkeren, maar daar onvoldoende parkeerplaatsen zijn.
- Probleem dat iedereen op hetzelfde moment van het dinerbuffet gebruik wil maken.
- Probleem dat een reünist tussen alle reünisten zijn jaargenoten niet kan vinden.

20 maximumscore 2

De bedragen zijn inclusief btw. De btw kan niet teruggevorderd worden en daarmee zijn het kosten die terugverdiend moeten worden.

21 maximumscore 4

partytent:

grootst mogelijke tent is nr. 9630 met vloer	€ 4.061,-
deuren + noodverlichting $\frac{450}{50} \times 110$	- 990,-
kroonlampen $\frac{30}{10} \times 60$	- 180,-
tapijttegels $450 \times 2,20$	- <u>990,-</u>
totaal exclusief btw	€ 6.221,-
totaal inclusief 19% btw	€ 7.403,-

22 maximumscore 2

totale constante kosten $12.029 + 2.568 + 7.403 = 22.000$

bijdrage per reünist om kosten te dekken $\frac{22.000 + 53.000}{2.500} = € 30,-$

23 maximumscore 2

de bijdrage in de constante kosten is per reünist $\frac{22.000}{2.500} = 8,80$

Als er 500 minder aanmeldingen zijn, bedraagt het verlies $500 \times 8,80 = € 4.400,-$

Opmerking

De oplossing totale opbrengsten minus totale kosten is onjuist omdat er dan ook de prijs- en efficiencyverschillen meegenomen moeten worden.

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

24 maximumscore 1

Door het buffet aan medewerkers tegen kostprijs aan te bieden worden de kosten met € 2.400,- verminderd.

25 maximumscore 3

totale opbrengst	$2.000 \times 30 =$	60.000	
• totale constante kosten	$22.000 - 2.400 =$	19.600	1
• variabele kosten exclusief buffet:			
	$\frac{53.000 - 40.000}{2.500} \times 2.000 =$	<u>10.400</u>	1
		<u>30.000</u>	
• totale buffetkosten		30.000	
maximale prijs per buffet	$\frac{30.000}{2.000 + 150} =$	€ 13,95	1

Andere manier van berekening is ook juist $\frac{4.400}{2.150} = 2,05$

$16 - 2,05 = € 13,95$

26 maximumscore 2

- mogelijkheid 1
De besparing is € 2.400,- en het tekort is € 4.400,-; er bestaat nog steeds een tekort.
- mogelijkheid 2
De maximale buffetprijs is € 13,95. Bij meer dan 1.000 personen is het Bourgondisch Buffet te verkrijgen voor € 13,50. Het tekort kan helemaal gedekt worden.

Opgave 6

27 maximumscore 2

$$\frac{57.850}{\frac{9}{12} \times 750.000 + \frac{3}{12} \times 650.000 + \frac{90.000 + 240.000}{2}} \times 100\% = 6,5\%$$

28 maximumscore 2

$$\text{solvabiliteitspercentage} = \frac{1.640 + 250}{\text{totaal vreemd vermogen}} \times 100\% = 160\%$$

vreemd vermogen is 1.181,25

maximale lening $((1.181,25 - (650 + 240)) \times 1.000 = € 291.250,-$

29 maximumscore 2

De winst neemt toe omdat het geïnvesteerde vermogen meer oplevert (8,5%) dan het kost (6,7%).

Opgave 7

30 maximumscore 2

verkoopwinst 10-02: $37.500 - 20.000 - 500 \times 11,95 = 11.525$

verkoopwinst 16-02: $14.750 - 1.000 \times 11,95 = \underline{2.800}$

brutowinst februari 2007 € 14.325

31 maximumscore 1

waarde eindvoorraad $500 \times 11,95 + 1.000 \times 12 = € 17.975,-$

32 maximumscore 2

Bij het fifo-systeem is de brutowinst lager, omdat de inkoopwaarde van de verkopen bij dalende inkooprijzen bij het fifo-systeem hoger is dan bij het lifo-systeem.

5 Inzenden scores

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

Zend de gegevens uiterlijk op 25 mei naar Cito.

6 Bronvermeldingen

opgave 1 Tweakers.net 2005

informatiebron 2 Cijfers & Trends Rabobank 2005 (aangepast)

informatiebron 6 Postel tentenverhuur, Rossum