

inzenden scores

Verwerk de scores van de alfabetisch eerste vijf kandidaten per school in het programma Wolf of vul de scores in op de optisch leesbare formulieren.

Zend de gegevens uiterlijk op 2 juni naar de Citogroep.

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Een 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 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 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 examinerator 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 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 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 toets of in het beoordelingsmodel bij die toets een fout of onvolkomenheid zit, beoordeelt hij het werk van de kandidaten alsof toets 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 Voor deze toets kunnen maximaal 70 scorepunten worden behaald. 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.

3 Vakspecifieke regel

Voor het vak management & organisatie (nieuwe stijl) VWO 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

Antwoorden	Deel-scores
------------	-------------

Opgave 1

Maximumscore 2

- | | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------------|---------------|----------|
| 1 | □ | • grondstofkosten: | $200 \times 15 + 400 \times 10$ | 7.000 | |
| | | • loonkosten: | $200 \times 25 + 400 \times 16$ | <u>11.400</u> | |
| | | • directe kosten: | | € 18.400,- | <u>1</u> |
| | | • indirecte kosten: | $34.400 - 18.400 =$ | € 16.000,- | <u>1</u> |

Maximumscore 2

- | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| 2 | □ | • opslag grondstof: | $\frac{0,30 \times 16.000}{7.000} \times 100\% = 69\%$ | <u>1</u> |
| | | • opslag loon: | $\frac{0,70 \times 16.000}{11.400} \times 100\% = 98\%$ | <u>1</u> |

Maximumscore 2

- | | | | | |
|---|---|------------------------------------|--------------|--|
| 3 | □ | grondstof | 15,- | |
| | | loon | 25,- | |
| | | opslag grondstof: $0,69 \times 15$ | 10,35 | |
| | | opslag loon: $0,98 \times 25$ | <u>24,50</u> | |
| | | fabricagekostprijs | € 74,85 | |

Opgave 2

Maximumscore 2

- 4 □ voorbeelden van juiste antwoorden:
- Om optimaal in te spelen op de thema's gezondheid en persoonlijke verzorging is een sterke formule nodig.
 - Om nieuwe producten op de markt te brengen is samenwerking noodzakelijk.
 - Kleine zelfstandigen kunnen de concurrentie met de supermarkt moeilijk aan.

Maximumscore 1

- 5 □ Ze missen voldoende gekwalificeerde drogisten.

Maximumscore 2

- 6 □ Bij een tophypotheek is het aankoopbedrag van het onroerend goed gelijk aan het bedrag van de lening. Heeft men geen tophypotheek dan is het bedrag van de hypothecaire lening minder dan het aankoopbedrag van het pand, er is een overwaarde. Door de overwaarde loopt de bank minder risico bij het eventueel uitoefenen van het hypotheekrecht. Voor dit risico vraagt men een hoger rentepercentage.

Maximumscore 2

- | | | | | | | | |
|---|---|--------|--------------|----------|-----------|-------------|----------|
| 7 | □ | Jaar | Schuld begin | Interest | Aflossing | Schuld eind | |
| | | • 2003 | 54.000 | 4.266 | 0 | 54.000 | <u>1</u> |
| | | • 2004 | 54.000 | 4.266 | 6.000 | | <u>1</u> |

Maximumscore 1

- 8 □ Pas vanaf 2003 mogen supermarkten zelfzorgeneesmiddelen verkopen.

Antwoorden	Deel-scores
------------	-------------

Maximumscore 4

9	□	• Aantal beschikbare m ² schapruimte:	45	
		Aantal benutte m ² schapruimte:		
		Gezondheidsproducten	8	
		Cosmetica	13	
		Huishoudelijke artikelen	9	
		Snoepwaren	<u>3</u>	
		Totaal	<u>33</u>	
		Beschikbaar	12	<u>1</u>

• Aantal m ² schapruimte bij mogelijke combinaties:			
Zelfzorggeneesmiddelen en Verpleegartikelen	10 m ²		
Zelfzorggeneesmiddelen en Bijouerie	13 m ²	→ niet mogelijk	
Bijouerie en Verpleegartikelen	11 m ²		<u>1</u>

• Keuze:			
Verpleegartikelen worden gekozen, keuze gaat nog tussen Zelfzorggeneesmiddelen en Bijouerie:			
brutowinstbedragen in 2003 en 2004:			
Zelfzorggeneesmiddelen:	$0,55 \times (35.000 + 35.000 \times 1,03) = € 39.077,50$		
Bijouerie:	$0,30 \times (30.000 + 30.000 \times 1,01) = € 18.090,-$		
keuze: Verpleegartikelen en Zelfzorggeneesmiddelen			<u>2</u>

Maximumscore 1

- 10 □ Bepaalde werkzaamheden (opstellen van het reclame- en promotiebeleid, de voorbereiding van de reclameactiviteiten en de uitvoering ervan) vinden centraal plaats bij de franchisegever waardoor de werkzaamheden van het personeel van Piet verminderen.

Maximumscore 2

- 11 □ $0,04 \times \text{omzet} < 12.000$ dus als de omzet kleiner is dan € 300.000,- zal men kiezen voor de variabele-royalty.

Maximumscore 5

- 12 □ Omzet gekozen assortiment (zonder Bijouerie) in 2003 bedraagt 185.000

Verandering brutowinst:

• stijging brutowinst: $0,48 \times 228.000 - 0,457 \times 185.000$	24.895	<u>1</u>
Verandering bedrijfskosten:		
• vermindering constante kosten	4.000	<u>1</u>
• stijging variabele bedrijfskosten: $0,05 \times (228.000 - 185.000)$	2.150	<u>1</u>
• kosten aansluiting: $5.000 + 0,04 \times 228.000$	<u>- 14.120</u>	<u>1</u>
• toename nettowinst door aansluiting	€ 12.625,-	

conclusie: Piet sluit zich aan bij Deros. 1

Opgave 3

Maximumscore 2

13	□	• afschrijvingskosten: 15% van 30.000	4.500	
		overige constante kosten	<u>5.000</u>	
		totale constante machinekosten	9.500	<u>1</u>

• constant deel machine-uurtarief	$\frac{9.500}{1.900} = € 5,-$	<u>1</u>
-----------------------------------	-------------------------------	----------

Antwoorden			Deel-scores
Maximumscore 3			
14	$\square \cdot (W - 1.900) \times 5 = - 250$	totaal aantal machine-uren	1.850
	\cdot	ten behoeve van B	<u>1.000</u>
		ten behoeve van A	850
			<u>2</u>
			<u>1</u>

Maximumscore 2

- 15 \square werkelijk aantal machine-uren A 850
voordelig efficiencyverschil A 50
toegestane machine-uren A 900

werkelijke productie: 900×10 stuks = 9.000 stuks A

Opgave 4

Maximumscore 3

- 16 \square $(695 - 220 - 200 - 240) \times 0,72 + (650 - 225 - 290 - 135) \times 0,70 + (125 - 45) \times 0,69 =$
 $35 \times 0,72 + 0 \times 0,70 + 80 \times 0,69 = \text{€ } 80,40$

Maximumscore 2

- 17 \square Bij deze supermarkt is de brutowinst van product Tjip lager dan bij fifo omdat er bij stijgende prijzen bij lifo met een hogere inkoopwaarde gerekend wordt.

Opgave 5

Maximumscore 2

- 18 \square voorbeelden van juiste antwoorden:
- Door het voeren van een eigen merk kan men de klantenbinding vergroten.
 - Met het eigen merk kan Petrol Green Services N.V. gemakkelijker promotionele acties voeren.
 - Men kan zelf de verkoopprijzen van de benzine/brandstoffen vaststellen.

Maximumscore 5**19** **Verwachte exploitatie wasstraat 2004 (in euro's)**

	Kosten	Opbrengsten
Omzet wasbeurten		165.000
Omzet stofzuigen		<u>7.500</u>
Totale omzet		172.500
Kosten:		
Constante kosten		
Afschrijvingskosten	54.500	
Loonkosten	44.712	
Verzekeringen	4.600	
Reclamekosten	9.800	
Onderhoudskosten	7.000	
Overige	9.100	
Variabele kosten		
Gas, water, etc.	<u>30.000</u>	
Totale kosten		<u>159.712</u>
Resultaat		12.788

Toelichting:

$$\text{Afschrijvingskosten: } \frac{560.000 - 15.000}{10} = 54.500$$

$$\text{Loonkosten: } 3.000 \times 1,08 \times 1,15 \times 12 = 44.712$$

Opmerking

Per foutieve regel maximaal 1 punt in mindering brengen.

Maximumscore 3**20** Constante kosten 129.712

Variabele kosten per bezoek wasstraat 1,00

Gemiddelde opbrengst per bezoek wasstraat: $5,50 + 0,5 \times 0,50 = 5,75$

$$\text{Break-even afzet: } \frac{129.712}{5,75 - 1} = 27.307,8 \rightarrow 27.308$$

Maximumscore 1**21** Om een inschatting te maken van het risico verlies te leiden.**Maximumscore 1****22** voorbeelden van een juist antwoord:

- Door een tankstation naast de wasstraat te plaatsen zal het aantal wasbeurten toenemen.
- De combinatie van een wasstraat en een tankstation zal de verkoop van brandstoffen doen toenemen.
- Door het tankstation te vestigen op dezelfde locatie als de wasstraat kan het tankstation profiteren van de naamsbekendheid van de wasstraat.

Maximumscore 1**23** Uit informatiebron 6 blijkt dat 80% van de automobilisten een 'vast' tankstation hebben. Het is dus van belang om de klanten te binden. De actiepunten 3 en 4, met het gebruik van de Petrol Green pas, zijn erop gericht om de klanten te binden aan Petrol Green Services N.V.

Maximumscore 2

- 24 kosten 500 liter: $500 \times \frac{3.397.800}{4.000.000} \times 0,951 = \text{€ } 403,91$

Opmerking

Wanneer het bedrag verhoogd wordt met verkoopkosten, dit niet fout rekenen.

Maximumscore 2

- 25 folderkosten en kosten bloemenactie: $52 \times 100 + 12 \times 100 \times 3,50 = \text{€ } 9.400,-$

Maximumscore 4

- 26 Zie onderstaande kolom.

Maximumscore 3

- 27 Zie onderstaande kolom.

Verwachte exploitatie over 2004 (in euro's)

	Kolom vraag 26		Kolom vraag 27	
	Tankstation + shop+ wasstraat		Tankstation + wasstraat	
	Kosten	Opbrengsten	Kosten	Opbrengsten
Omzet tankstation brandstoffen		3.397.800,-		2.718.240,-
Omzet shop		368.000,-		0,-
Omzet wasstraat		<u>234.000,-</u>		<u>234.000,-</u>
Totale omzet		3.999.800,-		2.952.240,-
Kosten:				
Inkoopwaarde brandstoffen	3.231.307,80		2.585.046,24	
Inkoopwaarde omzet shop	298.080,-		0,-	
Personeelskosten	115.350,-		86.512,50	
Afschrijvingskosten vaste activa	86.250,-		72.400,-	
Verkoopkosten	54.718,-		29.522,40	
Promotiekosten 'De Grote Actie'	9.400,-		9.400,-	
Overige kosten	55.230,-		48.460,-	
Totale kosten		<u>3.850.335,80</u>		<u>2.831.341,14</u>
Resultaat		149.464,20		120.898,86

conclusie vraag 27

keuze uitbreiding: tankstation met shop

Opgave 6**Maximumscore 2**

- 28 $E_{30} = 2.000 \times 1,052 \times \frac{1,052^{30} - 1}{0,052} = 144.684,57$
saldo = $144.684,57 - 12.000,- = \text{€ } 132.684,57$

Maximumscore 2

- 29 $C_{19} = 12.000 \times \frac{1 - 1,052^{-19}}{0,052} = 142.688,92$
Het saldo op 1 januari 2032 is niet toereikend.

Opgave 7**Maximumscore 1**

- 30 Pensioenfondsen ontvangen gelden die op lange termijn tot uitkering moeten leiden. Dit maakt beleggen op lange termijn mogelijk.

Maximumscore 2

- 31 voorbeelden van juiste antwoorden:
- De financiële instellingen bezitten aandelen Ahold en moeten het vermogensverlies tengevolge van de koersdaling afboeken.
 - De kredietwaardigheid van Ahold daalt, dientengevolge lopen de financiële instellingen meer risico over hun uitstaande leningen aan Ahold. De verwachtingen van de winstontwikkeling van de financiële instellingen dalen en daardoor de koersen van de financiële instellingen.
 - Het algemeen vertrouwen in het beleggen in aandelen is gedaald, waardoor de koersen over de gehele linie dalen.

Maximumscore 1

- 32 Indien aandelen een tijdelijke belegging zijn, moeten zij onder de post vlottende activa worden opgenomen.
-

Einde