

Inzenden scores

Vul de scores van de alfabetisch eerste vijf kandidaten per school in op de optisch leesbare formulieren of verwerk de scores in het programma Wolf.
Zend de gegevens uiterlijk op 20 juni naar de Citogroep.

1 Regels voor de beoordeling

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 41 en 42 van het Eindexamenbesluit VWO/HAVO/MAVO/VBO. Voorts heeft de CEVO op grond van artikel 39 van dit Besluit de Regeling beoordeling centraal examen vastgesteld (CEVO-94-427 van september 1994) en bekendgemaakt in het Gele Katern van Uitleg, nr. 22a van 28 september 1994.

Voor de beoordeling zijn de volgende passages van de artikelen 41 en 42 van het Eindexamenbesluit van belang:

1 De directeur doet het gemaakte werk met een exemplaar van de opgaven en het procesverbaal van het examen toekomen aan de examinator. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de directeur. De examinator past bij zijn beoordeling de normen 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 procesverbaal en de regels voor het bepalen van de cijfers onverwijld aan de gecommitteerde toekomen.

3 De gecommitteerde beoordeelt het werk zo spoedig mogelijk en past bij zijn beoordeling de normen en de regels voor het toekennen van scorepunten 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 antwoordmodel.

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 punten, 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 antwoordmodel;

3.3 indien een antwoord op een open vraag niet in het antwoordmodel 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 antwoordmodel;

3.4 indien 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 berekening ontbreekt dan wel foutief is, worden 0 scorepunten toegekend, tenzij in het antwoordmodel anders is aangegeven;

3.7 indien in het antwoordmodel verschillende mogelijkheden zijn opgenomen, gescheiden door het teken /, gelden deze mogelijkheden als verschillende formuleringen van hetzelfde antwoord;

3.8 indien in het antwoordmodel 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 opgave maar één keer worden aangerekend, tenzij daardoor de vraag aanzienlijk vereenvoudigd wordt en tenzij in het antwoordmodel anders is vermeld.

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

6 Indien de examinerator of de gecommiteerde meent dat in een toets of in het antwoordmodel bij die toets een fout of onvolkomenheid zit, beoordeelt hij het werk van de kandidaten alsof toets en antwoordmodel juist zijn.

Hij kan de fout of onvolkomenheid mededelen aan de CEVO.

Het is niet toegestaan zelfstandig af te wijken van het antwoordmodel. Met een eventuele fout wordt bij de definitieve normering van het examen rekening gehouden.

7 Voor deze toets kunnen maximaal 69 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 (artikel 42, tweede lid, Eindexamenbesluit VWO/HAVO/MAVO/VBO).

Dit cijfer kan afgelezen worden uit tabellen die beschikbaar worden gesteld. Tevens wordt er een computerprogramma verspreid waarmee voor alle scores het cijfer berekend kan worden.

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 Antwoordmodel

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 1

Maximumscore 3

- 1 voorbeelden van juiste antwoorden:
- kosten voor de winkelier bij de administratieve afhandeling;
 - interestvergoeding voor het verstrekte krediet;
 - vergoeding voor het risico van wanbetaling door de klant;
 - provisie voor de winkelier voor het afsluiten van het financieringscontract.

Maximumscore 1

- 2 huurkoop

Opgave 2**Maximumscore 2**

- 3 voorbeelden van juiste antwoorden:
- De betrokkenheid van het personeel bij de onderneming wordt nauwer.
 - Men bindt het personeel voor een langere termijn aan de onderneming (want bij vertrek binnen 3 jaar na toekenning van de opties vervallen deze).
 - De loonstijging kan beperkt blijven.

Maximumscore 1

- 4 netto-omzetgroei 2000: $\frac{517.969 - 446.794}{446.794} \times 100\% = 15,9\%$

Maximumscore 3

- 5 • Ja, de netto-omzetgroei van 1998, 1999 en 2000 is respectievelijk 29,4%, 21,6% en 15,9%, dus meer dan 15% 1
- Nee, de rentabiliteit van het totaal vermogen is in 1998, in 1999 en in 2000 respectievelijk 33,2%, 28,8% en 27,4%, dus niet gehandhaafd 1
- Ja, de winst per aandeel is in 1998, 1999 en in 2000 respectievelijk met 27,1%, 16,2% en 17,7% gestegen, dus jaarlijks met meer dan 15% 1

Maximumscore 2

- 6 • hogere marges
- minder conjunctuurgevoelig

Maximumscore 2

- 7 voorbeelden van een juist antwoord:
- Snellere groei is mogelijk.
 - Men kan gebruikmaken van de aanwezige kennis bij de onderneming waarin een deelneming genomen wordt.
 - Men beperkt het aantal concurrenten.

Maximumscore 2

- 8 $IVV = \frac{2.108}{\frac{(30.820 + 15.654 + 94.393) + (23.315 + 5.270 + 82.872)}{2}} \times 100\% =$
- $\frac{2.108}{126.162} \times 100\% = 1,7\%$

Maximumscore 2

- 9 Ja, want zolang de kosten van het aangetrokken vreemd vermogen lager zijn dan de opbrengst van de investering (7%) levert dat een extra bijdrage in het bedrijfsresultaat.

Maximumscore 2

- 10 voorbeelden van juiste antwoorden:
- uit informatiebron 2:
- De diensten van JEF N.V. zijn nauwelijks conjunctuurgevoelig.
- uit informatiebron 3:
- De marktstrategie bergt voldoende winstmogelijkheden in zich.
 - De winst per aandeel is in 1999 en 2000 gestegen.

Maximumscore 2

- 11 opbrengst bij uitoefenen van het optierecht: $50 \times (65 - 20) = € 2.250,-$
- opbrengst uitkering is € 2.000,-
- Het optierecht geeft een hogere verwachte uitkering, Klaas zal kiezen voor het optierecht.

Opgave 3**Maximumscore 2**

- 12 Grafiek 1, bij een lineaire hypotheek wordt jaarlijks een vast bedrag afgelost, de schuld daalt rechtlijnig.
Grafiek 3, door de jaarlijkse aflossingen dalen ook de jaarlijkse brutolasten (rentelasten).

Maximumscore 2

- 13 Naast een rentedeel bestaan de maandelijkse betalingen uit een spaardeel en een verzekeringspremie (overlijdensrisico).

Opgave 4**Maximumscore 2**

- 14 Project Sunshine:

• jaarlijkse afschrijving: $\frac{4.000.000}{4} = 1.000.000$ 1

- cashflow 1e jaar: $1.000.000 - 200.000 = 800.000$
 cashflow 2e jaar: $1.000.000 + 200.000 = 1.200.000$
 cashflow 3e jaar: $1.000.000 + 260.000 = 1.260.000$
 cashflow 4e jaar: $1.000.000 + 350.000 = 1.350.000$ 1

Maximumscore 3

- 15 Project Sunshine:

• Contante waarde cashflows $800.000 \times 1,065^{-1} + 1.200.000 \times 1,065^{-2} + 1.260.000 \times 1,065^{-3} + 1.350.000 \times 1,065^{-4} = 3.901.640,88$ 2

- Netto contante waarde Sunshine: $3.901.640,88 - 4.000.000 = \text{€ } 98.359,12$ negatief
 Netto contante waarde Moonshine: $3.977.317 - 4.000.000 = \text{€ } 22.683,-$ negatief 1

Maximumscore 1

- 16 De netto contante waarde van beide projecten is negatief, Invest N.V. zal geen van beide projecten kiezen (de gewenste minimale vergoeding van 6,5% wordt niet behaald).

Opgave 5**Maximumscore 1**

- 17 productbeleid: het assortiment wordt uitgebreid

Maximumscore 1

- 18 uit de zinsnede: “De openstelling wordt ondersteund door de gehele branche”

Maximumscore 1

- 19 uit de zinsnede: “zullen de bezoekers een gratis zakje met bloemzaden ontvangen bij aankoop van een boeketje bloemen”

Maximumscore 2

- 20 voorbeelden van juiste antwoorden:

- International Flower N.V. kan voor de nieuwe siergewassen de afroompolitiek toepassen omdat zij voor een bepaalde periode het alleenverkooprecht krijgt.
- Uit het marktonderzoek blijkt dat vooral trendy mensen de vernieuwende producten graag kopen voor een relatief hoge prijs.
- De levenscyclus van de siergewassen is beperkt tot 2 of 3 jaar, dit is te kort om de penetratieprijspolitiek uit te voeren.

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

Maximumscore 1

21 opslagpercentage inkoopkosten: $\frac{920.000}{17.480.000 + 920.000} \times 100\% = 5\%$

Maximumscore 4

- 22 inkoopprijs 3,80
- opslag inkoopkosten $\frac{5}{95} \times 3,80 = 0,20$ 1
 - verkoopkosten $\frac{2,00}{6,00}$
 - nettowinstopslag $\frac{20}{80} \times 6,00 = 1,50$ 1
 - verkoopprijs € 7,50 1
 - De berekende verkoopprijs ligt beneden de maximaal gestelde verkoopprijs.
Aan voorwaarde a wordt voldaan 1

Maximumscore 3

- 23 verwachte brutowinst $\frac{35}{135} \times 24.840.000$ 6.440.000
- verkoopkosten $15\% \times 24.840.000$ 3.726.000
- verwacht bedrijfsresultaat 2.714.000
- interestkosten
- $7\% \times 8.150.000 + 6,5\% \times \frac{2.400.000 + 2.200.000}{2} + 120.000$ 840.000
- nettowinst € 1.874.000,-

Maximumscore 3

- 24 Toelichting omzet: $\frac{24.840.000}{12} = 2.070.000$ per maand = index 100

Bedragen in duizenden euro's

Maand	januari	februari	maart	april	mei	juni
Index van de omzet	60	120	70	110	150	110
Omzet	1.242	2.484	1.449	2.277	3.105	2.277
Debiteurenontvangsten	2.900	1.242	2.484	1.449	2.277	3.105

januari: zie balans debiteurensaldo

Maximumscore 7**25 □ Liquiditeitsbegroting “International Flower N.V.” voor het 1e en 2e kwartaal van 2003**

	1e kwartaal	2e kwartaal
Ontvangsten:		
debiteuren	6.626.000	6.831.000
totale ontvangsten:	6.626.000	6.831.000
Uitgaven:		
crediteuren	3.750.000	4.710.000
inkoopkosten	230.000	230.000
verkoopkosten	901.000	931.500
rente onderhandse lening		78.000
aflossing onderhandse lening		200.000
totale uitgaven	4.881.000	6.149.500
liquiditeitsafname		
liquiditeitstoename	1.745.000	681.500
stand liquide middelen begin kwartaal	490.000	2.235.000
stand liquide middelen einde kwartaal	2.235.000	2.916.500

Toelichting berekeningen:

- crediteuren:
1e kwartaal: balans + januari + februari = 1.200 + 850 + 1.700 = 3.750
2e kwartaal: maart + april + mei = 1.000 + 1.570 + 2.140 = 4.710
- rente onderhandse lening = $6,5\% \times 2.400.000 \times \frac{6}{12} = 78.000$

Opmerking

Per foutieve regel 1 punt in mindering brengen.

Maximumscore 3

- 26 □**
- voorwaarde *a*: hieraan wordt voldaan (zie vraag 22).
 - voorwaarde *b*: de verwachte winst zou volgens de voorwaarde $1,05 \times 1.800.000 = 1.890.000$ moeten zijn. Volgens vraag 23 is de verwachte nettowinst 1.874.000. Aan voorwaarde *b* wordt niet voldaan.
 - voorwaarde *c*: uit de liquiditeitsbegroting blijkt dat op het eind van het 2e kwartaal meer dan de helft van het investeringsbedrag van € 4.000.000,- aanwezig is. Aan voorwaarde *c* wordt voldaan.
- conclusie: niet investeren want aan voorwaarde *b* wordt niet voldaan.

Opgave 6**Maximumscore 2**

- 27 werkelijk bezettingsresultaat = $(225.000 - 240.000) \times 5 = \text{€ } 75.000,-$ nadelig

Maximumscore 2

- 28 toegestane hoeveelheid grondstof voor 225.000 producten: $225.000 \times 0,4 = 90.000$ kg
werkelijk verbruik: $90.000 + 2.250 = 92.250$ kg

Maximumscore 2

- 29 werkelijke grondstofprijs per kg $\frac{553.500}{92.250} = 6$

standaardprijs per kg $\frac{100\%}{120\%} \times 6 = \text{€ } 5,-$

Maximumscore 2

- 30 totaal resultaat:
efficiencyverschil: $2.250 \times 5 = 11.250,-$ nadelig
prijverschil: $92.250 \times (6 - 5) = 92.250,-$ nadelig
totaal resultaat grondstoffen € 103.500,- nadelig

Opgave 7**Maximumscore 2**

- 31 boekwaarde = $3.000.000 - 3 \times \frac{3.000.000}{20} = \text{€ } 2.550.000,-$

Maximumscore 1

- 32 Het eigen vermogen dat credit op de balans staat, neemt door de waardestijging toe.

Einde