

Hoger
Algemeen
Voortgezet
Onderwijs

Inzenden scores

Uiterlijk op 6 juni de scores van de alfabetisch eerste vijf kandidaten per school op de daartoe verstrekte optisch leesbare formulieren naar de Citogroep zenden.

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 examinerator. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de directeur. De examinerator 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 examinerator ontvangen stukken met een exemplaar van de opgaven, de beoordelingsnormen, het procesverbaal en de regels voor het bepalen van de cijfers onverwijld aan de gecommiteerde toekomen.
- 3 De gecommiteerde 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 examinerator en de gecommiteerde 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 gecommiteerde 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 gecommitteerde 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 67 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) HAVO 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 2

1 $\frac{60.000 + 4.000 - 19.200}{5} = \text{€ } 8.960,-$

Opmerking

Als bij vraag 1 de bijkomende kosten niet in de aanschafprijs zijn opgenomen en dit bij vraag 2 en 3 consequent is doorgevoerd, dit bij vraag 2 en 3 niet opnieuw fout rekenen.

Maximumscore 1

2 $\frac{8.960}{64.000} \times 100\% = 14\%$

Maximumscore 2

3 Ouderdom is 3 jaar en 10 maanden
 $64.000 - 3\frac{10}{12} \times 8.960 = \text{€ } 29.653,33$

Opgave 2

Maximumscore 2

- 4 voorbeelden van een juist antwoord:
- Kronan Holland VOF verkoopt uitsluitend op bestelling. (De fietsen worden enkele weken na bestelling geleverd, dus hoogstwaarschijnlijk niet uit voorraad).
 - De voorraad van Kronan Holland VOF bestaat vooral uit een showroomvoorraad.
 - Kronan Holland VOF verkoopt ten opzichte van de tweewielerspecialzaak een zeer beperkt assortiment.

Maximumscore 2

- 5 voorbeelden van juiste antwoorden:
- Materiële producteigenschappen: nummerbord / stevigheid / kleur
 - Immateriële producteigenschappen: merk / imago

1

1

Maximumscore 2

6 $\frac{35.310}{0,5 \times (53.700 + 86.900)} = 50,22\%$

Maximumscore 2

7 brutowinst dames-/herenfiets $\frac{229,00}{1,175} - 141,00 = 53,89$
brutowinstopslagpercentage $\frac{53,89}{141} \times 100\% = 38,2\% \rightarrow 38\%$ van de inkoopprijs

Opmerking

Berekeningen uitgevoerd met de overige in informatiebron 2 genoemde artikelen goed rekenen. Is het brutowinstopslagpercentage berekend met gegevens uit informatiebron 1, dan hiervoor maximaal 1 punt toekennen.

Maximumscore 1

- 8 Als de marketingactiviteiten op één (homogene) doelgroep gericht zijn, loopt men het risico dat men te afhankelijk wordt van die doelgroep.

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

Maximumscore 1

- 9 voorbeelden van een juist antwoord:
- Studenten maken (door de 'gratis' openbaarvervoerkaart) veel gebruik van de metro, tram en trein.
 - Een gratis krant is voor studenten aantrekkelijk.

Maximumscore 2

- 10 normale aankoopwaarde actiefiets: $229 + 6,50 + 38,90 + 29,20 = 303,60$
 kortingspercentage $\frac{303,60 - 249,95}{303,60} \times 100\% = 17,67\%$

Maximumscore 3

- 11 voorwaarde $\frac{57 + 154 + 25 + 89}{15.625} \times 100\% = 2,08\% \rightarrow$ meer dan 2% voldoet aan de voorwaarden

Maximumscore 10

12 <input type="checkbox"/> netto-omzet zonder korting: $0,85 \times 296.120 =$	251.702,-	<u>1</u>
netto-omzet actiefietsen:		
$620 \times 249,95 \times \frac{100}{117,5} =$	<u>131.888,51</u>	<u>2</u>
totale netto-omzet	383.590,51	
inkoopwaarde zonder korting		
$\frac{100}{138} \times 251.702,- =$	182.392,75 ¹⁾	<u>1</u>
inkoopwaarde actiefietsen:		
$620 \times (141 + 4 + 24 + 18) =$	<u>115.940,-</u>	<u>1</u>
totale inkoopwaarde	298.332,75	
bruto-omzetresultaat	<u>85.257,76</u>	<u>1</u>
overheadkosten	49.000,-	
netto-omzetresultaat	<u>36.257,76</u>	<u>1</u>
interestlasten	1.610,-	
nettowinst uit gewone bedrijfsuitoefening	<u>€ 34.647,76</u>	<u>1</u>
nettowinst bij Rev van 50% = $\frac{50}{100} \times 78.000 =$	€ 39.000,-	<u>1</u>
conclusie: voldoet niet		<u>1</u>

Opmerking (noot 1)

Ook goed rekenen: $85\% \times € 214.580,-$

Opgave 3

Maximumscore 1

- 13 $8,- \times 1,80 = € 14,40$

Maximumscore 3

- 14 break-evenomzet: $\frac{120.000}{14,40 - 8 - 2} \times 14,40 = € 392.727,27$

Opmerking

Als eerst de break-evenafzet berekend is en deze is afgerond op gehele producten, dit niet fout rekenen.

Antwoorden	Deel- scores
Maximumscore 3	
15 <input type="checkbox"/> verwachte omzet $20.000 \times 14,40 =$	288.000,-
inkoopwaarde omzet $20.000 \times 8 =$	<u>160.000,-</u>
brutowinst	128.000,-
kosten: variabel $20.000 \times 2 =$	40.000,-
constant $\frac{120.000}{4} =$	<u>30.000,-</u>
	<u>70.000,-</u>
verwachte nettowinst	<u>€ 58.000,-</u>

Opgave 4

Maximumscore 1

- 16 Het doel is (door middel van medezeggenschap) het belang van de werknemers te behartigen.

Maximumscore 1

- 17 Als een organisatie meer dan een bepaald aantal personeelsleden in dienst heeft.

Opmerking

In het antwoord moet verwoord zijn dat het aantal personeelsleden bepalend is, het eventueel genoemde aantal is daarbij niet doorslaggevend.

Maximumscore 3

- 18 • Recht op overleg: de OR wordt uitgenodigd te praten over een fusie;
 • recht op informatie: de OR wil meer informatie hebben over de fusie;
 • recht op consultatie (advies): de OR wordt gevraagd advies te geven over de voorgenomen fusie.

Opgave 5

Maximumscore 3

- 19 Solvabiliteit = $\frac{109.343}{795 + 33.452} = 3,19$ 2
 3,19 = groter dan 2 → dus de solvabiliteit van Brunel voldoet aan de norm 1

Maximumscore 2

- 20 Ja, door de uitgifte van aandelen neemt het totaal vermogen toe, 1
 het vreemd vermogen verandert niet waardoor de solvabiliteit toeneemt 1

Maximumscore 1

- 21 Brunel heeft in 1998 aandelen uitgegeven, het „geplaatst kapitaal” / „agio reserve” is in 1998 toegenomen.

Maximumscore 2

- 22 omzet 2002: $233.898 \times 1.000 \times 1,18^4 = € 453,476$ miljoen → meer dan € 450 miljoen

Maximumscore 1

- 23 voorbeelden van een juist antwoord:
 • De onderneming kent seizoenomzet.
 • De omstandigheden die van invloed zijn op het resultaat zijn in het eerste halfjaar niet gelijk aan die van het tweede halfjaar.

Maximumscore 2

- 24 bedrijfsresultaat in % van de omzet:
 eerste halfjaar 1998: $\frac{10.100}{110.000} \times 100\% = 9,18\%$
 eerste halfjaar 1999: $\frac{10.500}{124.600} \times 100\% = 8,42\%$

Maximumscore 2

- 25 omzet 1999 na stijging 18%: $1,18 \times 233,898 = 276$ miljoen
 omzet tweede halfjaar 1999: 276 miljoen – $124,6$ miljoen = € $151,4$ miljoen

Maximumscore 2

- 26 voorbeelden van juiste antwoorden:
- De vraag naar IT-diensten in het tweede halfjaar loopt terug.
 - De bate van 0,9 miljoen is incidenteel en zal er in het tweede halfjaar niet zijn.
 - Men verwacht geen verbetering ten aanzien van de tegenvallers in de sector energie en de reclamekosten voor het aantrekken van nieuw personeel.

per juiste reden

1

Maximumscore 1

- 27 Pecunia zal de aandelen Brunel verkopen.
 voorbeelden van een juiste motivatie:
- Het bedrijfsresultaat in procenten van de omzet is in het eerste halfjaar van 1999 gedaald ten opzichte van het eerste halfjaar van 1998
 - In 1999 zal de omzetstijging van 18% per jaar hoogstwaarschijnlijk niet gehaald worden omdat in het eerste halfjaar de stijging maar 13,6% was en Brunel er rekening mee houdt dat in het tweede halfjaar de vraag naar IT-diensten terug zal lopen
 - Door de in vraag 26 genoemde redenen zal de nettowinst in het tweede halfjaar van 1999 lager uitvallen dan die in het eerste halfjaar van 1999.

Opgave 6**Maximumscore 2**

- 28 $43.000,- \times 1,004^{41} \times 1,0035^{32} = € 56.637,85$

Maximumscore 2

- 29 $56.637,85 - 43.000,- \times 1,004^{41} \times 1,0035^{24} = € 1.561,17$

Maximumscore 2

- 30 $73.500 \times \frac{1}{1,0035^{32}} = € 65.725,10$

Opgave 7**Maximumscore 1**

- 31 € 462,-

Maximumscore 1

- 32 Een annuïteitenlening, de som van de maandelijkse aflossing en interestbetaling verandert niet.

Maximumscore 1

- 33 Ja, de geldnemer moet het (tweede) hypotheekrecht verschaffen aan de geldgever.

Einde