



ARUBA

Examen MAVO

2021

Tijdvak-1  
woensdag 19 mei  
08.30-10.30

Management & Organisatie

# Correctie voorschrift

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 voor het schooljaar 2020-2021**

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de volgende regels.

Voor de beoordeling zijn de volgende regels van belang:

1. De directeur stelt zo spoedig mogelijk het door de kandidaten gemaakte werk met een exemplaar van de opgaven en het proces-verbaal van het examen aan de examinerator ter hand.
2. De examinerator ziet het werk zo spoedig mogelijk na, wijst er de onvolkomenheden in aan en geeft het werk aan de gecommiteerde.
3. De gecommiteerde beoordeelt het zo spoedig mogelijk en levert het resultaat van de beoordeling uiterlijk twee dagen voor de bekendmaking van de cesuur in.
4. Indien de commissie, belast met de vaststelling van de opgaven, bindende normen voor de beoordeling van het werk heeft opgesteld, passen de examinerator en de gecommiteerde deze bij hun beoordeling toe.
5. Indien voor een vak twee of meer examineratoren optreden, bepalen zij in onderling overleg de behaalde scores per vraag. Komen zij daarbij niet tot overeenstemming, dan wordt het geschil voorgelegd aan de voorzitter van de examencommissie van de desbetreffende school. De voorzitter van de examencommissie kan hierbij in overleg treden met de voorzitter van de gecommiteerden. De voorzitter van de gecommiteerden kan een derde onafhankelijke gecommiteerde aanwijzen. De beoordeling van de derde gecommiteerde wordt gemiddeld met de dichtstbijzijnde beoordeling van de examinerator en de eerste gecommiteerde.
6. De examinerator en gecommiteerde drukken hun beoordeling uit in een cijfer uit de schaal van cijfers 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met één decimaal aan de hand van de omzettingstabel. De examinerator en gecommiteerde vermelden de door hen toegekende cijfers niet op het werk zelf, doch op een afzonderlijk vel papier.
7. De examinerator vult de vastgestelde cijfers voor het schriftelijk examen in op een lijst van cijfers, waarvan het model door de directeur van de Directie Onderwijs wordt vastgesteld. De examinerator en de gecommiteerde ondertekenen de lijst.

## 2 Algemene regels

---

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende regels van toepassing:

1. De examinerator tikt in de digitale versie van het scoreblad, verstrekt door het Examenbureau, de namen en/of nummers van **alle kandidaten** en het aan iedere kandidaat toegekende aantal scorepunten per vraag.
2. Voor het antwoord op een vraag worden door de examinerator en door de gecommiteerde 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 toegestaan**.
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 slechts één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, wordt uitsluitend het eerstgegeven antwoord beoordeeld;
  - 3.4 indien meer dan één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, worden uitsluitend de eerstgegeven antwoorden beoordeeld, tot maximaal het gevraagde aantal;
  - 3.5 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;
  - 3.6 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;
  - 3.7 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;
  - 3.8 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 letter die behoort bij de juiste keuzemogelijkheid. Voor een juist antwoord op een meerkeuzevraag wordt het in het beoordelingsmodel vermelde aantal scorepunten 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. Eenzelfde 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 het Examenbureau. 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 of een door hem aangewezen persoon stelt het cijfer voor het centraal examen vast op basis van de regels voor omzetting van score naar cijfer.

NB1 Het Examenbureau heeft de correctievoorschriften vastgesteld. De corrector mag **niet afwijken van het correctievoorschrift**.

NB2 Het aangeven van de onvolkomenheden op het werk en/of het noteren van de behaalde scores bij de vraag is toegestaan, maar niet verplicht.

NB3 Als het Examenbureau vaststelt dat een (centraal) examen een onvolkomenheid bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift. Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk nadat de onvolkomenheid is vastgesteld in een erratum naar de directeur van de scholen gestuurd.

Soms komt een onvolkomenheid pas geruime tijd na de afname aan het licht. In geval dathet werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe.

Een onvolkomenheid kan ook op een tijdstip geconstateerd worden dat een aanvulling op het correctievoorschrift te laat zou komen. In dat geval houdt het Examenbureau bij de vaststelling van de cesuur/N-term rekening met de onvolkomenheid.

### **3 Vakspecifieke regels**

---

Voor dit examen kunnen **maximaal 92 scorepunten** worden behaald.

## 4 Het beoordelingsmodel

---

vraag      antwoord      score

### **ONDERNEMINGSVORMEN**

---

1      **Maximumscore 3**      3

- 1. Maatschap
- 2. Besloten vennootschap
- 3. Eenmanszaak
- 4. Stichting

2.      **Maximumscore 1**      1

Dividend

### **RENTEBEREKENING**

---

3.      **Maximumscore 6**      6

3 jan. – 24 april

Jan. 30 -3 = 27

Febr. – mrt. = 60

April       $\frac{24}{+}$

111 (1 pt)

$35.000 \times 7 \times 111 / 36.000 = 755,42$  (1 pt)

24 april – 30 juni

April 30 – 24 = 6

Mei en juni =  $\frac{60}{+}$

66 (1pt)

$35.000 - 5.218 = 29.782$  (1pt)

$29.782 \times 7 \times 66 / 36.000 = \frac{382,20}{(1pt)}$

1.137,62 (1pt)

***Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.***

4.      **Maximumscore 1**      1

$29.782 + 1.137,62 = 30.919,62$  (1pt)

***Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.***

## AFSCHRIJVING

---

5. **Maximumscore 2** 2  
Economische levensduur, want de economische levensduur bepaalt hoelang de bestelauto met een voordeel gebruikt kan worden.
6. **Maximumscore 1** 1  
 $35.000 - 5.500 = 29.500 / 5 \text{ jaar} = 5.900 \text{ (1pt)}$
7. **Maximumscore 1** 1  
 $5.900 / 35.000 \times 100\% = 16,8 = 17\% \text{ (1pt)}$
- Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.*

## Omzet – Kosten – Winst

---

8. **Maximumscore 2** 2  
 $102.120 - 36.133 = 65.987 \text{ (1p)}$   
 $65.987 : 213.000 \times 100 = 31 \% \text{ (1p)}$
- Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.*
9. **Maximumscore 1** 1  
Gem. EV  $11.200 + 10.075 = 21.275 / 2 = 10.637,50 \text{ (1pt)}$
10. **Maximumscore 1** 1  
Gew. Rente  $10.637,50 / 100 \times 6 = 638,25 \text{ (1pt)}$
- Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.*
11. **Maximumscore 2** 2  
Totaal gewaardeerde kosten:  $38.400 + 638,25 = 39.038,25 \text{ (1p)}$   
 $36.133 \text{ --} = 2.905,25 \text{ verlies (1p)}$
- Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.*

12. **Maximumscore 2** 2  
Percentage bedrijfskosten 2019 **Beter** / slechter dan 2018

Bedrag bedrijfseconomische resultaat 2019  
**Beter** / slechter dan 2018

### **INDEXCIJFER**

---

13. **Maximumscore 1** 1  
 $110 / 100 \times 36.000 = \text{Awg. } 39.600,-$

14. **Maximumscore 1** 1  
 $36.000 / 15 = 2.400$  stuks

15. **Maximumscore 1** 1  
 $39.600 / 1.800 = \text{Awg. } 22,-$

***Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.***

16. **Maximumscore 2** 2  
 $22 - 15 = 7 / 15 \times 100\% = 46,6 = 47\%$

***Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.***

17. **Maximumscore 2** 2  
2020  $116.290 / 120.573 \times 100 = 96$   
2021  $129.112 / 120.573 \times 100 = 107$

18. **Maximumscore 1** 1  
 $96 - 104 = - 8$

***Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.***



## Balans & Grootboekrekening

19. **Maximumscore 5**

5

Debet	Balans per 1 januari2020 ( in Afl.)		Credit
Inventaris	<b>6.300,-</b>	Eigen vermogen	10.642,-
Bestelauto	16.500,-	Vreemdvermogen	
Voorraad kralen	<b>8.300,-</b>	Banklening	42.567,-
Voorraad sieraden	22.750,-	Crediteuren	<b>12.636,-</b>
Debiteuren	5.410,-		
M . Bank	<b>4.485,-</b>		
Kas	2.100,-		
<b>Totaal</b>	<b>65.845,-</b>	<b>Totaal</b>	<b>65.845,-</b>

- Inventaris : Afl. 5.800 + Afl. 500 = Afl. 6.300,- (1p)
- Voorraad kralen : Afl. 8.900 – Afl. 600 = Afl. 8.300,- (1p)
- Bank : Afl. 9.485 – Afl. 5.000 = Afl. 4.485,- (1p)
- Crediteuren : Afl. 17.736 + Afl. 500 – Afl.5.000- 600,- = Afl.12.636,- (1p)
- Totaal balans (1p)

20. **Maximumscore 3**

3

160CREDITEUREN			
Datum:	Omschrijving	Debet	Credit
01-01-19	Balans		Afl. 17.736-
10-01-19	IF-22		Afl. 500,-
15-01-19	B-30	Afl. 5.000,-	
20-01-19	IC-17	Afl. 600,-	

## BOEKINGSSTEMPELS

---

21. **Maximumscore 2** 2
- |                          |  |             |             |
|--------------------------|--|-------------|-------------|
| 3 maart 2019             |  | VF-102      |             |
| GBR                      |  | Debet       | Credit      |
| 130 Debiteuren           |  | Afl. 262,50 |             |
| 810 Opbrengsten Sieraden |  |             | Afl. 262,50 |
22. **Maximumscore 2** 2
- |                     |  |             |             |
|---------------------|--|-------------|-------------|
| 6 maart 2019        |  | IF-112      |             |
| GBR                 |  | Debet       | Credit      |
| 300 voorraad kralen |  | Afl. 125,10 |             |
| 160 Crediteuren     |  |             | Afl. 125,10 |
23. **Maximumscore 3** 3
- |                |  |              |              |
|----------------|--|--------------|--------------|
| 10 maart 2019  |  | K-25         |              |
| GBR            |  | Debet        | Credit       |
| 060 Prive      |  | Afl. 450,-   |              |
| 450 Autokosten |  | Afl. 1.350,- |              |
| 100 Kas        |  |              | Afl. 1.800,- |
24. **Maximumscore 2** 2
- |                    |  |            |            |
|--------------------|--|------------|------------|
| 12 maart 2019      |  | IC-124     |            |
| GBR                |  | Debet      | Credit     |
| 160 Crediteuren    |  | Afl. 125,- |            |
| 440 Overige kosten |  |            | Afl. 125,- |
25. **Maximumscore 5** 5
- |                    |  |             |               |
|--------------------|--|-------------|---------------|
| 15 maart 2019      |  | B-156       |               |
| GBR                |  | Debet       | Credit        |
| 160 Crediteuren    |  | Afl. 125,90 |               |
| 440 Overige kosten |  | Afl. 350,-  |               |
| 070 Banklening     |  | Afl. 890,-  |               |
| 060 Prive          |  | Afl. 250,-  |               |
| 110 Bank           |  |             | Afl. 1.615,90 |
26. **Maximumscore 2** 2
- |                        |  |          |          |
|------------------------|--|----------|----------|
| 18 maart 2019          |  | VZ-114   |          |
| GBR                    |  | Debet    | Credit   |
| 410 Kostprijs sieraden |  | Afl. 189 |          |
| 310 Voorraden sieraden |  |          | Afl. 189 |

27. **Maximumscore 4** 4

22 maart 2019		B-159	
GBR	Debet		Credit
110 Bank	Afl. 825,-		
130 Debiteuren		Afl. 175,-	
200 Geld onder weg		Afl. 500,-	
060 Prive		Afl. 150,-	

28. **Maximumscore 3** 3

24 maart 2019		D-14	
GBR	Debet		Credit
460 Afschrijvingskosten	Afl. 725,-		
030 Inventaris		Afl. 375,-	
020 Bestelauto		Afl. 350,-	

## Kolommenbalans

29. **Maximumscore 12**

12

Bedragen in Afl.	Proefbalans		Saldibalans		Resultaten Rek.		Eindbalans	
	Debet	Credit	Debet	Credit	Kosten	Opbrengsten	Debet	Credit
020 Bestelauto	67.000		67.000				67.000	
030 Inventaris	6.165		6.165				6.165	
050 Eigen vermogen		83.542		83.542				<b>83.437</b>
060 Privé	90		90					
070 Banklening		35.000		35.000				35.000
100 Kas	8.731	285	8.446				8.446	
110 Bank	18.231	3.445	14.786				14.786	
130 Debiteuren	7.451		7.451				7.451	
160 Crediteuren	451	15.862		15.411				15.411
300 Voorraad Kralen	45.390	25.260	20.130				20.130	
310 Voorraad Sieraden	22.500	12.630	9.870				9.870	
400 Kostprijs Kralen	14.563		14.563		14.563			
410 Kostprijs Sieraden	7.417		7.417		7.417			
430 Autokosten	1.595		1.595		1.595			
490 Overigekosten	2.300		2.300		2.300			
800 Opbrengst Kralen		17.240		17.240		17.240		
810 Opbrengst Sieraden		8.620		8.620		8.620		
Saldo Winst/ <b>Verlies</b>						15		
Totaal	201.884	201.884	159.813	159.813	25.875	25.875	133.848	133.848



35. **Maximumscore 1** 1

Afl  $53,42 \times 1,15 =$  Afl. 61,43

***Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.***

### **Vreemdvaluta**

---

36. **Maximumscore 8** 8

Afl.  $4.000 - 5 =$  Afl. 3.995,- (1p)

Afl.  $3.995 : 2 =$  Afl. 1.997,50 (1p)

London  $\frac{\text{Afl. } 1.997,50}{\text{Afl } 3,51} \cdot x1 =$  GBP 569,09 (3p)

Italie  $\frac{\text{Afl. } 1.997,50}{\text{Afl } 234,56} \cdot x100 =$  € 851,59 (3p)

***Bij deze opgave dient rekening te houden met doorbereken fouten.***

## **5 Inzenden scores**

---

De examiner verwerkt **na de eerste correctie** de scores van **alle kandidaten** in alfabetische volgorde in de digitale versie van het scoreblad. Dit scoreblad wordt door het Examenbureau verstrekt.

De examiner mailt dit ingevulde **voorlopige scoreblad**, nog **voordat het werk naar de gecommiteerde wordt gestuurd**, naar het Examenbureau.

Nadat de bespreking van het werk met de gecommiteerde heeft plaatsgevonden, past de examiner het voorlopige scoreblad aan en stuurt deze **definitieve versie** naar het Examenbureau.

Het Examenbureau analyseert de scores en **stelt de definitieve cesuur/N-term vast**. Na vaststelling **ontvangen de directeuren van de scholen de omzettingstabel** voor het desbetreffende vak van het Examenbureau..

## **6 Bronvermeldingen**

---