

**bedrijfseconomie vwo**

---

**Centraal examen vwo**

Tijdvak 1

**Correctievoorschrift**

---

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vwo,

Bij het centraal examen bedrijfseconomie vwo:

Op **pagina 5**, bij **vraag 4** moet de volgende opmerking worden toegevoegd:

*Opmerking*

*Als een leerling promotiebeleid noemt en uitlegt vanuit het perspectief van persoonlijke verkoop moeten scorepunten worden toegekend.*

Toelichting:

het woord 'benaderen' in de vraag kan op meerdere manieren worden geïnterpreteerd.

en

Op **pagina 6**, bij **vraag 8** moet

- stortingen van € 500 op 1 maart 2014 tot en met 1 februari 2019:  

$$\frac{500 \times (1,000424^{60} - 1)}{(1,000424 - 1)} = 30.378,33 \quad 1$$
- welkomstbonus van € 100 op 1 maart 2019:  

$$100 \times 1,000424^{60} = \underline{102,58}$$
  
 30.480,91 1
- periode 1 maart 2019 - 31 maart 2022:  

$$(30.480,91 + 500) \times 1,000249^{37} = € 31.267,62 - € 30.000 = € 1.267,62 \quad 1$$

vervangen worden door:

- stortingen van € 500 op 1 maart 2014 tot en met 1 februari 2019:  

$$\frac{500 \times (1,000424^{60} - 1)}{(1,000424 - 1)} \times 1,000424 = 30.931,22 \quad 1$$
- welkomstbonus van € 100 op 1 maart 2019:  

$$100 \times 1,000424^{60} = \underline{102,58}$$
  
 30.493,80 1
- periode 1 maart 2019 - 31 maart 2022:  

$$(30.493,80 + 500) \times 1,000249^{37} = € 31.267,62 - € 30.000 = € 1.280,63 \quad 1$$

Toelichting:

a = 1,000424 ontbreekt in de berekening.

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 10** moet

- omzet: 210 x 137,50 = 28.875
- totale constante kosten 17.025
- totale variabele kosten:  $210 \times \frac{100}{121} \times 31,46 = \underline{5.460}$
- totale kosten 22.485 1
- gerealiseerd resultaat voor belasting € 6.390
- voordelig 1

vervangen worden door:

- omzet: 210 x 137,50 = 28.875 1
- totale constante kosten 17.025
- totale variabele kosten:  $210 \times \frac{100}{121} \times 31,46 = \underline{5.460}$
- totale kosten 22.485
- gerealiseerd resultaat voor belasting € 6.390 1

Toelichting:

Deelscore 1 stond op de verkeerde regel.

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 12** moet

- gemiddeld geïnvesteerd vermogen Jaap is  $\frac{30.000 + 10.809,09}{2} = 20.040,55$  1
- deel van het resultaat dat Jaap toekomt:  $\frac{30.000}{33.000} \times 6.390 = 5.809,09$  1
- rendement :  $\frac{5.809,09}{20.040,55} \times 100\% = 28,47\%$  1

vervangen worden door:

- gemiddeld geïnvesteerd vermogen Jaap is  $\frac{30.000 + 10.809,09}{2} = 20.404,55$  1
- deel van het resultaat dat Jaap toekomt:  $\left( \frac{30.000}{33.000} \times 6.390 \right) = 5.809,09$  1
- rendement :  $\frac{5.809,09}{20.404,55} \times 100\% = 28,46\%$  1

Toelichting:

Door een fout bij eerste deelscore verandert ook de derde deelscore; de berekening bij vraag 11 hoeft bij de tweede deelscore niet opnieuw te worden gemaakt.

en

Op **pagina 9** bij **vraag 14** moet

- individuele arbeidsovereenkomst 1
- Indeling in een functiegroep is voor het individu (op basis van opleiding en ervaring) 1

*Opmerking*

*Het tweede scorepunt wordt alleen toegekend als het eerste scorepunt is behaald.*

vervangen worden door:

- collectieve arbeidsovereenkomst 1
- in een collectieve arbeidsovereenkomst worden werknemers ingedeeld in functiegroepen op basis takenpakket / zwaarte van de functie 1

*Opmerking*

*Het tweede scorepunt wordt alleen toegekend als het eerste scorepunt is behaald.*

Toelichting:

In de vraagstelling is sprake van 'een' functiegroep in plaats van 'welke' functiegroep.

en

Op **pagina 10**, bij **vraag 18** moet

- resultaat 2022 na belasting 50.000
- preferent dividend:  $\frac{250.000}{100} \times 8 =$  20.000
- 30.000
- dividend gewone aandeelhouders:  
 $\frac{600.000}{25} \times 0,50 =$  12.000 1
- toevoeging aan de reserves € 18.000 1

vervangen worden door:

- resultaat 2022 na belasting 50.000
- preferent dividend:  $\frac{250.000}{100} \times 8 =$  20.000 1
- 30.000
- dividend gewone aandeelhouders:  
 $\frac{600.000}{25} \times 0,50 =$  12.000
- toevoeging aan de reserves € 18.000 1

Toelichting:

Deelscore 1 stond op de verkeerde regel.

en

Op **pagina 10**, bij **vraag 19** moet

- te betalen dividendbelasting:  $0,15 \times (20.000 + 12.000)$  4.800
- netto preferent dividend:  $0,85 \times 20.000$  17.000 1
- totale toename (schuld aan de bank) 21.800 1

of

- brutodividend: 32.000
- af:  $600.000/25 \times 0,425 = 10.200$  (stockdividend) 1
- totale toename:  $32.000 - 10.200 = 21.800$  1

vervangen worden door:

- te betalen dividendbelasting:  $0,15 \times (20.000 + 12.000)$  4.800 1
- netto preferent dividend:  $0,85 \times 20.000$  17.000
- **mutatie/ verandering** 21.800 1

of

- brutodividend: 32.000
- af:  $600.000/25 \times 0,425 = 10.200$  (stockdividend) 1
- **mutatie / verandering:**  $32.000 - 10.200 = 21.800$  1

Toelichting:

De deelscore bij eerste antwoordoptie is verplaatst.

Alleen de verandering van het banksaldo moet worden berekend.

en

Op **pagina 11** van het correctievoorschrift, bij **vraag 23** moeten altijd **2** scorepunten worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.

Toelichting:

De vraagstelling is niet duidelijk vanwege de laatste zin. Hierdoor is de vraag niet eenduidig te beantwoorden.

en

Op **pagina 12**, bij **vraag 27** moet

De schenking wordt verdeeld over meerdere jaren en jaarlijks wordt een bedrag geschonken dat binnen de schenkingsvrijstelling blijft (net zo lang tot het totale schenkingsbedrag is weggeschonken).

vervangen worden door

(De schenking wordt verdeeld over meerdere jaren en) jaarlijks wordt een bedrag geschonken dat binnen de schenkingsvrijstelling blijft (net zo lang tot het totale schenkingsbedrag is weggeschonken).

Toelichting:

Een deel van het antwoord is tussen haakjes geplaatst. Dit hoeft niet noodzakelijk te worden genoemd.

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren bedrijfseconomie vwo.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. J.H. van der Vegt,  
voorzitter