

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|--|--------|
| 16 | maximumscore 2 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • resultaat in euro's = $200 \times (18 - 14,75 - 4) = -150$ • belegging = $200 \times (14,75 + 4) = 3.750$ | 1 |
| | rendement in procenten = $\frac{-150}{3.750} \times 100\% = -4\%$ dus negatief of | 1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{18 - 14,75 - 4}{14,75 + 4} \times 100\% = -4\%$ dus negatief | 2 |

Opgave 4

- 17 **maximumscore 1**
c en d
- 18 **maximumscore 2**
- Sanders redenering klopt niet, omdat de vrijstelling bij schenken voor Sander lager is (€ 5.515) dan bij erven (€ 20.946) 1
 - en verder de tarieven van erven en schenken gelijk zijn 1
- 19 **maximumscore 1**
Dan kan hij ieder jaar gebruikmaken van het vrijstellingsbedrag.
- 20 **maximumscore 3**
keuze 2:
- $\frac{80.000}{10} = 8.000$
 $8.000 - ((8.000 - 5.515) \times 0,1) = 7.751,50$
 $7.751,50 \times (1,08^{-9} + 1,08^{-8} + \dots + 1)$ 1
 - $a = 1,08^{-9}$ $r = 1,08$ $n = 10$ $S = 7,24688791085$
 $7.751,50 \times 7,24688791085 = 56.174,25$ 1
- Keuze 1:
- $80.000 - ((80.000 - 5.515) \times 0,1) = 72.551,50$
 $(72.551,50 > 56.174,25)$, dus keuze 1 is voor Sander financieel het meest aantrekkelijk 1
- 21 **maximumscore 1**
b
 $\frac{200.000}{2} - 80.000$

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 6**, bij **vraag 1** moet

per juist antwoord 1

vervangen worden door:

voor een juist antwoord 2

Toelichting:

In vraag 1 is de formulering 'een argument' gebruikt. Daarom is het geven van één antwoord voldoende om de 2 scorepunten aan één juist antwoord toe te kennen.

Op **pagina 11**, bij **vraag 20** moet

keuze 2:

- $\frac{80.000}{10} = 8.000$
 $8.000 - ((8.000 - 5.515) \times 0,1) = 7.751,50$
 $7.751,50 \times (1,08^{-9} + 1,08^{-8} + \dots + 1)$ 1
- $a = 1,08^{-9}$ $r = 1,08$ $n = 10$ $S = 7,24688791085$
 $7.751,50 \times 7,24688791085 = 56.174,25$ 1

vervangen worden door:

keuze 2:

- $\frac{80.000}{10} = 8.000$
 $8.000 - ((8.000 - 5.515) \times 0,1) = 7.751,50$ 1
- $7.751,50 \times (1,08^{-9} + 1,08^{-8} + \dots + 1)$
 $a = 1,08^{-9}$ $r = 1,08$ $n = 10$ $S = 7,24688791085$
 $7.751,50 \times 7,24688791085 = 56.174,25$ 1

Toelichting:

Voor de berekening van de uitkomst 7.751,50 moet het eerste scorepunt worden toegekend; de plaatsing van het scorepunt is daarom aangepast.

Op **pagina 12**, bij **vraag 23** moet

Conclusie:

Het verwachte resultaat over 2022 is positief, omdat:

$$300 \times 12 = 3.600 > 3.385$$

vervangen worden door:

Conclusie:

Het verwachte resultaat over 2022 is positief, omdat:

$$300 \times 12 = 3.600 (> 3.385)$$

en

- 6,50 en 1,30 en 5,20 1
- 17.600 en 3.385 1
- conclusie 1

vervangen worden door:

- 6,50 en 1,30 en 5,20 1
- 17.600 en 3.385 1
- 3.600 1

Toelichting:

De vraag is 'toon aan dat' en niet 'toon aan of', waardoor de vergelijking tussen 3.600 en 3.385 niet noodzakelijk is voor de toekenning van het scorepunt.

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

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. P.J.J. Hendrikse,
voorzitter