

**bedrijfseconomie havo**

---

**Centraal examen havo**

Tijdvak 1

**Correctievoorschrift**

---

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

Bij het centraal examen bedrijfseconomie havo:

Op **pagina 7**, bij **vraag 10** moet bij de eerste deelscore altijd 1 scorepunt worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.

Bij de tweede deelscore dient het correctievoorschrift gevolgd te worden.

Bij de derde deelscore moet

- $3,95\% < 3,2\% + 2\%$  (dus verkoop van aandelen) 1

vervangen worden door:

- $(3,95\% <) 3,2\% + 2\%$  (dus verkoop van aandelen) 1

Toelichting:

Bij de eerste deelscore: het berekenen van het koersresultaat van een obligatie is niet vermeld in de syllabus;

Bij de derde deelscore behoort het eerste deel van het antwoord tussen haakjes te staan, omdat de vraagformulering luidt: 'toon aan dat'. In dat geval is het geven van alleen de uitkomst van de berekening voldoende.

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 15** moet bij het tweede antwoord, bij de derde deelscore

- resultaat neemt toe, want  $\text{€ } 8.900 > \text{€ } 5.142,50$  1

vervangen worden door:

- (resultaat neemt toe, want)  $\text{€ } 8.900 > \text{€ } 5.142,50$  1

Toelichting:

Bij het tweede antwoord, bij de derde deelscore behoort het eerste deel van het antwoord tussen haakjes te staan, omdat de vraagformulering luidt: 'toon aan dat'. In dat geval is het geven van alleen de uitkomst van de berekening voldoende.

en

Op **pagina 9**, bij **vraag 19** moet

- op 1 januari 2022 maandloon  $3.003,26 \times 1,015 = 3.048,31$   
 $3.048,31 \times 12 \times 1,16 = 42.432,48$  2
- uurloon =  $\frac{\left(\frac{42.432,48}{260}\right)}{8} = 20,40$  1
- $14 \times 8 \times 20,40 = 2.284,80$   
 $42.432,48 - 2.284,80 = \text{€ } 40.147,68$  1

vervangen worden door:

- op 1 januari 2022 maandloon  $3.003,26 \times 1,015 = 3.048,31$   
 $3.048,31 \times 12 \times 1,16 = 42.432,48$  2
- uurloon =  $\frac{\left(\frac{42.432,48}{260}\right)}{8} = 20,40$   
 $14 \times 8 \times 20,40 = 2.284,80$   
 $42.432,48 - 2.284,80 = \text{€ } 40.147,68$  2

*Opmerking*

*Per fout 1 scorepunt in mindering brengen.*

Toelichting:

De tweede en derde deelscore worden samengevoegd om andere juiste manieren van berekenen van het eindantwoord ook te belonen.

en

Op **pagina 10**, bij **vraag 22** moet de tweede deelscore

- kosten leasen per maand:  $120 + 15 + 3 = 138$   
kopen is  $\text{€ } 111 < \text{€ } 138$  leasen 1

vervangen worden door:

- kosten leasen per maand:  $120 + 15 + 3 = 138$   
(kopen is  $\text{€ } 111 < \text{€ } 138$  leasen) 1

Toelichting:

Bij de tweede deelscore behoort het laatste deel van het antwoord tussen haakjes te staan, omdat de vraagformulering luidt: 'toon aan dat'. In dat geval is het geven van alleen de uitkomst van de berekening voldoende.

en

Op **pagina 11**, bij **vraag 23** moet worden toegevoegd:

*Opmerking*

*Wanneer een kandidaat bij vraag 23 bij de constante kosten van e-bikes een foutieve berekening van het antwoord op vraag 22 herhaalt en deze correct vermenigvuldigt met 2, moet dit als doorwerkfout worden gezien en niet als identieke fout.*

Toelichting:

De kandidaat hanteert weliswaar twee keer een onjuiste berekeningsmethode maar maakt maar een keer een denkfout.

en

Op **pagina 12**, bij **vraag 27** moet worden toegevoegd:

*Opmerking*

*Wanneer een correcte berekening wordt gemaakt met een vaste huurprijs van € 980 voor drie boshuisjes, moeten scorepunten worden toegekend.*

Toelichting:

Het tweede gegeven in de stam van de vraag kan worden opgevat als de vaste huurprijs van drie boshuisjes in plaats van één boshuisje, zoals uitgewerkt in het correctievoorschrift.

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

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. J.H. van der Vegt,  
voorzitter