

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

4 maximumscore 2

- Werknemers bij een UMC zijn actief betrokken bij de opleiding van studenten 1
 - Door als opleider te fungeren, neemt de deskundigheid van de opleider zelf ook toe 1
- of
- Het werken in teamverband (en het leren van anderen) 1
 - is een indicatie van geboden mogelijkheden voor persoonlijke ontwikkeling 1

Opmerking

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

5 maximumscore 2

- schadeverzekering 1
- Een aansprakelijkheidsverzekering is bedoeld voor de opvang van schade die aan anderen is aangericht 1

Opmerking

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

Opgave 2

6 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Er worden nieuwe markten geïdentificeerd: uit het onderzoek blijkt dat de markt voor webshops verandert en daardoor ook de vraag naar bepaalde diensten.
- Er wordt uitgegaan van beschikbare middelen: Wagenaar gebruikt het bestaande pand om andere / meerdere diensten aan te bieden.
- Er worden strategische partners gevonden: Wagenaar sluit een samenwerkingsovereenkomst met PostNL.

per juiste combinatie van antwoord en toelichting 1

Vraag	Antwoord	Scores
7	maximumscore 2	
	<ul style="list-style-type: none"> • Bij het off-balance halen van de voorraden zit er geen geld/vermogen meer 'vast' in voorraden • wat kan leiden tot (een van de volgende): <ul style="list-style-type: none"> – minder interestkosten indien gefinancierd met vreemd vermogen. – meer rendement, omdat webshops hun vrijgemaakte vermogen op een andere (rendabelere) wijze kunnen inzetten. – minder risico op kosten bij brand / diefstal / veroudering, omdat het economisch risico niet meer bij de webshops ligt. 	<p>1</p> <p>1</p>
8	maximumscore 3	
	<ul style="list-style-type: none"> • efficiencyresultaat: $(365.000 \times \frac{6}{60} - 365.000 \times \frac{9}{60}) \times 15 = \text{€ } 273.750 \text{ nadelig/negatief/-}$ • prijsresultaat: $(15 - 16) \times 365.000 \times \frac{9}{60} = \text{€ } 54.750 \text{ nadelig/negatief/-}$ • Het aantal minuten per orderpick heeft de grootste invloed 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Als het efficiencyresultaat of het prijsresultaat via het budgetresultaat is berekend, worden hiervoor geen scorepunten in mindering gebracht.</i></p>	
9	maximumscore 2	
	<p>Door de krapte op de arbeidsmarkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kan het prijsresultaat negatief uitpakken, omdat het uitzendbureau in 2020 de uitzendkrachten een hoger salaris moest betalen dan van tevoren was gecalculeerd • kan het efficiencyresultaat negatief uitpakken, omdat mensen sneller elders een aanstelling voor onbepaalde tijd krijgen en daardoor vaker mensen ingewerkt moeten worden / geen gespecialiseerd personeel te vinden is 	<p>1</p> <p>1</p>
10	maximumscore 2	
	<ul style="list-style-type: none"> • PI geeft een indicatie van de prestaties van de orderpickers die gemeten worden via de loonkosten per order • KSF zijn factoren die het succes van een onderneming verklaren/bepalen, in concreto de prestaties van de orderpickers 	<p>1</p> <p>1</p>

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

11 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- $\frac{35 \times 60}{4} = 525$ orders per week per fte 1

- $\frac{7 \times 600}{525} = 8$ fte per week

of

- $600 \times \frac{4}{60} \times \frac{7}{35} = 8$ fte per week 1

12 maximumscore 3

- aantal uur uitzendkrachten per week: $\frac{7 \times (1.000 - 600) \times 6}{60} = 280$ uur 1

- loonkosten 2021: $(8 \times 500 \times 52) + (280 \times 16 \times 52) = 440.960$ 1

- $\frac{440.960}{365 \times 1.000} = \text{€ } 1,21$ ($1,21 < 1,50$ dus voldaan) 1

Opmerking

Als er is gerekend met 366 dagen omdat 2020 een schrikkeljaar is, wordt dit niet fout gerekend.

13 maximumscore 3

- benodigd vreemd vermogen: $0,6 \times (544.500 + 36.300) = 348.480$
 interestkosten eerste halfjaar:

$0,04 \times 0,5 \times 348.480 = 6.969,60$ 2

- interestkosten tweede halfjaar:

$348.480 \times \frac{19}{20} \times 0,5 \times 0,04 = \underline{6.621,12} +$

totaal: $\text{€ } 13.590,72$ 1

14 maximumscore 2

- orderpicksysteem: $\frac{544.500 \times 0,75}{1,21} = 33.750$ 1

- software: $\frac{36.300}{1,21} = \underline{3.000} +$

totaal: $\text{€ } 36.750$ 1

Vraag	Antwoord	Scores
15	maximumscore 3	
	<ul style="list-style-type: none"> • verwachte afname loonkosten orderpickers in 2021: 876.000 – 440.960 (vraag 12) = 435.040 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • verwachte toename interestkosten en afschrijvingskosten in 2021: 13.590,72 (vraag 13) + 36.750 (vraag 14) = 50.340,72 435.040 > 50.340,72 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • én de gewenste PI van € 1,50 over 2021 wordt naar verwachting behaald (vraag 12), dus Wagenaar zal het plan uitvoeren 	1

Opgave 3

16 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$\frac{375}{98,68} \times 107,89 = \text{€ } 410$$

17 maximumscore 2

$$10 \times (1 + 1,0015 \dots + 1,0015^{26}) = \text{€ } 275,33$$

$$S = 1 \times \frac{1,0015^{27} - 1}{1,0015 - 1} = 27,53314089$$

(Hierbij is voor de somformule

$$a = 1 \quad r = 1,0015 \quad n = 27)$$

18 maximumscore 2

$$\frac{(410 - 275,33) \times 56}{1,0015^{14}} = \text{€ } 7.384,92$$

19 maximumscore 1

product

Opgave 4

20 maximumscore 1

$$\frac{29 \times 3.000 + 57.200 + 15.300}{1,09} = \text{€ } 146.330,28$$

21 maximumscore 2

$$\frac{900 + 800 + 950 + 875}{1,21} + (1.200 - 1.400) = \text{€ } 2.713,22$$

bedrijfseconomie vwo

Centraal examen vwo

Tijdvak 3

Correctievoorschrift

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

Bij het centraal examen bedrijfseconomie vwo:

Op **pagina 8**, bij **vraag 11**, moet

maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

• $\frac{35 \times 60}{4} = 525$ orders per week per fte 1

• $\frac{7 \times 600}{525} = 8$ fte per week

of

$600 \times \frac{4}{60} \times \frac{7}{35} = 8$ fte per week 1

vervangen worden door:

maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

• $\frac{35 \times 60}{4} = 525$ orders per week per fte 1

• $\frac{7 \times 600}{525} = 8$ fte per week 1

of

$600 \times \frac{4}{60} \times \frac{7}{35} = 8$ fte per week

Toelichting:

De verdeling van de deelscores was niet correct weergegeven.

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