

Opgave 2

4 maximumscore 2

twee van de drie volgende antwoorden:

- Mate van competitie: door de opkomst van webwinkels neemt de concurrentie op de interne markt toe.
- (Dreiging van) nieuwe toetreders: door de opkomst van webwinkels komen er nieuwe spelers op de markt.
- Onderhandelingspositie kopers: de klant kan lagere prijzen afdwingen (omdat hij kan dreigen het product op internet te kopen).

per juist antwoord

1

Opmerking

Zowel de kracht als de motivatie moeten correct zijn om 1 scorepunt toe te kennen per antwoord.

5 maximumscore 2

marktaandeel op basis van omzet van Apeldoorn =

$$\frac{5.000 \times 40}{120.000 \times 41} \times 100\% = 4,07\%. \text{ Dit is } < 5,00\% \text{ van Emmen.}$$

6 maximumscore 4

$$\bullet \quad 250.000 \times \frac{1}{1,0002^{60}} \times \frac{1,0002^{60} - 1}{1,0002 - 1} =$$

$$250.000 \times 59,63550805 = 14.908.877,01$$

$$\text{(Hierbij is: } a = \frac{1}{1,0002^{60}} \quad r = 1,0002 \quad n = 60)$$

2

Opmerking

Aan elk deelantwoord > 15.000.000 geen scorepunten toekennen.

$$\bullet \quad \begin{array}{r} 2.000.000,00 \\ 3.000.000 \\ \hline 1,0002^{24} \end{array} = 2.985.635,94$$

$$\frac{3.000.000}{1,0002^{24}} = 2.985.635,94$$

$$\frac{5.000.000}{1,0002^{48}} = \underline{4.952.234,42}$$

$$24.846.747,37$$

Afgerond

$$\text{€ } 24.847.000,00$$

2

Opmerking

Aan elk deelantwoord > 10.000.000 (= 2.000.000 + 3.000.000 + 5.000.000) geen scorepunten toekennen.

Vraag	Antwoord	Scores
7	<p>maximumscore 2</p> <p>Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> – De interestvergoeding op de obligaties (0,05% per maand) is hoger dan de interestvergoeding op een bankrekening. – De converteerbare obligatie biedt een financieel interessante mogelijkheid om aandelen te verkrijgen tegen een koers die lager is dan de beurskoers. – Converteerbare obligaties hebben weinig risico, omdat er een vaste interestvergoeding is, maar kunnen wel profiteren van een waardestijging van de onderliggende aandelen. 	
	per juiste reden	1
8	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een converteerbare obligatielening is vreemd vermogen, • maar wordt bij een conversie omgezet in eigen vermogen (in de vorm van geplaatst aandelenkapitaal) 	1 1
9	<p>maximumscore 2</p> <p>Voorbeelden van juiste redenen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Er treedt anders (te veel) stemverwatering op. – Het dividend per aandeel zal in de toekomst anders (te veel) zakken. – De beurskoers zal anders (te veel) zakken. – De intrinsieke waarde per aandeel zal anders (te veel) zakken. 	
	per juiste reden	1
10	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • nieuw totaal vermogen = 125.153.000 + 24.847.000 = 150.000.000 • maximaal vreemd vermogen: $\frac{150.000.000}{\text{vreemd vermogen}} \times 100\% = 160\%$ <p>VV = 93.750.000</p>	1 1

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

11 maximumscore 6

	in €	berekening
financieringsbehoefte	24.847.000	zie vraag 6
emissie obligaties	8.000.000	3.200 x 2.000 x 1,25
ophoging lening bij de Roetbank	12.497.000	93.750.000 (vraag 10) – 8.000.000 – 5.800.000 – 12.000.000 – 42.919.000 – 11.600.000 – 934.000
te verkrijgen uit aandelenemissie	4.350.000	24.847.000 – 8.000.000 – 12.497.000
aantal te plaatsen aandelen	181.174,51	24,50 x (1 – 0,02) = 24,01 4.350.000 / 24,01

Conclusie:

Broekenhuis zet het plan ~~wel~~/~~niet~~ door, want het aantal geplaatste

aandelen stijgt met $\frac{181.174,51}{2.000.000} \times 100\% = 4,53\%$
0,5

(Dit is minder dan 5%.)

of

Er mogen maximaal $\frac{2.000.000}{0,05} \times 0,5 = 200.000$ aandelen worden geplaatst

(181.174,51 < 200.000).

- 8.000.000 1
- 12.497.000 1
- 4.350.000 1
- 181.174,51 2
- ~~niet~~ + berekening conclusie 1

Opmerking

Als 181.174,51 is afgerond, geen scorepunt in mindering brengen.

bedrijfseconomie vwo

Centraal examen vwo

Tijdvak 2

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 de **tweede antwoordmogelijkheid**

Er mogen maximaal $\frac{2.000.000}{0,05} \times 0,5 = 200.000$ aandelen worden geplaatst
(181.174,51 < 200.000).

vervangen worden door:

Er mogen maximaal $\frac{2.000.000}{0,50} \times 0,05 = 200.000$ aandelen worden geplaatst
(181.174,51 < 200.000).

en

Op **pagina 14**, bij **vraag 27**, moet worden toegevoegd:

Ook goed rekenen:

- (1) = kernwaarden
- (2) = bedrijfseconomische doelstelling
- (3) = personeelsbeleid

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