

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

Opgave 1

1 **maximumscore 1**

$$\frac{8,60}{1,37} = \text{€ } 6,28$$

2 **maximumscore 2**

$$\frac{42.441.000}{0,50} \times 8,60 \times 0,15 = \text{€ } 109.497.780$$

3 **maximumscore 2**

- Deelnemingen

Bij Deelnemingen gaat het om verworven aandelen waarvan het doel is om zeggenschap te verwerven / hierdoor de concurrentiepositie van de onderneming te handhaven of te verbeteren (op lange termijn)

1

- Bij Effecten is het doel (op korte termijn) met de verworven aandelen dividend en/of koerswinst te behalen

1

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

Opgave 2

4 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Een werknemer heeft een grotere binding met de organisatie / is loyaler aan het werk of werkgever dan een zzp'er.
- Een werknemer investeert meer in werkrelaties, kennisoverdracht en lange-termijnsucces van de organisatie.
- Zzp'ers moeten hun aandacht (vaak) verdelen over meerdere opdrachtgevers, waardoor ze vaak minder beschikbaar zijn.

per juiste reden 1

5 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- De werkgever kan de arbeidsovereenkomst opzeggen met ingang van de afloopdatum van de arbeidsovereenkomst voor bepaalde tijd zonder vermelding van een goede, gedocumenteerde reden.
- De medewerker kan gemotiveerder zijn, omdat hij/zij een verlenging wil.

per juist voordeel 1

Opmerking

Voor het antwoord: "makkelijker te ontslaan tijdens de looptijd" wordt geen scorepunt toegekend.

6 maximumscore 3

- kritische succesfactoren 1
- a - 2, b - 3, c - 1, d - 4 1
- $\frac{3 \times 7 + 1 \times 2 + 5 \times 8 + 4 \times 6}{13} = 6,7$ 1

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

7 maximumscore 6

	getallen x € 1	
gerealiseerde opbrengsten		182.208
gerealiseerde kosten:		
afschrijving computernetwerk	1.000	
ICT-ondersteuning	2.700	
loonkosten medewerkers callcenter	193.752	
reiskosten medewerkers callcenter	16.650	
HRM-ondersteuning	<u>8.775</u>	
totale gerealiseerde kosten		<u>222.877</u>
gerealiseerd resultaat positief / negatief		40.669 negatief

berekeningen:

gerealiseerde opbrengsten	$62.400 \times 2,92 = 182.208$
afschrijving computernetwerk	$\frac{4.000}{4} = 1.000$
ICT-ondersteuning	$3 \times 900 = 2.700$
loonkosten medewerkers callcenter	$15 \times 20 \times 40 \times 13 \times 1,08 \times 1,15 = 193.752$
reiskosten medewerkers callcenter	$15 \times 370 \times 3 = 16.650$
HRM-ondersteuning	$45 \times 15 \times 13 = 8.775$

- 182.208 1
- 1.000 en 2.700 2
- 193.752 en 16.650 en 8.775 2
- 40.669 negatief 1

8 maximumscore 1
het recht van initiatief

9 maximumscore 1

$$\frac{\text{totale werkelijke kosten}}{\text{totale gerealiseerde klantcontacten}} = \frac{222.877}{62.400} = \text{€ } 3,57(17)$$

Opmerking

Het antwoord \geq € 3,5717 of \geq 3,58 ook goed rekenen.

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

10 maximumscore 1

$$\frac{62.400}{13 \times 40 \times 15} = 8 \text{ klantcontacten}$$

11 maximumscore 1

$$8 \times \frac{60}{48} = 10 \text{ klantcontacten}$$

12 maximumscore 1

In 1 uur outsourcing zijn er 10 klantcontacten.

Eén klantcontact outsourcing vergt $\frac{1}{10}$ uur

dus nodig: $62.400 \times 0,10 = 6.240$ uren bij outsourcing.

of

$$\frac{62.400}{10} = 6.240 \text{ uren}$$

13 maximumscore 1

kosten bij eigen callcenter: € 222.877 (en zijn onafhankelijk van de vergoeding door het hoofdkantoor) en

kosten bij outsourcing: $6.240 \times 30 = € 187.200$

Opgave 3

14 maximumscore 2

Het vrijgekomen geld kan dan mogelijk belegd worden met een verwachte opbrengst die hoger is dan de verwachte opbrengst van de langlopende obligatie.

15 maximumscore 3

(1) lager

(2) meer

of

(1) hoger

(2) minder

(3) een schuldeiser

per juist antwoord

1

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

16 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Ondernemingen kunnen in de toekomst goedkoper lenen. Hierdoor kunnen de investeringen toenemen en daarmee wordt het toekomstige resultaat positief beïnvloed 1
- Hierdoor kan het dividend toenemen / stijgt de beurskoers van aandelen en worden aandelen aantrekkelijker en obligaties niet 1

of

- Interestkosten van ondernemingen dalen waardoor het resultaat van ondernemingen positief wordt beïnvloed 1
- Hierdoor kan het dividend toenemen / stijgt de beurskoers van aandelen en worden aandelen aantrekkelijker en obligaties niet 1

of

- Als de kapitaalmarktinterest in de toekomst omlaag gaat, zal het interestpercentage op nieuwe obligaties ook omlaag gaan 1
- Voor beleggers is het alternatief aandelen dan interessanter bij gelijkblijvend resultaat dan beleggen in obligaties 1

17 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- (Uit de historie blijkt dat) aandelen op langere termijn beter renderen dan obligaties.
- Hoe langer de periode hoe groter het risico dat een belegger zich kan permitteren. De kans dat tegenvallers worden goedge maakt, is groter bij een lange periode dan bij een korte periode.

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

Opgave 4

18 maximumscore 2

- De aflossing is in het eerste jaar $360.000 - 351.175 = 8.825$ en in het tweede jaar $351.175 - 342.197 = 8.978$ 1
- De aflossingen nemen toe en dus wordt er annuïtair afgelost 1

- of
- Bij lineaire aflossing zou de jaarlijkse aflossing steeds $\frac{360.000}{30} = 12.000$ zijn 1
- Dat is hier niet het geval. De aflossing is in het eerste jaar $360.000 - 351.175 = 8.825$ en in het tweede jaar $351.175 - 342.197 = 8.978$, dus er wordt annuïtair afgelost 1

19 maximumscore 2

- W. Assuur: hypotheekadviseur 1
- H. van den Bergh: notaris 1

20 maximumscore 2

- Wanneer de waarde van de hypothecaire schuld in verhouding tot de waarde van de woning (zekerheid voor de bank) lager wordt, loopt de kredietgever minder risico 1
- en daalt het interestpercentage omdat dit een vergoeding is voor het gelopen risico 1

21 maximumscore 2

- $\frac{360.000}{365.000} \times 100\% = 99\%$ dus kolom $\leq 100\%$ 1
- Bij 10 jaar (zonder NHG) is dan een interest van 1,73% van toepassing. De interestopslag is dan $1,73\% - 1,33\% = 0,40\%$ 1

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

Opgave 5

22 maximumscore 3

- $(55.000 \times 1,02^2 + 5.000) \times 1,02^4 = 67.351,09$
of
 $55.000 \times 1,02^6 + 5.000 \times 1,02^4 = 67.351,09$ 2
- $67.351,09 > 60.720.$ 1

23 maximumscore 1

$12 \times 168 = \text{€ } 2.016$

24 maximumscore 2

Een van de volgende berekeningen:

- $(10.000 - 2.173) \times 0,18 = \text{€ } 1.408,86$
- $102.010 > 10.000.$ Als Erik de schenking gebruikt voor een woonhuis is de schenking volledig vrijgesteld van schenkbelasting. Dus is de schenkbelasting € 0.

25 maximumscore 4

- Vermogen op 1 januari 2021 na geldopname en boete: onder de vermogensgrens $67.351,09 \times 1,02 - 10.000 - 0,01 \times 10.000 \times 3 = 58.398,11$ 2
- $58.398,11 < 60.720.$ In 2021 recht op huurtoeslag 1
- Saldo spaardeposito op 1 januari 2022: $(58.398,11 \times 1,02 =) 59.566,07 < 60.720.$ 1

26 maximumscore 2

- De legitieme portie is het gedeelte van de erfenis waar een kind recht op houdt wanneer hij/zij in een testament onterfd wordt (de helft van wat hij/zij zonder testament zou hebben gekregen) 1
- Door schenkingen aan Erik daalt het vermogen van Willem en Liesbeth en daarmee ook de legitieme portie van Ivan 1

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

Opgave 6

27 maximumscore 4

Liquiditeitsoverzicht van december 2020		
	uitgaven	ontvangsten
financieel feit a	interest € 600	
	aflossing € 2.000	
financieel feit b		relatiebemiddeling € 2.178

Winst- en verliesrekening over december 2020		
	kosten	opbrengsten
financieel feit a	interest(kosten) € 50	
financieel feit b		

Toelichting:

$$\text{interest(kosten): } \frac{600}{12} = 50$$

Opmerkingen

- Per juiste naam, bedrag en plek 1 scorepunt toekennen.
- Voor elke ten onrechte opgevoerde post 1 scorepunt in mindering brengen.

28 maximumscore 3

- bedrijfsresultaat: 7.500 – 450 – 460 – 240 – 200 – 50 (interest) = 6.100 1
- bedrijfsresultaat – privé-onttrekkingen = 6.100 – 5.000 1
- dus het eigen vermogen stijgt (met 1.100) / daalt niet 1

Opmerking

Wanneer in de eerste twee onderdelen van de uitwerking van deze vraag gewerkt wordt met gegevens uit het liquiditeitsoverzicht, dan kan het 3^e scorepunt niet worden toegekend.

29 maximumscore 2

- Door de vof om te zetten in een bv (of in een andere ondernemingsvorm met rechtspersoonlijkheid) 1
- zijn de eigenaren niet meer hoofdelijk aansprakelijk voor de schulden van de onderneming 1