

VECON Verslag van de Examenbespreking Bedrijfseconomie VWO 2021 tijdvak 1 d.d. 31 mei 2021

De door de VECON georganiseerde examenbesprekingen hebben tot doel dat de examencorrectie eenduidig plaats zal vinden. Uitgangspunt moet steeds zijn dat het correctievoorschrift opgesteld door het CvTE bindend is voor zowel de eerste als de tweede corrector.

Tijdens de bespreking kan op grond van artikel 3.3. (algemene regels) worden besloten ook andere antwoorden goed te keuren, mits vakinhoudelijk correct. Op basis van artikel 7 (algemene regels), indien er een fout in het examen of correctiemodel zit, zal men zich moeten houden aan het correctiemodel. Als iedere corrector zich hieraan houdt worden alle examenkandidaten op gelijke wijze beoordeeld.

De VECON zal bij onvolkomenheden in het examen of correctiemodel onmiddellijk actie ondernemen naar het CvTE.

Dit verslag is als volgt opgebouwd:

Eerst is de vraag uit het examen overgenomen in het zwart.

Daarna is het antwoord uit het correctievoorschrift overgenomen in het rood.

Daarna volgt in het blauw eventuele aanvullingen/aanbevelingen vanuit de examenbespreking.

Tenslotte een algemeen oordeel per vraag en over het gehele examen.

Dit examen bestaat uit 31 vragen, waarvoor 72 punten kunnen worden behaald.

Indien een leerling op een vraag geen antwoord heeft gegeven, vul dan op de Wolf-scorelijst een "N" in.

Opgave 1

2p **1** Noem een verschil tussen trouwen op huwelijkse voorwaarden en trouwen in gemeenschap van goederen. Betrek beide vormen van huwelijk in het antwoord.

- Bij huwelijkse voorwaarden maken beide partners afspraken over de verdeling van het vermogen 1
- Bij gemeenschap van goederen zijn het door de partners in het huwelijk ingebrachte vermogen en het tijdens het huwelijk verworven vermogen gemeenschappelijk 1

Bepaalde gemeenschap van goederen is tegenwoordig van toepassing vanuit de wet.

Het stukje (in het huwelijk ingebrachte vermogen en het) dan tussen haakjes.

Er zijn meerdere antwoorden mogelijk conform correctievoorschrift 2.3.3.

- 2p 2 Bereken per 1 maart 2021 de contante waarde van alle partneralimentatieverplichtingen van Julie aan August (zie formuleblad).

$$\begin{aligned} 150 \times (1,002^{-59} + 1,002^{-58} + \dots + 1) &= \\ 150 \times (1/1,002^{59} \times (1,002^{60} - 1)/(1,002 - 1)) &= \\ 150 \times 56,5996073462 &= \text{€ } 8.489,94 \\ (\text{hierbij: } a &= 1/1,002^{59} \text{ } r = 1,002 \text{ } n = 60 \text{ dus } S = 56,5996073462) \end{aligned}$$

Opmerking Aan elk antwoord groter dan of gelijk aan € 9.000 (60 x € 150) worden geen scorepunten toegekend.

$$150 \times 1,002^0 \times (1,002^{-60} - 1)/(1,002^{-1} - 1) = \text{ook goed.}$$

- 2p 3 Bereken de erfenis na erfbelasting van elk kind van Julie. Gebruik hierbij informatie uit onderstaande tabel.

• erfenis: $200.000 \times 0,5 =$	100.000,00 per kind 1
• erfbelasting: $(100.000 - 20.616) \times 0,10 =$	<u>7.938,40</u> per kind
	92.061,60 per kind 1

Afronden op hele euro's mag: het antwoord 92.062 is 2 punten.

Als een leerling van 200.000 de erfbelasting gaat uitrekenen, heeft hij 1 fout. Let op dat dan wel het schijventarief wordt toegepast, maar één keer de vrijstelling eraf wordt gehaald en het van de erfenis wordt afgehaald. Het antwoord zou dan zijn:

$(200.000 - 20.616) = 179.384$	
10% van 124.727 =	12.472,70
20% van $(179.384 - 124.727) =$	<u>10.931,40</u>
	23.404,10

$$200.000 - 23.404,10 = 176.595,90$$

$176.595,90 / 2 = 88.297,95$ per kind (dit antwoord is 1 punt waard)
Als hier twee keer vrijstelling is afgetrokken 0 punten

Opgave 2

- 1p 4 Wat is de juridische term voor het onder deze voorwaarde aanvaarden van een erfenis?

beneficiair aanvaarden

2p 5 Welk punt uit informatiebron 1 hoort bij de O van de SWOT-analyse? Vermeld het bijbehorende nummer en onderbouw het antwoord met twee argumenten.

- punt 2 1
- Het is een externe factor én Juicy Lucy kan hieruit haar voordeel halen doordat de inkoopprijs van groenten lager kan worden en daardoor de verkoopprijs van de sappen 1

Opmerkingen Het tweede scorepunt kan alleen behaald worden als het eerste scorepunt is behaald. Om het tweede scorepunt te behalen, moeten beide argumenten genoemd worden

NB: extern kan ook verwoord worden als 'van buiten', je moet laten zien dat je het begrip opportunity begrijpt.

2p 6 Bereken op basis van het marktonderzoek het verwachte aantal klanten voor Juicy Lucy per dag in Bottendaal. Rond het antwoord naar beneden af op hele personen.

$((2.286 \times 0,15 \times 1,1) + (1.143 \times 0,06 \times 0,6) + (1.714 \times 0,01 \times 0,2)) / 7 = 60$ per dag, afgerond

Opmerking Wanneer niet juist is afgerond, wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

Bij tussentijdse afronding (-1 punt) komt een leerling op 59,85 uit, het eindantwoord 59 is dan nog 1 punt waard. Indien dan wordt afgerond op 60 is 0 punten.

2p 7 Noem twee mogelijke redenen voor haar twijfel en licht ze toe.

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Het is niet zeker of de ja-zeggers ook werkelijk zullen gaan kopen.
- Het is niet zeker of de leeftijdsopbouw van de wijk gelijk zal blijven.
- De respondenten kunnen ook een sapbar in een andere wijk gaan of blijven bezoeken.

per juiste reden 1

- Elke verandering in een externe factor is goed,.
Wat betreft weer: alleen als er daarbij wordt uitgegaan van langere periodes, dus niet uitgaan van dag tot dag.
 - Verwijzing naar 3 en 4 van de SWOT-analyse kan ook.
 - Twijfel aan eigen capaciteiten kan ook worden verwoord.
 - Enquête niet representatief is geen juist antwoord
 - Positieve twijfel mag ook.
- Let wel op een goede toelichting.

- 4p **8** Stel de verwachte openingsbalans per 1 januari 2021 op. *Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag verder in.*

Foto van uitwerkbijlage:

debet	Beginbalans Juicy Lucy per 1 januari 2021 (bedragen in €)		credit
Pand	340.000	Eigen vermogen	184.000
Bestelauto	4.000	Hypothecaire lening	170.000
Inventaris	8.000	Crediteuren	3.000
Voorraad	6.000	Rekening- courantkrediet	2.800
Vooruitbetaalde bedragen	1.200		
Kas	<u>600</u>		<u> </u>
	359.800		359.800

- Vooruitbetaalde bedragen en 1.200 1
- 184.000 1
- 170.000 en 3.000 1
- 359.800 1

“Vooruitbetaalde” móet worden genoemd.

Bij tweede en derde deelscore kan voor andere benaming worden gekozen zonder aftrek van punten.

Rekening-courant krediet kan anders zijn door een doorwerkfout binnen de vraag.

359.800 moet aan beide zijden zijn ingevuld en berekend(goed opgeteld) voor 1 punt.

Bepaalde volgorde op de balans niet vereist.

- 1p **9** Bereken het totaal van de beloningen die Lucy in 2021 via privé-opnames uit de sapbar wil onttrekken.

$$50.000 + 184.000 \times 0,04 = \text{€ } 57.360$$

Doorwerkfout van vraag 8 mogelijk.

2p **10** Motiveer waarom deze voorwaarde door de bank wordt gesteld. Betrek beide rechtsvormen in het antwoord.

- Minder risico voor de bank 1
- In geval van faillissement kan de bank bij een eenmanszaak aanspraak doen op het privévermogen van Lucy en bij een besloten vennootschap niet: alleen op het vermogen van de bv zelf 1

'risico voor de bank' noemen is essentieel. Dit kan ook worden verwoord als 'meer zekerheid voor de bank'.

Faillissement hoeft niet expliciet genoemd te worden.

Het tweede bolletje betreft het kenmerk van bv en eenmanszaak. Minder risico is het gevolg hiervan voor de bank en moet daarom worden genoemd

3p **11** Bereken de verwachte constante kosten van Juicy Lucy over 2021. Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag verder in.

Foto van uitwerkbijlage:

Verwachte constante kosten over 2021		
		ruimte voor berekeningen
constante personeelskosten	23.115,46	$343 \times 4 \times 12 \times 1,08 \times 1,30$
interestkosten	7.516,19	$800 + (170.000 \times 0,02) + ((170.000 - (7.590,49 - 3.400)) \times 0,02)$
afschrijvingskosten	1.850	$\frac{8.000 - 1.200}{8} + 1.000$
overige constante kosten	10.000	

- 23.115,46 1
- 7.516,19 1
- 1.850 1

Doorwerkfout vraag 8 mogelijk bij de interestkosten

4p **12** Bereken de verwachte EBIT over 2021, gegeven het aantal te verwachten klanten van vraag 6. *Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag in.*

Foto van uitwerkbijlage:

De verwachte EBIT van Juicy Lucy over 2021			
			ruimte voor berekeningen
omzet	164.640,00		343 x 60 x 8
inkoopwaarde van de omzet	41.160,00		164.640 x 0,25
variabele personeelskosten	4.939,20		164.640 x 0,03
voor de EBITDA relevante constante kosten	<u>33.115,46</u>		23.115,46 (zie vraag 11) + 10.000
EBITDA		85.425,34	
afschrijvingskosten		<u>1.850,00</u>	(zie vraag 11)
EBIT		83.575,34	

- 164.640 en 41.160 en 4.939,20 1
- 33.115,46 1
- afschrijvingskosten en 1.850 1
- 83.575,34 1

Doorwerkfouten mogelijk, doorrekenen met het antwoord van vraag 6 (aantal dagen) kan worden gebruikt i.p.v. 60 (in 343 x 60 x 8) bij de omzet.
En doorwerkfouten binnen de vraag.

Als het aantal dagen geen 343 en hetzelfde aantal als bij de loonkosten is, is dat een identieke fout (art 2.6), dus beide keren een punt aftrekken

Het antwoord op de EBITDA moet goed berekend (met de getallen die de leerling heeft ingevuld) zijn om het 4^e punt voor de EBIT te krijgen.

In plaats van afschrijvingskosten kan ook afschrijvingen genoemd worden.

- 13** Zal Juicy Lucy van start gaan? Licht het antwoord toe met een berekening en een verwijzing naar voorwaarden 1 tot en met 5 uit informatiebron 3. *Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag volledig in.*

Foto van uitwerkbijlage:

rentedekkingsfactor over 2021	ruimte voor berekening
11,1	$\frac{83.575,34}{7.516,19}$

voorwaarde	onderwerp	voldaan ja/nee	ruimte voor uitleg / berekening
1, 2 en 5	beloning Lucy is mogelijk	ja	$(83.575,34 - 7.516,19) > 57.360$
3	rechtsvorm	ja	'Jucy stemt in'
4	rentedekking	ja	$11,1 > 7,0$
Conclusie: Juicy Lucy gaat van start (aan alle voorwaarden wordt voldaan).			

- voorwaarden 1, 2 en 5 1
- 11,1 1
- voorwaarden 3 en 4 1
- conclusie 1

Opmerking De juiste uitleg of berekening bij elke voorwaarde is noodzakelijk voor toekenning van het scorepunt.

Veel doorwerkfouten mogelijk: let op vragen 9, 11 en 12 en een doorwerkfout binnen de vraag voor de rentedekkingsfactor en de conclusie.

Berekeningen mogen ook op het opgavenblad zijn geschreven. Let op dat voorwaarde 3 is uitgelegd.

Let op: zonder berekeningen en/of uitleg kan de conclusie ook niet gegeven worden, dus geen punten voor de conclusie.

Bij 1x nee hoeft alleen de uitleg/berekening bij de nee gegeven te zijn voor het punt bij de conclusie

- Algemeen: Lastig na te kijken opgave vanwege de doorwerkfouten.
 Uitwerkbijlage niet heel duidelijk: de informatie over de auto moest daar vandaan gehaald worden. Ruimte voor berekeningen
 Verder prima opgave.

Opgave 3

2p **14** Leg uit op welke manier de komst van social media voor TMB zowel een kans als een bedreiging zou kunnen zijn.

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Kans: tv en bioscoop zijn dure kanalen. De komst van goedkopere social media vergroot het aantal mogelijke klanten van TMB, want TMB kan ook filmpjes maken ten behoeve van het gebruik van social media.
- Bedreiging: de komst van digitale technologieën maakt het voor nieuwe aanbieders (bijvoorbeeld vloggers en influencers) mogelijk om tegen lage kosten tot de markt toe te treden. of
- Bedreiging: bedrijven willen niet meer adverteren op tv, maar op social media.

per juiste kans 1

per juiste bedreiging 1

Kans: TMB gaat social media voor zichzelf gebruiken
Of op basis van artikel 2.3.3

1p **15** Bereken het aantal geplaatste aandelen TMB per 29 december 2020.

$(1.800.000 + 200.000 + 1.600.000 + 400.000) / 50 = 80.000$ aandelen

of $(1.800.000 / 22,50) = 80.000$ aandelen

Dus 80 is 0 punten

5p **16** Geef in de uitwerkbijlage bij deze vraag de mutaties op de balans aan die het gevolg zijn van bovenstaande financiële feiten.

Foto van uitwerkbijlage:

Mutaties balans TMB als gevolg van de financiële feiten op 30 december 2020

debet	+/-	mutaties balans TMB		+/-	credit
Bedrijfspan	+	2.000.000	Agio op obligaties	+	242.500
Bank	+	592.500	Converteerbare obligatielening	+	4.850.000
			5% Hypothecaire lening	-	2.500.000

ruimte voor berekeningen:

Bank	+ (3.000.000 – 2.500.000) + 5.092.500 – 5.000.000
Converteerbare obligatielening	$\frac{5.092.500}{1,05} = 4.850.000$
Agio op obligaties	5.092.500 – 4.850.000 = 242.500
5% Hypothecaire lening	– 2.500.000
Bedrijfspan	– 3.000.000 + 5.000.000

- Agio op obligaties en + 242.500 2
- Bank: + 592.500 1
- Converteerbare obligatielening: + 4.850.000 1
- 5% Hypothecaire lening: – 2.500.000 1
- Bedrijfspan: + 2.000.000 1

Opmerking Wanneer is geantwoord 'Agio' in plaats van 'Agio op obligaties', wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

Let op doorwerkfouten binnen de vraag.

Plussen of minnen moeten genoemd zijn maar dit kan ook in de berekening zijn.

De 'ruimte voor de berekening' is niet verplicht.

Mutatiebalans in duizendtallen: maximaal 1 punt eraf.

Agio op obligaties is een genoemd eindexamenonderdeel in de syllabus en moet zo benoemd worden.

2p **17** Bij (1) moet staan a nominale waarde b emissiekoers c beurskoers d intrinsieke waarde Noteer de letter van het juiste antwoord en leg de keuze uit.

- c 1
- Als de beurskoers lager is dan de conversiekoers, is het voordeliger om de aandelen te kopen tegen de (lagere) beurskoers 1

Opmerking Het tweede scorepunt kan alleen worden behaald als het eerste scorepunt is behaald.

De uitleg bij het tweede deelpunt kun je ook 'andersom' uitleggen. Als de uitleg gaat over winst of verlies is het antwoord niet juist en kan de tweede deelscore niet worden toegekend.

2p **18** Bereken met welk bedrag de agioreserve van TMB toeneemt als 1.000 obligaties worden ingewisseld.

$$(1.000 + 200 - 15 \times 22,50) \times 1.000 = \text{€ } 862.500$$

Per fout 1 punt aftrek.

Algemeen van deze opgave: op zich leuke opgave, maar er wordt niet goed op gescoord. Het is een lastige opgave voor de leerling.

Opgave 4

1p **19** Tot welk onderdeel van de marketingmix van Brait behoort de mogelijkheid tot aankoop via de webshop?

(p van) plaats

5p **20** Bereken als gevolg van de verkopen en het onderhoud de bedragen die op de winst- en verliesrekening of op het liquiditeitsoverzicht of op beide met betrekking tot het eerste kwartaal van 2021 moeten worden opgenomen. *Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag volledig in.*

Foto van uitwerkbijlage:

	winst- en verliesrekening (in €) over eerste kwartaal 2021	liquiditeitsoverzicht (in €) in eerste kwartaal 2021
verkopen	330.578,51	389.500
onderhoud	3.000	20.000

ruimte voor berekeningen:

	winst- en verliesrekening (in €) over eerste kwartaal 2021	liquiditeitsoverzicht (in €) in eerste kwartaal 2021
verkopen	$\frac{125.000 + 135.000 + 140.000}{1,21}$	debiteuren: $0,6 \times 0,5 \times 120.000 +$ $+ 0,6 \times 130.000 + 0,6 \times$ $125.000 +$ $0,6 \times 0,5 \times 135.000$ contante verkopen: $0,4 \times (125.000 + 135.000$ $+ 140.000)$

- 330.578,51 en op winst- en verliesrekening 1
- 389.500 en op liquiditeitsoverzicht 2
- 3.000 en op winst- en verliesrekening 1
- 20.000 en op liquiditeitsoverzicht 1

Berekeningen van de verkopen zijn verplicht maar mogen op het uitwerkblad.

389.500: het verdelen van de twee scorepunten:

1 punt voor de contante verkopen en 1 punt voor de debiteuren mits geplaatst bij liquiditeitsoverzicht.

Elk bedrag na een foute berekening geplaatst op het liquiditeitsoverzicht is 1 punt.

- 2p **21** Bereken als gevolg van de verdeling van het resultaat over 2020 de bedragen die op de winst- en verliesrekening of op het liquiditeitsoverzicht of op beide met betrekking tot het eerste kwartaal van 2021 moeten worden opgenomen. Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag volledig in.

Foto van uitwerkbijlage:

	winst- en verliesrekening (in €) over eerste kwartaal 2021	liquiditeitsoverzicht (in €) in eerste kwartaal 2021
verdeling resultaat		188.000

ruimte voor berekeningen:

	winst- en verliesrekening (in €) over eerste kwartaal 2021	liquiditeitsoverzicht (in €) in eerste kwartaal 2021
verdeling resultaat		vennootschapsbelasting: $500.000 - 390.000 +$ cash dividend: $\frac{390.000}{5} \times 2 \times 0,5$

- 188.000 1
- en op liquiditeitsoverzicht 1

188.000 is één punt.

Het tweede scorepunt vervalt als je op de winst- en verliesrekening iets invult.

Algemeen deze opgave: de opgave wordt positief ontvangen maar het is niet goed gemaakt. De uitwerkbijlage suggereert dat je bij winst- en verliesrekening iets moet invullen.

Opgave 5

- 1p **22** Noem een instelling die toezicht houdt op financiële markten.

- AFM/ Autoriteit Financiële Markten
- DNB/De Nederlandsche Bank

- 2p **23** Noem de aandelen die voldoen aan beide criteria van Stijn. Motiveer het antwoord en betrek hierbij beide criteria.

- Een aandeel moet een lage volatiliteit hebben 1
 - en een lage koers/winstverhouding.
- Aandelen Eduard nv en Ferdinand nv voldoen aan deze criteria 1

Er kan een doorwerkfout in de keuze zitten als ze kiezen voor hoge volatiliteit.

Motivatie van de criteria niet doorslaggevend (wordt niet gevraagd in het correctiemodel) → geen aftrek bij gebrekkige of foute uitleg.

2p **24** Noem twee rechten die een aandeelhouder wel heeft en een optiehouder niet.

- zeggenschap / stemrecht 1
- (recht op) dividend 1

Let op: er worden veel 'mogelijkheden' genoemd maar het gaat om bovenstaande twee rechten.

1p **25** Leg dit antwoord van de professionele belegger uit.

Hoe verder de afloopdatum is, hoe groter de kans op winst bij uitoefenen van de putoptie, omdat de kans dat de uitoefenprijs een keer boven de beurskoers plus optiepremie komt dan groter is.

Correctiemodel is uitgelegd vanuit de koper.
Je kunt het ook uitleggen vanuit de verkoper.
'omdat de kans dat de uitoefenprijs een keer boven de beurskoers plus optiepremie komt dan groter is' moet in het antwoord staan.

In the money met juiste toelichting is ook juist.

5p **26** Bereken het verwachte resultaat over 2021, wanneer a Stijn alleen 100 aandelen Jacobsen koopt en b Stijn 100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen koopt. Stijn zal de putoptie tot de afloopdatum in bezit houden. *Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag volledig in.*
Foto van de uitwerkbijlage:

	resultaat over 2021 bij	
	een stijgende beurskoers van 8%	een dalende beurskoers van 15%
100 aandelen Jacobsen	158,40	-124,50
100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen	128,40	- 24,50

ruimte voor berekeningen:

	resultaat over 2021 bij	
	een stijgende beurskoers van 8%	een dalende beurskoers van 15%
100 aandelen Jacobsen	$100 \times 12 \times 0,08 = 96,00$ $100 \times 0,05 \times$ $\frac{12 + (12 \times 1,08)}{2} = \underline{62,40}$ 158,40	$100 \times 12 \times -0,15 = -180$ $100 \times 0,05 \times$ $\frac{12 + (12 \times 0,85)}{2} = \underline{55,50}$ -124,50
100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen	$158,40 - (100 \times 0,30) =$ 128,40	$100 \times (11,50 - (0,85 \times 12))$ $= 130$ $130 - 124,50 - 30 =$ -24,50 of $100 \times (12 - 11,50) = -50$ $100 \times 0,05 \times$ $\frac{12 + (12 \times 0,85)}{2} = 55,50$ -50 + 55,50 - 30 = -24,50

- 158,40 en -124,50 2
- 128,40 1
- -24,50 2

Let op doorwerkfouten.

€ 158,40 van linksboven komt terug linksonder

€ -124,50 van rechtsboven kan rechtsonder terugkomen

Een zelfde fout binnen dezelfde vraag wordt maar 1 keer fout gerekend (2.3.5).

2p **27** Leg uit dat uit de grafiek in informatiebron 8 de volgende algemene financiële regel blijkt: “hoe hoger het risico van effecten, des te hoger de potentiële winsten en verliezen”.

- Bij het kopen van alleen 100 aandelen Jacobsen wordt een hoger risico gelopen 1
- De doorlopende lijn is van ‘alleen 100 aandelen Jacobsen’. Deze laat bij een lagere beurskoers een lager resultaat zien en bij hogere beurskoersen een hoger resultaat zien dan de gestippelde lijn (100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen) 1

of

- Het resultaat bij het kopen van alleen 100 aandelen Jacobsen ligt hoger dan dat van 100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen 1
- maar het verlies is ook groter 1

of

- Het resultaat bij alleen aandelen is hoger dan bij aandelen gecombineerd met putopties 1
- maar het verlies kan ook groter zijn 1

Algemeen: moeilijke opgave.

Opgave 6

2p **28** Noem voor Vermeer een voordeel en een nadeel van een nulurencontract, vergeleken met een contract voor onbepaalde tijd. Licht de antwoorden toe.

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

– Voordeel: flexibiliteit. Een schilder met een nul-urencontract wordt alleen opgeroepen en betaald als er werk is. Een werknemer met een contract voor onbepaalde tijd wordt ook doorbetaald als er tijdelijk geen werk is.

– Nadeel: mogelijk gebrek aan binding. Een schilder met een nulurencontract kan mogelijk sneller op zoek gaan naar een andere werkgever die hem meer vastigheid kan geven dan een werknemer met een contract voor onbepaalde tijd.

Opmerkingen

– Aan antwoorden met de strekking: “Een werknemer met een nulurencontract hoeft niet te komen als hij niet wil of kan” of “kan direct ontslag nemen” worden geen scorepunten toegekend.

– De juiste motivatie per voordeel/nadeel is noodzakelijk voor het behalen van ieder scorepunt.

Voordeel met juiste toelichting: 1 punt

Nadeel met juiste toelichting: 1 punt

Vraag moet beantwoord worden in de context van de opgave (noem voor Vermeer)

1p **29** Geef een andere manier waarop Vermeer de loonkosten van de opzichter in de voorcalculatie zou kunnen doorberekenen.

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

Door het doorberekenen van:

– een vast bedrag per offerte

– een vast bedrag per te werken dag

– een opslag in de vorm van een percentage van de totale kosten

C/N = vast bedrag (constante kosten per eenheid)

2p **30** Bereken het uurtarief dat Vermeer per schilder hanteert in de voorcalculatie.

$47.309,18 / (30 \cdot (52-6)) + 60.000 / (4 \times 30 \times (52-6)) = € 45,15$

€ 34,28 (opslag vergeten) = 1 punt

Let ook weer op identieke fouten binnen de vraag

Werkzame/gewerkte uren kan verwarrend werken. 36 uren is 1 punt aftrek, want deze worden niet doorbelast.

3p **31** Bereken de offerteprijs inclusief btw die Vermeer voor het schilderwerk voor Tim van Delft calculeert. *Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze opgave verder in.*

Foto van uitwerkbijlage:

plaatsen steiger	240,00	
materiaal	850,00	
arbeid 28 uur à € 45,15	<u>1.264,20</u>	
kostprijs		2.354,20
resultaat	20%	<u>588,55</u>
offertebedrag exclusief btw		2.942,75
btw		<u>342,68</u>
offertebedrag inclusief btw		3.285,43

ruimte voor berekeningen:

arbeid	$45,15 \times 28 = 1.264,20$
resultaat	$\frac{2.354,20}{80} \times 20 = 588,55$
btw	$1.264,20 \times 0,09 = 113,78$ $(240 + 850) \times 0,21 = \underline{228,90}$ 342,68

- 1.264,20 1
- 588,55 1
- 342,68 en 3.285,43 1

BTW over het resultaat moet worden meegenomen, maar dit is niet opgenomen in het correctiemodel. Aanvulling op correctiemodel volgt!

Opgave 6: leuke opgave, maar het was nog veel werk voor de leerling.

Algemeen over het hele examen:

Erg veel uitwerkbijlagen. Veel doorwerkfouten. Leerling raakt gemakkelijk de punten kwijt. 72 punten vrij lang. Leerlingen waren bijna allemaal tot het einde bezig. Geen domein G, weinig personeelsbeleid.