



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENINGKUNDE

2017

PUNTE: 300

TYD: 3 uur

Hierdie vraestel bestaan uit 19 bladsye en 'n 18 bladsy-antwoordeboek.

INSTRUKSIES EN INLIGTING

Lees die volgende instruksies aandagtig deur en volg dit noukeurig.

1. Beantwoord AL die vrae.
2. 'n Spesiale ANTWOORDEBOEK word verskaf waarin jy AL die vrae moet beantwoord.
3. Toon AL die bewerkings om deelpunte te verdien.
4. Jy mag 'n nieprogrammeerbare sakrekenaar gebruik.
5. Jy mag 'n donker potlood of blou/swart ink gebruik om die vrae te beantwoord.
6. Alle bewerkings moet tot EEN desimale punt getoon word, waar van toepassing.
7. Skryf netjies en leesbaar.

8. Gebruik die inligting in die tabel hieronder as 'n riglyn wanneer jy die vraestel beantwoord. Probeer om NIE daarvan af te wyk NIE.

VRAAG 1: 30 punte; 20 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Debiteureversoening en Ouderdomsanalise	Finansiële rekeningkunde Versoen Debiteurekontrole met debiteurelys Ouderdomsanalise Bestuur van hulpbronne Interne beheer

VRAAG 2: 40 punte; 25 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
BTW en Voorraadwaardasie	Finansiële rekeningkunde BTW-konsepte en berekeninge Bestuur van hulpbronne Voorraadwaardasie

VRAAG 3: 50 punte; 30 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Vervaardiging	Bestuursrekeningkunde Produksiekostestaat en notas Vertolking

VRAAG 4: 70 punte; 40 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Inkomstestaat en Vaste Bates	Finansiële rekeningkunde Konsepte en Inkomstestaat Bestuur van hulpbronne Vastebatebestuur

VRAAG 5: 65 punte; 40 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Notas tot Finansiële State, Kontantvloeiastaat en Vertolking	Finansiële rekeningkunde Konsepte; Kapitaal en Behoue-inkomste-notas; Kontantvloei-berekeninge Vertolking van finansiële inligting

VRAAG 6: 45 punte; 25 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Begroting	Bestuursrekeningkunde Kontantbegroting: ontleed en vertolk Bestuur van hulpbronne Interne beheer

VRAAG 1: DEBITEUREVERSOENING EN OUDERDOMSANALISE**(30 punte; 20 minute)**

1.1 Dui aan of die volgende stellings WAAR of ONWAAR is. Kies die antwoord en skryf slegs 'waar' of 'onwaar' langs die vraagnommer (1.1.1–1.1.3) in die ANTWOORDEBOEK neer.

1.1.1 Die saldo in die Debiteurekontrolerekening behoort gelyk te wees aan die totaal van die debiteurelyns.

1.1.2 Oninbare skulde sal in die Debiteure-afslagjoernaal geboekstaaf word.

1.1.3 'n Vooruitgedateerde tjek wat van 'n debiteur ontvang is, moet in die KOJ op die datum van ontvangs geboekstaaf word. (3 x 1) (3)

1.2 MIZZY BOUTIQUE

Die Debiteurekontrolerekening en die debiteurelyns vir Februarie 2017, opgestel deur die boekhouer, bevat foute/weglatings.

GEVRA:

Gebruik die tabel wat verskaf word om die regstellings wat in die Debiteurekontrolerekening en debiteurelyns aangebring moet word, aan te dui.

Verskaf syfers en 'n plus(+)- of minus(-)-teken vir elke regstelling. (13)

INLIGTING:

A.	Debiteurekontrolerekening	Debiteurelyns
Saldo/Totaal	R37 710	R39 490

B. Foute of weglatings om reg te stel:

- Geen inskrywing is vir 'n faktuur vir R7 440 wat aan G Gwen uitgereik is, gemaak nie.
- 'n Kwitansie vir R9 400, uitgereik aan debiteur B Crawley, is korrek in die relevante joernaal geboekstaaf. Dit is foutiewelik as R4 900 na sy Debiteuregrootboekrekening oorgeboek.
- 'n Faktuur vir R1 360, uitgereik aan A Naidoo, is korrek in die DJ geboekstaaf. Dit is foutiewelik na die verkeerde kant van haar rekening in die Debiteuregrootboek oorgeboek.
- 'n Tjek vir R1 350, ontvang van D Zulu, is in die KOJ geboekstaaf en so na die Debiteurekontrolerekening en Debiteuregrootboek oorgeboek. D Zulu se rekening is reeds afgeskryf.
- 'n Kredietnota vir R720, uitgereik aan W Wallace, is in die DAJ as R270 geboekstaaf en as sulks oorgeboek.
- Geen inskrywing is vir 'n geweierde tjek van R1 750 op die bankstaat van Februarie 2017 gemaak nie. Dit is oorspronklik van debiteur J Taylor ontvang om sy rekening van R1 950 te vereffen.

1.3 GLENDALE HANDELAARS

Die debiteure-ouderdomsanalise op 30 April 2017 word verskaf. Kredietperiode is 30 dae.

GEVRA:

- 1.3.1 Verduidelik hoe 'n debiteure-ouderdomsanalise met interne kontrole oor debiteure kan help. (2)
- 1.3.2 Bereken die persentasie totale skuld wat die kredietperiode oorskry. (4)
- 1.3.3 Verduidelik EEN probleem (met syfers) met betrekking tot ELK van die volgende debiteure: (4)
- D Pillay
 - W Patel
- 1.3.4 Verduidelik TWEE probleme (met syfers) met betrekking tot debiteur D Gouws. (4)

INLIGTING:

DEBITEURE-OUERDOMSANALISE OP 30 APRIL 2017:

	KREDIET-LIMIET	BEDRAG VER-SKULDIG	HUIDIGE MAAND	30 DAE	60 DAE	90 DAE
	R	R	R	R	R	R
D Pillay	10 000	11 800	1 980	9 820		
D Gouws	14 000	13 450	4 100	3 902	5 448	
Z Ngosi	2 800	2 550		2 550		
W Patel	14 000	11 192			9 112	2 080
P Peters	5 000	2 608	1 408	1 200		
		41 600	7 488	17 472	14 560	2 080
		100%	?	?	?	?

VRAAG 2: BTW EN VOORRAADWAARDASIE**(40 punte; 25 minute)****2.1 BTW**

2.1.1 Kies die korrekte woord(e) uit dié wat tussen hakies gegee word. Skryf slegs die woord(e) langs die vraagnommer ((a)–(d)) in die ANTWOORDEBOEK neer.

- (a) BTW betaal aan 'n diensverskaffer vir die aankoop van goedere word as (inset-BTW/uitset-BTW) beskou.
- (b) 'n (Debiet-/Krediet-)saldo in die BTW-kontrolerekening toon die finale bedrag betaalbaar aan SAID.
- (c) BTW op onttrekkings van voorraad sal die BTW betaalbaar aan SAID (vermeerder/verminder).
- (d) BTW sal nie by die betaling van (salarisse/elektrisiteit) deur die onderneming in berekening gebring word nie. (4 x 1) (4)

2.1.2 Bereken die BTW-bedrae.

Trek 'n kruisie (X) in die toepaslike kolom in die ANTWOORDEBOEK om aan te dui of dit die bedrag wat aan SAID verskuldig is, sal vermeerder of verminder. Alle items is onderhewig aan 14% BTW.

Nr.	JOER-NAAL	DOKUMENT	BTW EKSKLUSIEWE BEDRAG	BTW INKLUSIEWE BEDRAG
(a)	DAJ	Kredietnota uitgereik	R1 600	R1 824
(b)	KOJ	Kasregisterrol	R8 700	
(c)	KJ	Faktuur ontvang		R10 374

(10)

2.2 VOORRAADWAARDASIE

Jy word voorsien van inligting met betrekking tot Bande Galore vir die 2017 finansiële jaar. Die onderneming verkoop een soort voertuigbande. Hulle gebruik die periodieke voorraadstelsel en die gewoegdegemiddelde-metode om voorraad te waardeer.

GEVRA:

- 2.2.1 Gee 'n rede waarom die onderneming die gewoegdegemiddelde-metode gebruik om die bandevoorraad te waardeer. (2)
- 2.2.2 Bereken die waarde van die eindvoorraad op 28 Februarie 2017. (10)
- 2.2.3 Bereken die volgende vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017:
- Koste van verkope (3)
 - Bruto wins (3)
 - Gemiddelde voorraadhouingstydperk (in dae) (5)
- 2.2.4 Behoort die eienaar tevrede te wees met die voorraadhouingstydperk hierbo bereken? Verduidelik. Haal syfers aan. (3)
- LET WEL:** Die voorraadhouingstydperk vir 2016 was 70 dae. (3)

INLIGTING:**A. Voorraadsaldo's:**

DATUM	EENHEDE	TOTAAL (insluitend vraggeld)
1 Maart 2016	94	R27 650
28 Februarie 2017	280	?

B. Aankope:

DATUM	EENHEDE	KOSPRYS PER EENHEID (uitsluitend vraggeld)	TOTAAL
25 Maart 2016	375	R290	R108 750
19 Junie 2016	650	R320	R208 000
6 September 2016	1 120	R300	R336 000
10 Februarie 2017	540	R310	R167 400
TOTAAL	2 685		R820 150

C. Vrag op aankope:

On-Time Aflieweraars vervoer die bande na die onderneming teen 'n vaste koste van R40 per band. Hierdie tarief het onveranderd gebly.

D. Terugsendings:

79 van die bande aangekoop op 6 September 2016, is teruggestuur. Die verskaffer het die onderneming met die kosprys per item gekrediteer. Geen terugbetaling is vir die vrag op aankope van hierdie terugsendings ontvang nie.

E. Verkope:

2 420 eenhede teen R400 elk = R968 000

VRAAG 3: VERVAARDIGING**(50 punte; 30 minute)**

- 3.1 Kies die korrekte woord(e) uit dié wat tussen hakies gegee word. Skryf slegs die woord(e) langs die vraagnommer (3.1.1–3.1.4) in die ANTWOORDEBOEK neer.
- 3.1.1 Die lone van die fabriekskoonmakers word as (direkte arbeids-/ fabrieksbo-)koste geklassifiseer.
- 3.1.2 Fabriekshuur is 'n (vaste/veranderlike) koste.
- 3.1.3 Verpakkingsmateriaal gebruik, word as 'n (verkoops- en verspreidings-/ administrasie-)koste beskou.
- 3.1.4 Gelykbreekpunt verwys na die (minimum/maksimum) aantal eenhede wat geproduseer en verkoop moet word om alle koste te dek. (4 x 1) (4)

3.2 INFINITY HOEDE

Die inligting het betrekking op Infinity Hoede, 'n onderneming wat een soort hoed vervaardig. Die finansiële jaar het op 28 Februarie 2017 geëindig.

GEVRA:

- 3.2.1 Stel die Fabrieksboekoste-nota op. (14)
- 3.2.2 Voltooi die Produksiekostestaats vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017. (10)
- 3.2.3 Infinity Hoede oorweeg dit om grondstowwe teen 'n laer prys as wat hulle tans daarvoor betaal, in te voer.
- Verskaf TWEE punte wat hulle moet oorweeg voordat hulle besluit. (4)

INLIGTING:**A. Uittreksel uit voorraadrekords op 28 Februarie 2017:**

	2017	2016
Goedere-in-bewerking	R94 000	R?
Indirekte fabrieksmateriaal	R8 750	R5 950

B. Transaksies/Inligting vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017:

	R?
Grondstowwe vir produksie uitgereik	
Indirekte materiaal aangekoop	36 000
Salarisse en lone	2 900 000
Huuruitgawe	291 000
Versekering	49 200
Telefoon toegeken aan die administrasie-afdeling	28 800
Diverse fabrieksuitgawes	189 856

- C.** 45% van salarisse en lone word betaal aan die werknemers wat direk in die produksieproses werk en 10% moet as die salaris vir die fabrieksvoorman toegeken word.
- D.** Huuruitgawe moet volgens die vloerspasie gebruik, toegeken word. Die fabriek beset 2 400 m². Die verkoops-en-verspreidings- en administrasie-afdelings beset die oorblywende 600 m².
- E.** Die versekeringspremie is tot en met 31 Mei 2017 betaal. Versekering word verdeel tussen die fabriek, die verkoops-en-verspreidings- en administrasie-afdelings in die verhouding 4 : 4 : 2.
- F.** 20% van die telefoonuitgawes moet aan die fabriek toegeken word. Die oorblywende bedrag word gelykop verdeel tussen die verkoops-en-verspreidings- en administrasie-afdelings.
- G.** 40 000 hoede is gedurende die finansiële jaar teen 'n koste van R120 per hoed vervaardig.

3.3 SANYATI BAKKERY

Jy word van inligting voorsien met betrekking tot Sanyati Bakkery vir die afgelope twee jaar.

Die onderneming maak oliebolle ('doughnuts') en koeke. Die eienaar, Damon Barker, het die netto wins van die afgelope twee finansiële jare vergelyk en opgelet dat dit met R730 700 gedaal het.

GEVRA:**3.3.1 Verwys na Inligting B.**

Identifiseer die produksiekoste wat die grootste probleem veroorsaak het in die:

- Oliebolfabriek ('Doughnut factory')
- Koekfabriek

Verskaf relevante syfers. Gee in ELKE geval vir Damon 'n oplossing vir die probleem.

(6)

3.3.2 Verskaf berekeninge om te toon dat die gelykbreekpunt van 158 298 eenhede vir die oliebolle in 2016 korrek bereken is. (3)

3.3.3 Verduidelik waarom Damon bekommerd oor die gelykbreekpunt van oliebolle behoort te wees. Haal syfers aan. (3)

3.3.4 Damon is bekommerd oor die:

- Pryse wat die klante bereid is om te betaal
- Aanvraag na beide produkte

Lewer kommentaar op hierdie punte ten opsigte van ELKE produk. Haal syfers aan. (6)

INLIGTING:

	OLIEBOLFABRIEK		KOEKFABRIEK	
	2016	2015	2016	2015
A. Vaste koste	R372 000	R372 000	R206 000	R122 000
B. Veranderlike koste per eenheid				
Direkte materiaal	R4,50	R5,00	R22,50	R15,00
Direkte arbeid	R3,20	R2,00	R10,60	R10,20
Verkoop en verspreiding	R1,95	R2,00	R9,80	R9,50
Totaal	R9,65	R9,00	R42,90	R34,70
C. Addisionele inligting				
Verkoopprijs van Sanyati Bakkery (per eenheid)	R12,00	R14,00	R65,00	R50,00
Verkoopprijs van mededinger (per eenheid)	R13,00	R12,50	R55,00	R67,00
Netto wins	R192 000	R1 028 000	R191 800	R23 500
D. Eenhede vervaardig en verkoop	240 000	280 000	18 000	15 000
E. Gelykbreekpunt	158 298	78 316	9 321	13 465

VRAAG 4: INKOMSTESTAAT EN VASTE BATES**(70 punte; 40 minute)**

- 4.1 Kies 'n beskrywing uit KOLOM B wat by die term in KOLOM A pas. Skryf slegs die letter (A–D) langs die vraagnommer (4.1.1–4.1.4) in die ANTWOORDEBOEK neer, byvoorbeeld 4.1.5 E.

KOLOM A		KOLOM B	
4.1.1	Inkomstestaat	A	dui die bron van fondse aan en hoe dit aangewend is
4.1.2	Balansstaat	B	dui die mening oor die betroubaarheid van die finansiële state aan
4.1.3	Kontantvloeistaat	C	dui die finansiële posisie van die onderneming op 'n spesifieke dag aan
4.1.4	Onafhanklike Ouditverslag	D	dui wins of verlies vir 'n finansiële tydperk aan

(4 x 1) (4)

4.2 **MTOMBENI BPK.**

Die inligting het betrekking op Mtombeni Beperk vir die finansiële jaar geëindig 28 Februarie 2017.

GEVRA:4.2.1 **Verwys na Inligting A en B en bereken:**

- Drawaarde van die voertuig op 30 November 2016 verkoop (5)
- Totale waardevermindering op toerusting op 28 Februarie 2017 (7)

- 4.2.2 Stel die Inkomstestaat (Staat van Omvattende Inkomste) vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017 op. (54)

INLIGTING:

Inligting onttrek uit die Vooraansuiweringsproefbalans op 28 Februarie 2017:

Balansstaatrekening-afdeling	
Grond en geboue	1 600 000
Voertuie	?
Toerusting	250 000
Opgehoopde waardevermindering op toerusting (01/03/2016)	85 000
Handelsvoorraad	386 500
Debiteurekontrole	88 500
Voorsiening vir oninbare skulde	3 650
Verbandlening: Quick Bank	1 056 000
Nominalerekening-afdeling	
Verkope	5 500 000
Koste van verkope	3 150 000
Debiteure-afslag	32 500
Direkteursfooie	380 000
Ouditfooie	54 000
Oninbare skuld	13 600
Huurinkomste	169 500
Rente op lening	?
Versekering	19 220
Salarisse en lone	475 000
Oninbare skulde ingevorder	4 750
Verbruiksgoedere	67 500
Bankkoste	7 760
Diverse uitgawes	140 085
Rente-inkomste	?

Aansuiwerings en addisionele inligting:

- A.** Geen inskrywings is gemaak vir 'n voertuig wat op 30 November 2016 vir R97 700 kontant verkoop is nie. Besonderhede van die voertuig:
- Kosprys, R190 000
 - Opgehoopde waardevermindering (1 Maart 2016), R72 000
 - Waardeverminderingkoers: 20% p.j. op kosprys
- B.** Maak soos volg voorsiening vir waardevermindering:
- Op oorblywende voertuie – R138 000 vir die finansiële jaar
 - Op toerusting teen 10% p.j. volgens die verminderdesaldo-metode
LET WEL: Nuwe toerusting is teen 'n koste van R32 000 aangekoop en op 1 September 2016 geboekstaaf.
- C.** Goedere vir R15 000 op krediet verkoop aan debiteur, J Gander, is nie geboekstaaf nie. Die winsopslag is 60% op kosprys.
- D.** 'n Fisiese voorraadopname op 28 Februarie 2017 toon handelsvoorraad van R374 000.
- E.** Verbruiksgoedere gebruik gedurende die finansiële jaar beloop R61 700.

- F.** Die rekening van debiteur, L Maseko, moet as oninbaar afgeskryf word, R1 900.
- G.** Inskrywings op die Bankstaat van Februarie 2017 wat nog nie in die boeke van die maatskappy geboekstaaf is nie:
- Bankkoste, R870
 - Debietorderbetaling vir die maandelikse versekeringspremie, R1 780
- H.** Voorsiening vir oninbare skulde moet tot R4 030 aangesuiwer word.
- I.** Leningstaat ontvang, toon die volgende:

Saldo: 1 Maart 2016	1 356 000
Rente	?
Terugbetaling gedurende die finansiële jaar	300 000
Saldo: 28 Februarie 2017	1 200 000

- J.** 'n Werknemer, H Brooks, wat op 1 Februarie 2017 begin werk het, is uit die Salarisjoernaal gelaat. Besonderhede van sy salaris vir Februarie 2017 is:

BRUTO SALARIS	AFTREKKINGS			BYDRAES	
	LBS	PENSIOEN-FONDS	WVF	PENSIOEN-FONDS	WVF
13 500	2 190	1 080	135	1 620	135

LET WEL: Alle bydraes word as deel van salarisse en lone geboekstaaf.

- K.** Die huurinkomste is vanaf 1 November 2016 met R1 500 per maand verhoog. Die huurder het nog nie die huur vir Februarie 2017 betaal nie.
- L.** Rente-inkomste is die ontbrekende syfer in die Inkomstestaat.
- M.** Inkomstebelasting is teen 28% van netto wins bereken.
- N.** Netto wins na belasting het R864 000 beloop.

LAAT HIERDIE BLADSY BLANKO.

VRAAG 5: NOTAS TOT FINANSIËLE STATE, KONTANTVLOEISTAAT EN VERTOLKING
(65 punte; 40 minute)

- 5.1 Kies EEN woord/term vir elk van die volgende beskrywings uit die lys hieronder. Skryf slegs die woord/term langs die vraagnommer (5.1.1–5.1.4) in die ANTWOORDEBOEK neer.

bepaalde aanspreeklikheid; netto bedryfskapitaal; hefboom; solvensie; likiditeit

- 5.1.1 Die onderneming se vermoë om sy korttermynskuld in die volgende finansiële jaar te betaal
- 5.1.2 Die mate waartoe die maatskappy deur geleende kapitaal (lenings) gefinansier is
- 5.1.3 Die verskil tussen bedryfsbates en bedryfslaste
- 5.1.4 Aandeehouers sal nie gevra word om hulle persoonlike besittings te gebruik om die maatskappy se skuld te vereffen nie (4 x 1) (4)

5.2 MIKHA BPK.

Jy word voorsien van inligting met betrekking tot Mikha Bpk. vir die finansiële jaar geëindig 31 Desember 2016.

GEVRA:

- 5.2.1 Stel die volgende notas op 31 Desember 2016 op:
- Gewone aandelekapitaal (6)
 - Behoue inkomste (9)
- 5.2.2 Voltooi die KONTANTEFFEKTE VAN BEDRYFSAKTIWITEITE-afdeling van die Kontantvloeistaat. Toon bewerkings. (9)
- 5.2.3 Bereken die volgende syfers wat in die Kontantvloeistaat sal verskyn. Noem of dit invloei of uitvloei is.
- Verandering in vaste deposito (3)
 - Opbrengs met verkoop van toerusting (6)
- 5.2.4 Bereken die volgende finansiële aanwysers op 31 Desember 2016:
- Winsopslagpersentasie op kosprys (4)
 - Skuld-ekwiteit-verhouding (4)
 - Netto batewaarde (in sent) (3)
- 5.2.5 Die finansiële direkteur is uitgevra oor die besluit om die lening te verhoog. Verduidelik wat hy behoort te sê om hierdie besluit te regverdig. Haal TWEE finansiële aanwysers (met syfers) aan. (6)

- 5.2.6 Ashraf, 'n nuwe aandeelhouer, het 70 000 aandele op 31 Augustus 2016 gekoop. Hy het van die maatskappy verwag om minstens 80% van die verdienste, soos wat in 2015 gedoen is, te verdeel.
- Ashraf is ongelukkig met die dividenduitbetalingsbeleid vir 2016. Verskaf 'n berekening om sy mening te staaf. (3)
 - Verduidelik TWEE punte om die maatskappy se besluit oor dividende vir 2016 te staaf. (4)
- 5.2.7 Lewer kommentaar op die terugkoopprys wat op 30 Desember 2016 vir die 40 000 aandele betaal is. Verskaf TWEE finansiële aanwysers (met syfers) in jou kommentaar. (4)

INLIGTING:**A. Uittreksel uit Inkomstestaat (Staat van Omvattende Inkomste) vir die jaar geëindig 31 Desember 2016:**

Verkope	R6 090 000
Bruto wins	1 890 000
Rente-uitgawe (alles betaal)	100 000
Waardevermindering	360 400
Netto wins voor belasting	1 150 000
Inkomstebelasting	322 000

B. Uittreksel uit Balansstaat (Staat van Finansiële Posisie) op 31 Desember 2016:

	2016	2015
Gewone aandeelkapitaal	R4 752 000	R4 200 000
Behoue inkomste	637 000	276 000
Vaste bates (drawaarde)	5 828 000	4 905 800
Vaste deposito's	200 000	500 000
Lening: Sharks Bank	1 000 000	600 000
Kontant en kontantekwivalente	126 400	2 000
Oortrokke bank	-	85 600
SAID: Inkomstebelasting	3 600 (Dt)	9 200 (Kt)
Aandeelhouers vir dividende	175 000	270 000

C. Aandeelkapitaal:

- Die maatskappy is geregistreer met 'n gemagtigde aandeelkapitaal van 800 000 gewone aandele.
- Teen 1 Januarie 2016 is 600 000 gewone aandele reeds uitgereik.
- Op 31 Augustus 2016 is 'n verdere 100 000 aandele uitgereik.
- Op 30 Desember 2016 het die maatskappy 40 000 aandele van 'n ontevrede aandeelhouer teen R1,30 meer as die gemiddelde uitreikprys van R7,20 teruggekoop. Hierdie aandeelhouer het vir finale dividende gekwalifiseer.

D. Dividende:

- Tussentydse dividende is op 30 Junie 2016 betaal.
- 'n Finale dividend van 25 sent per aandeel is op 31 Desember 2016 verklaar.

E. Vaste bates:

- R1 495 000 is vir aanbouings by geboue betaal.
- Ou toerusting is teen drawaarde vir kontant verkoop.

F. Finansiële aanwysers op 31 Desember 2016:

	2016	2015
Skuld-ekwiteit-verhouding	?	0,1 : 1
Verdienste per aandeel	131 sent	122 sent
Dividende per aandeel	65 sent	100 sent
Dividenduitbetalingskoers	?	81,9%
Opbrengs op gemiddelde aandeelhoudersbelang (OOAB)	16,8%	16,3%
Opbrengs op gemiddelde totale kapitaal aangewend (OOTKA)	21,8%	21,3%
Netto batewaarde (NBW)	?	746 sent
Rentekoers op lenings	12,5%	12%
Markprys van aandele (JEB)	848 sent	836 sent

VRAAG 6: BEGROTING**(45 punte; 25 minute)**

Jy word voorsien van inligting met betrekking tot XYZ Meubileeders waarvan Piet Morake die eienaar is.

GEVRA:

- 6.1 Piet het op 30 April 2017 die syfers hieronder geïdentifiseer. Lewer kommentaar op die kontrole van ELKE item en gee EEN punt van advies in elke geval.

	APRIL 2017	
	BEGROOT	WERKLIK
Telefoon	1 000	3 800
Personeelopleiding	2 500	800

(4)

- 6.2 **Verwys na Inligting C.**

Identifiseer TWEE items wat foutiewelik in die Kontantbegroting ingeskryf is. (2)

- 6.3 Voltooi die Krediteurebetalingskedere vir Junie 2017. (9)

- 6.4 Identifiseer/Bereken die ontbrekende syfers **(i)** tot **(vii)** in die Kontantbegroting. (21)

- 6.5 Piet wil koste bespaar deur nie 'n gratis afleweringdiens aan te bied nie. Is dit 'n goeie idee? Verduidelik. (3)

- 6.6 Piet moet sy ou toerusting in Julie 2017 vervang, maar het nie die kontant beskikbaar nie. Die koste van die nuwe toerusting beloop R180 000. Die nuwe items sal na verwagting 5 jaar hou. Opsies is:

- Verkry 'n nuwe lening van R180 000 teen 'n rentekoers van 15% p.j., terugbetaalbaar oor 24 maande.
- Huur (bruikhuur) die bates by Computer Solutions teen R6 250 per maand.
- Vra 'n vriend om 'n gelyke vennoot te word deur R180 000 kapitaal te verskaf.

Verduidelik EEN voordeel en EEN nadeel van ELKE opsie. (6)

INLIGTING:**A. Verkope, aankope van voorrade en koste van verkope:**

- Totale verkope:

Werklik	Maart	R120 000
	April	R135 000
Vooruitgeskat	Mei	R150 000
	Junie	R180 000

- 40% van verkope is kontant, die res is op krediet.
- Die winsopslag is 50% op kosprys.
- Voorraad word op 'n maandelikse basis vervang.
- 20% van aankope is kontant; die res is op krediet.

B. Krediteurebetaling:

Daar word ver wag dat krediteure soos volg betaal sal word:

- 75% word in die maand van aankope betaal om 'n 5%-korting te ontvang.
- 15% word in die maand na aankope betaal.
- 10% word in die tweede maand na aankope betaal.

C. Afleweringkoste:

Piet betaal Fast Deliveries om goedere gratis by klante af te lewer. Hy begroot 'n vaste persentasie van maandelikse verkope vir hierdie uitgawe.

D. Salarisse en lone:

Werknemers ontvang 'n verhoging van 7,5% vanaf 1 Junie 2017.

E. Lening:

'n Gedeelte van die lening sal op 1 Junie 2017 terugbetaal word. Rente van 15% p.j. word maandeliks betaal en word nie gekapitaliseer nie.

F. Uittreksel uit Kontantbegroting vir Mei en Junie 2017:

ONTVANGSTE	MEI	JUNIE
Kontantverkope	60 000	(i)
Invordering van debiteure	78 300	89 550
Kommissie-inkomste		
Huurinkomste	7 500	7 750
BETALINGS		
Kontantaankope van voorraad	(ii)	
Betalings aan krediteure	74 200	
Afleweringuitgawes van goedere na klante	9 000	(iii)
Salarisse en lone	(iv)	38 700
Skryfbehoeftes		
Telefoon	1 000	1 000
Kantoormeubels op krediet gekoop	40 000	0
Personeelopleiding	2 500	2 500
Advertensies	1 500	1 800
Waardevermindering	12 500	12 500
Leningterugbetaling		(v)
Rente op lening	2 100	1 500
Diverse uitgawes	3 300	3 400
Kontantonttrekkings deur eienaar		
Voertuiguitgawes	0	800

G. Na finalisering van die begroting is die volgende geïdentifiseer:

	MEI	JUNIE
Kontanttekort vir die maand	(19 450)	(vii)
Kontant aan begin van maand		35 500
Kontant aan einde van maand	(vi)	(7 300)

PLAKKER

SENTRUMNOMMER

--	--	--	--	--	--	--	--

EKSAMENNOMMER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENINGKUNDE

GRAAD 12

2017

SPEZIALE ANTWOORDEBOEK

VRAAG	PUNTE	PARAAF	MOD.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
TOTAAL			

Hierdie antwoordeboek bestaan uit 18 bladsye.

VRAAG 1**1.1 WAAR OF ONWAAR**

1.1.1	
1.1.2	
1.1.3	

3

1.2 MIZZY BOUTIQUE

Gebruik die gegewe tabel om die regstellings aan te dui wat in die Debiteurekontrolerekening en debiteurelys aangebring moet word.

Verskaf syfers en 'n plus(+)- of minus(-)-teken vir elke regstelling.

	Debiteurekontrole- rekening	Debiteurelys
Saldo/Totaal op 28 Februarie 2017	R37 710	R39 490
(a)		
(b)		
(c)		
(d)		
(e)		
(f)		
Saldo/Totaal op 28 Februarie 2017		

13

1.3 GLENDALE HANDELAARS

1.3.1 Verduidelik hoe 'n debiteure-ouderdomsanalise met interne kontrole oor debiteure kan help.

2

1.3.2 Bereken die persentasie totale skuld wat die kredietperiode oorskry.

4

1.3.3 Verduidelik EEN probleem (met syfers) met betrekking tot ELK van die volgende debiteure:

DEBITEUR	PROBLEEM MET SYFERS
D Pillay	
W Patel	

4

1.3.4 Verduidelik TWEE probleme (met syfers) met betrekking tot debiteur D Gouws.

4

TOTALE PUNTE
30

VRAAG 2**2.1 BTW****2.1.1**

(a)	
(b)	
(c)	
(d)	

4

2.1.2

NR.	BTW-BEDRAG	VERMEERDER DIE BEDRAG AAN SAID VERSKULDIG	VERMINDER DIE BEDRAG AAN SAID VERSKULDIG
(a)			
(b)			
(c)			

10

2.2 VOORRAADWAARDASIE**2.2.1**

Gee 'n rede waarom die onderneming die geweegegemiddelde-metode gebruik om die bandevorraad te waardeer.

2

2.2.2

Bereken: Waarde van eindvoorraad op 28 Februarie 2017

10

2.2.3

Bereken: Koste van verkope

3

Bereken: Bruto wins

3

Bereken: Gemiddelde voorraadhoudingstydperk (in dae)

5

2.2.4

Behoort die eenaar tevrede te wees met die voorraadhoudingstydperk hierbo bereken? Verduidelik. Haal syfers aan. LET WEL: Die voorraadhoudingstydperk vir 2016 was 70 dae.

3

TOTALE PUNTE
40

3.2.3 Infinity Hoede oorweeg dit om grondstowwe teen 'n laer prys as wat hulle tans daarvoor betaal, in te voer.

Verskaf TWEE punte wat hulle moet oorweeg voordat hulle besluit.

4

3.3 SANYATI BAKKERY

3.3.1	PROBLEEM MET SYFERS	OPLOSSING
Oliebolfabriek ('Doughnut factory')		
Koekfabriek		

6

3.3.2 Verskaf berekeninge om te toon dat die gelykbreekpunt van 158 298 eenhede vir die oliebolle in 2016 korrek bereken is.

3

3.3.3 Verduidelik waarom Damon bekommerd oor die gelykbreekpunt van oliebolle behoort te wees. Haal syfers aan.

3

3.3.4

PRODUK	KOMMENTAAR OP PRYS EN AANVRAAG (MET SYFERS)
Oliebolle (‘Doughnuts’)	
Koeke	

6

TOTALE PUNTE
50

LAAT HIERDIE BLADSY BLANKO.

VRAAG 4

4.1

4.1.1	
4.1.2	
4.1.3	
4.1.4	

4

4.2 **MTOMBENI BPK.**

4.2.1

Bereken: Drawaarde van die voertuig op 30 November 2016 verkoop

5

Bereken: Totale waardevermindering op toerusting op 28 Februarie 2017

7

VRAAG 5

5.1

5.1.1			4
5.1.2			
5.1.3			
5.1.4			

5.2 MIHKA BPK.

5.2.1 GEWONE AANDELEKAPITAAL

Gemagtigde Aandelekapitaal

800 000 gewone aandele

Uitgereikte Aandelekapitaal

600 000	Gewone aandele op 1 Januarie 2016	4 200 000	6
100 000			

BEHOUE INKOMSTE

Saldo op 1 Januarie 2016	276 000	9

5.2.2

KONTANTEFFEKTE VAN BEDRYFSAKTIEWITEITE		9
Kontant uit bedrywighede gegenerer	1 237 400	

5.2.3 Syfers in die Kontantvloeistaat:

Bereken: Verandering in vaste deposito	<input type="text"/> 3
Bereken: Opbrengs met verkoop van toerusting	<input type="text"/> 6

5.2.4 Bereken: Winsopslagpersentasie op kosprys

Bereken: Winsopslagpersentasie op kosprys	<input type="text"/> 4
Bereken: Skuld-ekwiteit-verhouding	<input type="text"/> 4
Bereken: Netto batewaarde (in sent)	<input type="text"/> 3

5.2.5 Die finansiële direkteur is uitgevra oor die besluit om die lening te verhoog. Verduidelik wat hy behoort te sê om hierdie besluit te regverdig. Haal TWEE finansiële aanwysers (met syfers) aan.

6

5.2.6 Ashraf, 'n nuwe aandeelhouer, het 70 000 aandele op 31 Augustus 2016 gekoop. Hy het van die maatskappy verwag om minstens 80% van die verdienste, soos wat in 2015 gedoen is, te verdeel.

Ashraf is ongelukkig met die dividenduitbetalingsbeleid vir 2016. Verskaf 'n berekening om sy mening te staaf.

3

Verduidelik TWEE punte om die maatskappy se besluit oor dividende vir 2016 te staaf.

4

5.2.7 Lewer kommentaar op die terugkoopprys wat op 30 Desember 2016 vir die 40 000 aandele betaal is. Verskaf TWEE finansiële aanwysers (met syfers) in jou kommentaar.

4

TOTALE PUNTE
65

VRAAG 6

6.1 Lewer kommentaar op die kontrole van ELKE item en gee EEN punt van advies in elke geval.

	KOMMENTAAR	ADVIES
Telefoon		
Personeel-opleiding		

4

6.2 Identifiseer TWEE items wat foutiewelik in die Kontantbegroting ingeskryf is.

2

6.3 **KREDITEUREBETALINGSKEDULE**

MAAND	KREDIET-AANKOPE	MEI	JUNIE
Maart	R64 000	6 400	
April	R72 000	10 800	
Mei		57 000	
Junie	R96 000		
		74 200	

9

6.4

	BEREKENING	BEDRAG
(i)	Kontantverkope	
(ii)	Kontantaankope van voorraad	
(iii)	Afleweringensuitgawes	
(iv)	Salarisse en lone	
(v)	Terugbetaling van lening	
(vi)	Kontant aan einde van maand	
(vii)	Kontanttekort vir die maand	

6.5

Piet wil koste bespaar deur nie 'n gratis afleweringdiens aan te bied nie. Is dit 'n goeie idee? Verduidelik.

3

6.6

Verduidelik EEN voordeel en EEN nadeel van ELKE opsie.

OPSIE	VOORDEEL	NADEEL
Verkry 'n nuwe lening		
Huur (bruikhuur) die bates by Computer Solutions		
Vra 'n vriend om 'n gelyke vennoot te word		

6

TOTALE PUNTE
45

TOTAAL: 300



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENINGKUNDE

MEI/JUNIE 2017

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 300

NASIENBEGINSELS:

1. Strafpunte vir vreemde items is slegs van toepassing indien 'n kandidaat nie punte op 'n ander plek in die vraag vir daardie item verloor het nie (geen vreemde-item-strafpunte vir misplaaste items nie). Geen dubbelpenaliserings toegepas nie.
2. Strafpunte vir plasing of swak aanbieding (bv. besonderhede) is slegs van toepassing indien die kandidaat punte vir die bedrae vir daardie item verdien het.
3. Volpunte vir korrekte antwoord. Indien die antwoord foutief is, merk die bewerkings wat voorsien is.
4. Indien 'n vooraansuiweringsyfer as 'n finale syfer getoon word, ken die bewerkingspunt toe vir daardie syfer (nie die metodepunt vir die antwoord nie).). Let op: Indien bedrae vir komponente van bewerkings in memo aangedui word, dra dit nie ook by tot die metodepunt vir die finale antwoord nie b.v. R715 500 in V1.2.1 sal 2 punte in finale antwoord wees, nie 3 nie.
5. Tensy anders getoon, moet die positiewe of negatiewe effek van enige syfer in ag geneem word om die punt toe te ken. Indien geen + of – teken of hakie voorsien is nie, aanvaar dat die syfer positief is.
6. Waar aangedui word, ken deelpunte toe om die kwaliteit van antwoorde van kandidate te differensieer.
7. Hierdie memorandum is nie vir verspreiding in die publiek nie, omdat sekere items dalk verkeerd gehanteer is. Aanpassings is gemaak a.g.v. sekere vrae.
8. Waar strafpunte toegepas word, kan die punte vir daardie afdeling van die vraag nie as 'n negatiewe syfer getoon word nie.
9. Waar metodepunte toegeken word vir bewerking, moet die nasiener die redelikheid van die bewerking ondersoek voor die punt toegeken word.
10. 'Bewerking' beteken 'Kontroleer bewerking. 'Een deel korrek' beteken 'Bewerking & een deel korrek'. Letie op: Kontroleer bewerking beteken moet +, –, x of ÷ per memo wees, maar sommige items kan + of – wees soos Voorsiening vir oninbare skulde aansuiwering / verkoop van bate. Let op waar gepas moet die gebruik van noemer en deler korrek toegepas word om punte te verdien.
11. Waar metodepunte toegeken word, maak seker dat kandidate nie volpunte kry vir enige item wat gedeeltelik foutief is nie. In sulke gevalle, moet nie die metodepunt toeken nie. Dui deur middel van .
12. Wees bedag daarop dat party kandidate geldige alternatiewe buite die memorandum verskaf.
13. Kodes: f = vreemde item; p = plasing/aanbieding.

Hierdie Nasienriglyne bestaan uit 18 bladsye.

VRAAG 1

1.1 WAAR OF ONWAAR

1.1.1	Waar ✓
1.1.2	Onwaar ✓
1.1.3	Onwaar ✓

3

1.2 MIZZY BOUTIQUE

Gebruik die gegewe tabel om die regstellings aan te dui wat in die Debiteurekontrolerekening en debiteurelys aangebring moet word.

Verskaf syfers en 'n plus(+)- of minus(-)-teken vir elke regstelling.

	Debiteurekontrole- rekening	Debiteurelys
Saldo/Totaal op 28 Februarie 2017	R37 710	R39 490
(a)	+ 7 440 ✓	+ 7 440 ✓
(b)		- 4 500 ✓✓
(c)		+1 360 +1 360 een punt een punt + 2 720 ✓✓
(d)	+ 1 350 ✓	+ 1 350 ✓
(e)	- 450 ✓	- 450 ✓
(f)	+ 1 950 ✓	+ 1 950 ✓
Saldo/Totaal op 28 Februarie 2017	R48 000 <input checked="" type="checkbox"/> Vir beide totale; hoef nie dieselfde te wees nie	R48 000

13

-1 oortollige items (maks -2) verwys na slegs (b) en (c)
Geen teken aanvaar positief. Hakies aanvaar negatief; regmerk is vir bedrag en teken

1.3 GLENDALE HANDELAARS

1.3.1 Verduidelik hoe 'n debiteure-ouderdomsanalise tot interne kontrole oor debiteure kan bydra.

Enige EEN geldige punt. ✓✓ **Een punt vir onvolledige / onduidelike antwoorde**

- Gee 'n aanduiding van debiteure wie se rekeninge agterstallig is.
- Die ontleding gee 'n duidelike idee van betroubare debiteur.
- Help die onderneming met die hersien van die kredietlimiete toegelaat aan debiteure.
- Help die onderneming wanneer om addisionele kredietverkope te weier totdat rekeninge betaal is.

2

1.3.2 Bereken die persentasie van totale skuld wat die kredietterme oorskry.

16 640 twee punte

$$\frac{14\ 560 \checkmark + 2\ 080 \checkmark}{41\ 600 \checkmark} \times 100 = 40\% \checkmark$$
een deel korrek; moet as 'n % bereken word

2 punte 1 punt 1 metode punt
 OF $35\% + 5\% = 40\%$

4

1.3.3 Verduidelik EEN probleem (met syfers) met betrekking tot ELK van die volgende debiteure:

DEBITEUR	PROBLEEM ✓ ✓ SYFERS ✓ ✓
D Pillay	Het die kredietlimiet van R10 000 oorskry / met R1 800 / <u>skuld R11 800 wat meer as die kredietlimiet is</u>
W Patel	Oorskry kredietterme van 30 dae / Die R11 192 oorskry die kredietterme / Die saldo is vir 60 dae / 90 dae uitstaande.

4

1.3.4 Verduidelik TWEE probleme (met syfers) met betrekking tot debiteur D Gouws.

TWEE geldige punte (met syfers). Probleme ✓ ✓ Syfers ✓ ✓

- Oorskry kredietterme/stadige betaler (5 448/13 450) 40,5% van sy rekening is meer as 30 dae
- Die onderneming laat hom toe om R4 100 meer te koop al betaal hy nie betyds nie.

4

TOTALE PUNTE
30

VRAAG 2

2.1 BTW

2.1.1

(a)	<u>Inset</u> BTW ✓
(b)	Krediet ✓
(c)	Vermeerder ✓
(d)	Salarisse ✓

4

2.1.2

NR.	BTW-BEDRAG	VERMEERDER DIE BEDRAG AAN SAID VERSKULDIG	VERMINDER DIE BEDRAG AAN SAID VERSKULDIG
(a)	224 ✓✓		X ✓
(b)	1 218 ✓✓	X ✓	
(c)	1 274 ✓✓✓	Aanvaar enige syfer in plek van X	X ✓

10

X in beide kolomme (merk verkeerd); Indien syfer in ander kolom geplaas is, ken punte toe vir syfers Indien bewerkings getoon word vir BTW bedrag sonder antwoord ken slegs een punt toe

2.2 VOORRAADWAARDASIE

2.2.1

Gee 'n rede waarom die onderneming die geweegedegemiddelde-metode gebruik om die bandevorraad te waardeer.

Enige geldige verduideliking ✓✓ Een punt vir onvolledige / onduidelike antwoorde

Die produkte is baie eenders
 Die die hoeveelhede is hoog
 Daar is nie 'n groot variasie van die tipe produk nie.
 Daar is nie 'n groot variasie in die prys van die produk nie.
 Dit is 'n maklike sisteem om te gebruik en is gepas vir bande.

2

2.2.2

Bereken: Waarde van eindvoorraad op 28 Februarie 2017

$$\begin{array}{r}
 931\,500 \text{ ses punte} \\
 927\,550 \text{ drie punte} \\
 847\,800 \text{ twee punte} \qquad \qquad \qquad 796\,450 \text{ drie punte} \\
 \qquad \qquad \qquad (2\,685 \times 40) \qquad \qquad \qquad (79 \times 300) \\
 \hline
 27\,650 \checkmark + 820\,150 \checkmark + 107\,400 \checkmark \checkmark - 23\,700 \checkmark \checkmark \qquad \times 280 \checkmark \\
 \hline
 2\,700 \checkmark \checkmark \\
 (94 + 2\,685 - 79) \\
 \hline
 \text{agt punte} \qquad \qquad \text{een punt} \\
 345 \qquad \times \qquad 280 \\
 \hline
 = 96\,600 \checkmark \text{ een deel korrek; moet met eenhede vermenigvuldig word}
 \end{array}$$

10

2.2.3

Bereken: Koste van verkope

$$(27\ 650 + 820\ 150 - 23\ 700 + 107\ 400) - 96\ 600 \checkmark$$

$$931\ 500 \checkmark \quad \text{sien 2.2.2}$$

$$= 834\ 900 \checkmark \text{ een deel korrek}$$

3

Bereken: Bruto wins

$$968\ 000 \checkmark - 834\ 900 \checkmark = 133\ 100 \checkmark \text{ een deel korrek}$$

sien hierbo

3

Bereken: Gemiddelde voorraadhouingstydperk (in dae)

62 125 drie punte
sien 2.2.2

$$\frac{1}{2} \checkmark (27\ 650 \checkmark + 96\ 600 \checkmark) \times 365 = 27,2 \checkmark \text{ dae een deel korrek}$$

834 900 sien hierbo
aanvaar 27 dae

Gebruik van noemer en deler moet korrek wees

5

2.2.4

Behoort die eienaar tevrede te wees met die voorraadhouingstydperk hierbo bereken? Verduidelik. Haal syfers aan. LET WEL: Die voorraadhouingstydperk vir 2016 was 70 dae.

Ja / Nee afhangende van berekening hierbo; indien geen berekening geen punt; moet ook nie verduideliking hieronder weerspreek nie b.v. 800 dae definitief Nee. 27 dae Ja of Nee

Neiging/Verduideliking en syfers

- Die voorraadhouingstydperk verminder tot 27 dae / met 43 dae sien 2.2.3

Antwoorde vir een punt:

- Verbeter verkope – kontantvloei
- Verhoed voorraadophoping
- Hou die nuutste voorraad aan

3

TOTALE PUNTE
40

VRAAG 3

3.1

3.1.1	fabrieksboekoste ✓ aanvaar fabriek / boekoste
3.1.2	Vaste koste ✓
3.1.3	Verkoops- en verspreidingskoste ✓ aanvaar verkoops- of verspreidingskoste
3.1.4	minimum ✓

4

3.2

3.2.1 Fabrieksboekoste-nota

Indirekte fabrieksmateriaal (5 950 + 36 000 – 8 750)	33 200 ✓✓
Salarisse en lone (2 900 000 x 10%)	290 000 ✓✓
Huuruitgawe (291 000 x 240/300)	232 800 ✓✓
Versekering (49 200 ✓ x 12/15 ✓ x 4/10 ✓) (49 200 – 9 840) of 39 360 twee punte	15 744 ☑*
Telefoon (28 800 x 20/40) / 57 600 X 20/80	14 400 ✓✓
Diverse fabrieksuitgawes	189 856 ✓
Indien van die syfers hierbo in hakies getoon word, penaliseer slegs op hierdie metode punt; Indien alle syfers in hakies is ken die punte toe	776 000 ☑*

14

* een deel korrek

3.2.2 Produksiekostestaat vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017

Direkte materiaalkoste kontroleer bewerking; moet PK – DAK wees; moet positief wees	2 743 000 ☑
Direkte arbeidskoste (2 900 000 x 45%)	1 305 000 ✓✓
Primêre koste kontroleer bewerking; moet 4 824 000 – FBK wees	4 048 000 ☑
Fabrieksboekoste sien 3.2.1	776 000 ☑
Totale produksiekoste	4 824 000
Goedere-in-bewerking aan begin kontroleer bewerking van syfers hieronder	70 000 ☑
kontroleer bewerking; moet KVPVKP + GIB aan einde wees	4 894 000 ☑
Goedere-in-bewerking aan einde ignoreer hakies	(94 000) ✓
Koste van produksie van klaarprodukte (40 000 x 120)	4 800 000 ✓✓

10

Verkeerde plasing ken punte toe maar -1 vir elke item misplaas (-2 maks)

3.2.3

Infinity Hoede oorweeg dit om grondstowwe teen 'n laer prys as wat hulle tans daarvoor betaal, in te voer.

Verskaf TWEE punte wat hulle moet oorweeg voordat hulle besluit.

TWEE geldige punte ✓✓ ✓✓

- Wisselkoers wisseling
- Doeanebelasting veraderings in die toekoms
- Tydsverloop vir invoer & terugsendings
- Die kwaliteit van grondstowwe
- Moontlikheid van werksverliese
- Ondersteuning van plaaslike ondernemings / die uitwerking op die ekonomie
- Vervoerkoste

4

3.3

SANYATI BAKKERY

Sien soos per memo na; d.w.s. sien probleem & oplossing onafhanklik na

3.3.1

	PROBLEEM MET SYFERS ✓ ✓ ✓ ✓	OPLOSSING ✓ ✓
Oliefolfabriek ('Doughnut factory')	Direkte arbeid vermeerder van R2,00 tot R3,20 (60%) of met R1,20	Lei werkers op Vaardigheids ontwikkelingsopleiding Verhoog toesig Kontroleer oortyd/hou toesig oor gewone tyd/stel doelwitte
Koekfabriek	Direkte materiaalkoste vermeerder van R15,00 tot R22,50 (50%) of met R7,50	Kyk uit vir goedkoper materiale Koop in grootmaat Gebruik plaaslike verskaffer (nader) Kontroleer vermorsing

6

3.3.2

Verskaf berekeninge om aan te toon dat die gelykbreekpunt van 158 298 eenhede vir die oliebolle in 2016 korrek bereken is.

$$\frac{372\ 000 \checkmark}{12,00 \checkmark - 9,65 \checkmark} = 158\ 298 \text{ eenhede}$$

2,35 twee punte

Moet deler wees; nie antwoord nie

3

3.3.3

Verduidelik waarom Damon bekommerd oor die gelykbreekpunt vir oliebolle behoort te wees. Haal syfers aan.

Verduideliking ✓✓ syfer ✓

Moet na GBP & produksie verwys. Een punt vir onvolledige / onduidelike verduideliking

- GBP (BEP) verhoog van 78 316 tot 158 298 (met 79 982) terwyl produksie afgeneem het.
- GBP (BEP) het baie vermeerder, terwyl 40 000 eenhede minder vervaardig is, wat tot 'n laer wins gelei het.
- In 2015 maak 'n wins op 201 684 eenhede: in 2016 slegs op 81 702 eenhede

Antwoord vir 1 punt:

Afname in netto wins R836 000/ Toename in GBP / Afname in produksie

3

3.3.4

PRODUK	KOMMENTAAR OP PRYS EN AANVRAAG (MET SYFERS)
Oliebolle ('Doughnuts')	<p>Verduidelikings: ✓ moet prys & verkope insluit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klante is nie bereid om oliebolle te koop nie al het die prys verminder. • Prys verminder en verkope verminder • Verkope verminder ten spyte van vermindering in prys <p>Syfers: moet syfer en neiging toon</p> <p>Vir pryse: met R2 ✓ (van R14 tot R12 / afgeneem tot R12)</p> <p>Vir eenhede: met 40 000 eenhede ✓ (van 280 000 tot 240 000 eenhede / afname tot 240 000 eenhede)</p>
Koeke	<p>Verduidelikings: ✓ moet prys & verkope insluit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klante is bereid om meer vir die produk te betaal, al het die pryse vermeerder. • Pryse en verkope vermeerder <p>Syfers: moet syfer en neiging toon</p> <p>Vir pryse: met R15 ✓ (van R50 tot R65 / toegeneem tot R65)</p> <p>Vir eenhede: met 3 000 eenhede ✓ (van 15 000 tot 18 000 eenhede / toegeneem tot 18 000 eenhede)</p>

6

TOTALE PUNTE
50

50

LAAT HIERDIE BLADSY BLANKO.

VRAAG 4

4.1

4.1.1	D ✓
4.1.2	C ✓
4.1.3	A ✓
4.1.4	B ✓

4

4.2 **MTOMBENI BPK.**

4.2.1

Bereken: Drawaarde van die voertuig verkoop op 30 November 2016

$$190\,000 \checkmark - \overset{100\,500 \text{ drie punte}}{(72\,000 \checkmark + 28\,500 \checkmark\checkmark)} = 89\,500 \checkmark \checkmark \text{ een deel korrek}$$

5

Bereken: Totale waardevermindering op toerusting op 28 Februarie 2017

Nuu:

$$32\,000 \checkmark \times 10\% \times 6/12 \checkmark = 1\,600 \checkmark \text{ een deel korrek maar nie vir 10\% nie}$$

Oud:

$$\overset{133\,000 \text{ twee punte}}{= (218\,000 \checkmark - 85\,000 \checkmark)} \times 10\% = 13\,300 \checkmark \text{ een deel korrek maar nie vir 10\% nie}$$

(250 000 - 32 000) een punt

$$\text{Totaal: } 14\,900 \checkmark \text{ een deel korrek}$$

7

4.2.2 MTOMBENI BPK.

Inkomstestaat (Staat van Omvattende Inkomste) vir die jaar geëindig
28 Februarie 2017: *een deel korrek

Verkope (5 500 000 – 32 500 ✓ + 15 000 ✓)	5 482 500	<input checked="" type="checkbox"/> *
Koste van verkope (3 150 000 + 9 375 ✓)	(3 159 375)	✓
Bruto wins 6	2 323 125	<input checked="" type="checkbox"/> Verkope – KVV
Ander bedryfsinkomste	198 950	<input checked="" type="checkbox"/> *
Huurinkomste (169 500 ✓ + 16 500 ✓✓)	186 000	<input checked="" type="checkbox"/> *
Oninbare skulde ingevorder	4 750	✓
**Wins met verkoop van bate (97 700 ✓ – 89 500 <input checked="" type="checkbox"/> sien 4.2.1)	8 200	<input checked="" type="checkbox"/> *
Bruto bedryfsinkomste 10	2 522 075	<input checked="" type="checkbox"/> *
Bedryfsuitgawes	(1 356 075)	<input checked="" type="checkbox"/> *
Direkteursfooie	380 000	
Ouditfooie	54 000	
Oninbare skulde (13 600 ✓ + 1 900 ✓)	15 500	✓
Salarisse en lone 488 500 twee punte 1 755 twee punte (475 000 ✓ + 13 500 ✓ + 1 620 ✓ + 135 ✓)	490 255	<input checked="" type="checkbox"/> *
Verbruiksgoedere	61 700	✓✓
Versekering (19 220 ✓ + 1 780 ✓)	21 000	✓
Bankkoste (7 760 ✓ + 870 ✓)	8 630	✓
Diverse uitgawes	140 085	✓
**Handelsvoorraadtekort (386 500 ✓ – 9 375 <input checked="" type="checkbox"/> – 374 000 ✓) 12 500 slegs twee punte sien koste van verkope	3 125	<input checked="" type="checkbox"/> *
**Voorsiening vir oninbare skulde ingevorder (4 030 ✓ – 3 650 ✓)	380	✓
Waardevermindering (28 500 <input checked="" type="checkbox"/> + 138 000 ✓ + 14 900 <input checked="" type="checkbox"/> sien 4.2.1 sien 4.2.1	181 400	<input checked="" type="checkbox"/> *
Bedryfswins 30	1 166 000	<input checked="" type="checkbox"/> BBW – B uitg
Rente-inkomste ontbrekende getal NW na rente inkomste – Bedryfswins Kan nie 'n negatief syfer wees nie	178 000	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Netto wins na rente-inkomste NWWB + rente-uitgawe	1 344 000	<input checked="" type="checkbox"/>
Rente-uitgawe	(144 000)	✓✓
Netto wins voor belasting NWNB + inkomstebelasting	1 200 000	<input checked="" type="checkbox"/>
Inkomstebelasting	(336 000)	✓✓
Netto wins na belasting 8	864 000	

Vreemde items –1 (maks –2)

**Ken punte toe vir bewerkings indien item misplaas is, -1 vir plasing, maks -2
Alle ander items misplaas word as foutief nagesien

TOTALE PUNTE

70

VRAAG 5

5.1

5.1.1	Likiditeit ✓
5.1.2	Hefboom ✓
5.1.3	Netto bedryfskapitaal ✓
5.1.4	Beperkte aanspreeklikheid ✓

4

5.2 MIHKA BPK.

5.2.1 GEWONE AANDELEKAPITAAL

Gemagtigde Aandelekapitaal

800 000 gewone aandele

Uitgereikte Aandelekapitaal

600 000	Gewone aandele op 1 Januarie 2016	4 200 000
100 000	Uitgereik op 31 August 2016 <small>balanseersyfer Terugkoop moet 'afgetrek wees</small>	840 000 <input checked="" type="checkbox"/> *
(40 000) ✓	Teruggekoop (GAP: R7,20)	(288 000) ✓✓
660 000 ✓	Gewone aandele op 31 Desember 2016	4 752 000 ✓

6

Igoreer hakies Kontroleer balanseersyfer (eidsaldo + terugkoop – Begisaldo - vir een metode punt

BEHOUE INKOMSTE

Saldo op 1 Januarie 2016	276 000
Netto wins na belasting (1 150 000 – 322 000)	828 000 ✓✓
Aandele teruggekoop (40 000 ✓ x R1,30 ✓) <small>moet in hakies getoon word</small>	(52 000) ✓
Gewone aandele dividende <small>balanseersyfer moet in hakies getoon word</small>	(415 000) <input checked="" type="checkbox"/>
• Interim dividende <small>(totale dividende – finale dividende) (65 – 25) x 600 000</small>	240 000 <input checked="" type="checkbox"/>
• Finale dividende	175 000 ✓
Saldo op 31 Desember 2016	637 000 ✓

9

5.2.2

KONTANTEFFEKTE VAN BEDRYFSAKTIEWEITE	292 600 <input checked="" type="checkbox"/> *
Kontant uit bedrywighede gegeneraar	1 237 400
Rente betaal	(100 000) ✓
Inkomstebelasting betaal (9 200 ✓ + 322 000 ✓ + 3 600 ✓)	(334 800) <input checked="" type="checkbox"/> *
Dividende betaal (270 000 ✓ + 240 000 <input checked="" type="checkbox"/> <small>sien 5.2.1</small>)	(510 000) <input checked="" type="checkbox"/> *

9

*een deel korrek verloor punt op antwoord indien verkeerde gebruik van hakies

5.2.3 Syfers in die Kontantvloeistaat:

Bereken: Verandering in vaste deposito	
300 000 ✓✓ Invloei ✓	3
Bereken: Opbrengs met verkoop van toerusting	
5 828 000 ✓ + 360 400 ✓ – 1 495 000 ✓ – 4 905 800 ✓ = 212 400 ✓ OF – 5 828 000 – 360 400 + 1 495 000 + 4 905 800 = – 212 400 Invloei ✓	6

5.2.4 Bereken: Winsopslagpersentasie op kosprys

$\frac{1\,890\,000 \checkmark}{6\,090\,000 \checkmark - 1\,890\,000 \checkmark} \times 100 = 45\% \checkmark$ <p style="text-align: center;">4 200 000 twee punte</p>	
een deel korrek; korrekte gebruik van noemer en deler	4
Bereken: Skuld-ekwiteit-verhouding	
$1\,000\,000 \checkmark : (4\,752\,000 \checkmark + 637\,000 \checkmark)$ <p style="text-align: center;">5 389 000 twee punte</p>	
0,2 : 1 ✓ een deel korrek; moet x : 1 wees; aanvaar 0,19 : 1	4
Bereken: Netto batewaarde (in sent)	
$\frac{5\,389\,000 \checkmark}{660\,000 \checkmark} \times 100 = 817 \text{ of } 816,5 \text{ sent } \checkmark$	
sien hierbo sien 5.2.1 een deel korrek; aanvaar 816 korrekte gebruik van noemer en Moet nie Rand teken aanvaar nie	3

5.2.5 Die finansiële direkteur is uitgevra oor die besluit om die lening te verhoog. Verduidelik wat hy behoort te sê om hierdie besluit te regverdig. Haal TWEE finansiële aanwysers (met syfers) aan.

Finansiële aanwysers: ✓ ✓ neiging met syfers ✓ ✓

Skuld-ekwiteit-verhouding

Vermeerder (van 0,1 : 1) tot 0,2 : 1 sien 5.2.4 / met 0,1 : 1

Opbrengs op gemiddelde kapitaal aangewend (OOTKA) vermeerder van 21,3% tot 21,8%.

Verduideliking:

- Al het die skuld-ekwiteit-verhouding vermeerder is die onderneming het lae risiko / laag gerat. ✓
- Die OOTKA het ook toegeneem – verdienste baie meer as die rentekoers van 12,5% (positiewe hefboom). ✓

Moet nie 'n toename in risiko as 'n vrduideliking aanvaar nie (teenstrydig met die besluit)

6

5.2.6 Ashraf, 'n nuwe aandeelhouer, het 70 000 aandele op 31 Augustus 2016 gekoop. Hy het van die maatskappy verwag om minstens 80% van die verdienste, soos wat in 2015 gedoen is, te verdeel.

Ashraf is ongelukkig met die dividenduitbetalingsbeleid vir 2016. Verskaf 'n berekening om sy mening te staaf.

$65 \checkmark / 131 \checkmark \times 100 = 49,6\% \checkmark$ aanvaar 49,61% of 50% een deel korrek

Antwoord vir twee punte:

DPA was 65 c terwyl VPA 131 sent was

3

Verduidelik TWEE punte om die maatskappy se besluit oor dividende vir 2016 te staaf.

Verduideliking ✓✓ ✓✓ Een punt vir onvolledige / onduidelike antwoorde

- Die onderneming het besluit om meer van die VPA terug te hou hierdie jaar
- Die NBW sal toeneem wat die markprys van die aamdele positief beïnvloed
- Die maatskappy behou fondse om die maatskappy in die toekoms uit te uitbrei (aanbouings tot gebou).
- Verbeter die kontantvloei/raak ontslae van die bankoortrekking in 2015.
- Verbeteringe kan lei tot groter winsgewendheid in die toekoms.
- Die OOAB het ook verhoog – moontlik beter dividend in die toekoms.
- Die aandeelhouers sal voordeel trek uit kapitale groei op aandele.
- Goedkoper as om geld te leen (vermy rente).

4

5.2.7

Lewer kommentaar op die terugkoopprys wat op 30 Desember 2016 vir die 40 000 aandele betaal is. Verskaf TWEE finansiële aanwysers (met syfers) in jou kommentaar.

Twee aanwysers met syfers ✓ ✓

Die NBW is 817 sent sien 5.2.4

Die markprys is 848 sent

Kommentaar ✓✓ Een punt vir onvolledige / onduidelike antwoorde

- Die aandeelhouers is moontlik bevoordeel aangesien hulle dalk minder op die effektebeurs sou gekry het.
- Die direkteure mag dalk ondersoek word om te bepaal waarom hulle die maatskappy benadeel het.
- Die prys is regverdig aangesien dit in lyn met die huidige markprys is.
- Die prys was op 'n vlak gestel om die ontevrede aandeelhouer aan te moedig om sy aandele te verkoop.

Volledige kommentaar sal 'n mening insluit b.v. billik / te hoog / onbillik

4

TOTALE PUNTE
65

VRAAG 6

6.1

Lewer kommentaar op die kontrole van ELKE item en gee EEN punt van advies in elke geval.

	KOMMENTAAR ✓ ✓	ADVIES ✓ ✓
Telefoon	Oorspandeer / begrote bedrag te laag	Privaat oproepe moet gekontroleer word / belas personeel vir private oproepe / Begroting kan moontlik verhoog word
Personeel-opleiding	Onderspandeer	Dit is 'n noodsaaklike uitgawe / personeel opleiding verbeter die interaksie met klante / dit lei tot doeltreffendheid en klandisiewaarde.

4

6.2

Identifiseer TWEE items wat foutiewelik in die Kontantbegroting ingeskryf is.

Enige TWEE geldige items ✓ ✓ **Ignoreer oortollige items**

Moontlike antwoorde

- Kantoortoerusting op krediet aangekoop
- Waardevermindering
- Credit sales
- Deliveries free of charge
- Delivery expenses on credit

2

6.3

KREDITEUREBETALINGSKEDULE

MAAND	KREDIET-AANKOPE	MEI	JUNIE
Maart	R64 000	6 400	
April	R72 000	10 800	R7 200 ✓✓
Mei	R80 000 ✓✓	57 000	R12 000 15% van kredietaankope ✓✓
Junie	R96 000		R68 400 ✓✓
		74 200	R87 600 ✓

een deel korrek; ignoreer vreemde items

9

6.4

	BEREKENING	BEDRAG
(i)	Kontantverkope $R180\ 000 \times 40\%$ Indien korrekte bewerkings getoon word vir BTW bedrag sonder antwoord ken slegs een punt toe	R72 000 ✓✓
(ii)	Kontantaankope van voorraad $R100\ 000$ twee punte $R150\ 000 \checkmark \times 100/150 \checkmark \times 20\% \checkmark$	R20 000 <input checked="" type="checkbox"/> Een deel korrek
(iii)	Afleweringensuitgawes 6% twee punte $9\ 000 \checkmark / 150\ 000 \checkmark \times 180\ 000 \checkmark$	10 800 <input checked="" type="checkbox"/> Een deel korrek t
(iv)	Salarisse en lone $38\ 700 \checkmark \times 100 \checkmark / 107,5 \checkmark$	36 000 <input checked="" type="checkbox"/> Een deel korrek
(v)	Terugbetaling van lening $168\ 000 - 120\ 000$ Twee punte een punt OF $600 \checkmark \times 100/15 \checkmark \times 12 \checkmark$ OF $7\ 200 \times$ Twee punte een punte $100/15$	48 000 <input checked="" type="checkbox"/> Een deel korrek
(vi)	Kontant aan einde van maand	35 500 ✓
(vii)	Kontanttekort vir die maand $35\ 500 + 7\ 300$ Indien korrekte bewerkings getoon word vir BTW bedrag sonder antwoord ken slegs een punt toe	(42 800) ✓✓ ignoreer hakies

6.5

Piet wil koste bespaar deur nie 'n gratis afleweringdiens aan te bied nie. Is dit 'n goeie idee? Verduidelik.

Ja/Nee ✓ **sien onafhanklik na**

Enige een moontlike antwoord ✓✓ **Een punt vir onvolledige / onduidelike antwoorde**

- Of sy mededingers die diens lewer of nie
- Wat die reaksie van sy klante sal wees as hy die diens wegneem (bv. Sal hulle na ander verskaffers gaan?)
- Die moontlikheid om klante vir die afleweringdiens te laat betaal
- Die moontlikheid om 'n goedkoper afleweringdiens te vind
- Die moontlikheid om sy eie voertuie te gebruik in plaas van om te subkontraakteer / ekstra koste deur sy eie voertuie te gebruik (b.v. waardevermindering, brandstof)
- Kon 'n rede wees vir die toename in verkope

3

6.6

Verduidelik EEN voordeel en EEN nadeel van ELKE opsie.

Let op dat syfers nie verlang word nie. Alternatiewe geldige antwoorde is moontlik

OPSIE	VOORDEEL ✓ ✓ ✓	NADEEL ✓ ✓ ✓
Verkry 'n nuwe lening	Hy sal die bate besit en dit kan langer as die vyf jaar hou as hy goed daarna kyk.	Hy moet rente betaal / Hy n maandelike paaiement betaal (wat rente insluit).
Huur (bruikhuur) die bates van Computer Solutions	Hy hoef nie 'n lening te neem nie/hoef nie rente op die lening te betaal nie/Hy hoef nie vir die herstelwerk te betaal nie.	Die verhuringskoste is duur / die cwehuue is oor die verwagte leeftyd van vyf jaar / besit nooit die bate nie, maar hou aan om te betaal.
Vra 'n vriend om 'n gelyke vennoot te word	Hy sal die nodige fondse hê om die bate te kan koop wat dan aan die onderneming sal behoort / verdeel werkslading en vaardigheid / vennoot sal verliese deel.	Hy sal winste moet deel met sy nuwe vennoot.

6

TOTALE PUNTE
45

TOTAAL: 300