



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

**REKENINGKUNDE
FEBRUARIE/MAART 2018**

PUNTE: 300

TYD: 3 uur

Hierdie vraestel bestaan uit 18 bladsye en 'n 16 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: 40 punte; 25 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Debiteureversoening en BTW	Finansiële rekeningkunde Debiteureversoening BTW-berekeninge Bestuur van hulpbronne Interne beheer en etiek

VRAAG 2: 35 punte; 20 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Voorraadwaardasie en Interne Beheer	Bestuur van hulpbronne EIEU en geweegdegemiddelde-waardasie- metodes Interne beheer

VRAAG 3: 45 punte; 25 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Vervaardiging	Bestuursrekeningkunde Produksiekostestaaat Gelykbreekontleding Bestuur van hulpbronne Interne beheer

VRAAG 4: 65 punte; 40 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Balansstaat en Ouditverslag	Finansiële rekeningkunde Begrippe Balansstaat en notas Bestuur van hulpbronne Ouditproses

VRAAG 5: 70 punte; 45 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Vaste Bates, Kontantvloei en Vertolking	Finansiële rekeningkunde Kontantvloeistaat Vertolking van finansiële inligting Bestuur van hulpbronne Vaste bates

VRAAG 6: 45 punte; 25 minute	
Onderwerp:	Hierdie vraag integreer:
Geprojekteerde Inkomstestaaat	Bestuursrekeningkunde Berekeninge Vertolking van begrotingsinligting Bestuur van hulpbronne Interne beheerprosesse

VRAAG 1: DEBITEUREVERSOENING EN BTW**(40 punte; 25 minute)****1.1 DEBITEURE-OUDERDOMSANALISE**

Die inligting hieronder het betrekking op Witbank Hardeware.

GEVRA:

1.1.1 Verduidelik waarom die debiteure-ouderdomsanalise as 'n doeltreffende interne beheermaatreël beskou word. Noem EEN punt. (2)

1.1.2 Verduidelik TWEE verskillende probleme wat deur die debiteure-ouderdomsanalise uitgelig word. Verskaf in ELKE geval die naam van 'n debiteur en syfer(s). (6)

INLIGTING:

A. Debiteure word 30 dae gegun om hulle rekeninge te vereffen.

B. Debiteure-ouderdomsanalise op 31 Oktober 2017:

DEBITEURE	KREDIET-LIMIET	BEDRAG VERSKULDIG	HUIDIGE MAAND	30 DAE	60 DAE	90 DAE
Z Zulu	6 000	5 000	2 100	2 900		
P Botha	3 500	4 200	3 800	400		
M Valley	7 000	1 450	500			950
S Walker	13 000	12 500	1 000	3 000	4 500	4 000
O Klein	3 000	3 000	1 900		1 100	
		26 150	9 300	6 300	5 600	4 950
		100%	36%	24%	21%	19%

1.2 DEBITEUREVERSOENING

Inligting uit die rekords van Amber Handelaars vir November 2017 word voorgehou. Enkele foute en weglatings is opgemerk. Sien inligting B.

GEVRA:

1.2.1 Bereken die korrekte Debiteurekontrolesaldo op 30 November 2017. Toon syfers en dui '+', '-' of 'Geen verandering nie' by ELKE aansuiwering aan. (7)

1.2.2 Bereken die korrekte totaal van die debiteurelys op 30 November 2017. (10)

INLIGTING:**A. Saldo's op 30 November 2017 voor foute en weglatings:**

- (i) Debiteurekontrole, R25 700
(ii) Debiteurelys:

	DEBIET	KREDIET
L Nkosi	R5 700	
S Muller	R11 100	
M Welthagen		R1 900
B Sandleni	R15 900	
	R32 700	R1 900

B. Foute en weglatings:

- (i) Die totaal van die Debiteurejoernaal is met R2 700 te min bereken.
- (ii) Rente van R350 moet op die agterstallige rekening van S Muller gehef word.
- (iii) 'n Bedrag van R3 100, ontvang van L Nkosi, is foutief as R1 300 in die Kontantontvangstejoernaal geboekstaaf en as sulks na die Algemene Grootboek en die Debiteuregrootboek oorgeboek.
- (iv) Handelsvoorraad deur B Sandleni teruggestuur, is na die verkeerde kant van sy Debiteuregrootboekrekening oorgeboek, R1 200.
- (v) Geen inskrywing is gemaak vir 'n kredietverkoopfaktuur wat aan M Welthagen uitgereik is nie, R1 500.

1.3 BTW

Die inligting het betrekking op Aqua Winkels vir die BTW-tydperk geëindig 31 Julie 2017. Nomvula Sithole is die eienaar van die onderneming. Alle goedere verkoop, is onderhewig aan 14% BTW.

GEVRA:

1.3.1 Bereken die BTW-bedrag wat op 31 Julie 2017 óf ontvangbaar van is óf aan SAID betaalbaar is. (11)

1.3.2 Nomvula het goedere met 'n merkprys van R35 000 by Beta Verskaffers bestel.

Die verkoopsdirekteur van Beta Verskaffers, Jim Frow, het aangebied om hierdie goedere vir R15 000 aan Nomvula te verkoop, op voorwaarde dat hulle nie 'n faktuur hoef uit te reik nie.

Lewer kommentaar op die aanbod wat Jim gemaak het. Noem TWEE punte. (4)

INLIGTING:

A. Bedrag op 1 Julie 2017 deur SAID verskuldig, R27 200.

B. Bedrae uit die Joernale op 31 Julie 2017:

BESONDERHEDE	BTW UITGESLUIT	BTW- BEDRAG	BTW INGESLUIT
Totale verkope	R495 000	R69 300	R564 300
Aankope van voorraad	159 000	22 260	181 260
Voorraad deur debiteure teruggestuur	15 000	?	17 100
Oninbare skulde	?	?	34 200

C. Die volgende transaksies is nie in berekening gebring nie:

- Voorraad deur eienaar geneem, kosprys R9 000 (BTW uitgesluit).
- BTW op korting wat van verskaffers ontvang is. Totale korting ontvang, beloop R33 630.

VRAAG 2: VOORRAADWAARDASIE EN INTERNE BEHEER**(35 punte; 20 minute)**

2.1 Kies die korrekte woord(e) uit dié wat tussen hakies gegee word. Skryf slegs die woord(e) langs die vraagnommer (2.1.1–2.1.3) in die ANTWOORDEBOEK neer.

2.1.1 Goedere aangekoop word in die deurlopende voorraadstelsel as 'n (bate/uitgawe) vir die onderneming geboekstaaf. (1)

2.1.2 Die (spesifieke-identifikasie/geweegdegemiddelde)-voorraadwaardasie-metode is die geskikste vir unieke produkte met hoë waarde. (1)

2.1.3 Koste van verkope word gewoonlik aan die einde van die finansiële jaar in die (periodieke/deurlopende) voorraadstelsel bereken. (1)

2.2 MONGI HANDELAARS

Jy word voorsien van inligting met betrekking tot Mongi Handelaars. Die onderneming verkoop een soort plastiektafel. Hulle finansiële jaar eindig op 31 Desember. Die onderneming gebruik die EIEU-metode om hulle voorraad te waardeer. Hulle gebruik die periodieke voorraadstelsel.

GEVRA:

2.2.1 Bereken die waarde van die slotvoorraad op 31 Desember 2017 volgens die EIEU-metode. (6)

2.2.2 Bereken die volgende vir die jaar geëindig 31 Desember 2017:

- Koste van verkope
- Bruto wins (8)

2.2.3 Die eienaar oorweeg dit om die voorraadwaardasiemetode na die geweegdegemiddelde-metode te verander.

- Bereken die waarde van die eindvoorraad op 31 Desember 2017 deur die geweegdegemiddelde-metode te gebruik. (6)
- Wat sal die effek op die bruto wins wees indien die eienaar na hierdie waardasiemetode verander? Verskaf syfers. (3)

INLIGTING:**A. Voorraad:**

DATUM	GETAL EENHEDE	PER EENHEID	TOTALE WAARDE
1 Januarie 2017	540	R350	R189 000
31 Desember 2017	440	?	?

B. Aankope en terugsendings in 2017:

Aankope:						
DATUM	GETAL EENHEDE	PER EENHEID	TOTALE AANKOPE	VRAGGELD PER EENHEID	TOTALE VRAGGELD	TOTALE AANKOOPKOSTE
31 Mrt.	550	R370	R203 500		R13 750	R217 250
30 Jun.	900	R380	R342 000		R22 850	R364 850
30 Sep.	500	R350	R175 000	R25	R12 500	R187 500
30 Nov.	300	R400	R120 000	R30	R9 000	R129 000
Totale	2 250		R840 500		R58 100	R898 600

Terugsendings:					
DATUM	GETAL EENHEDE	PER EENHEID	TOTALE TERUGSENDINGS	VRAGGELD PER EENHEID	TOTALE VRAGGELD
5 Jul.	50	R380	R19 000	0	0

Hierdie terugsendings is van die aankope van Junie 2017. Daar is geen terugbetaling van vraggeld nie.

C. Verkope:

2 300 eenhede teen R600 elk = R1 380 000

2.3 INTERNE BEHEER

Jy word voorsien van inligting met betrekking tot Leno Meubileerders. Hulle verkoop tafels, stoele en beddens slegs vir kontant. Die eienaar is bekommerd dat die syfers verskaf, swak interne beheer en besluitneming toon.

Identifiseer EEN probleem vir elke produk. Haal syfers aan. Gee in ELKE geval raad oor hoe om die probleem op te los.

(9)

INLIGTING:**Inligting uit die rekords vir die finansiële jaar:**

	TAFELS	STOELE	BEDDENS
Aanvangsvoorraad (eenhede)	50	209	300
Eenhede aangekoop	670	2 390	380
Eenhede verkoop	600	2 400	480
Eenhede volgens fisiese telling by jaareinde	90	199	200
Verkoopprys per eenheid	R1 500	R800	R3 000
Totale verkope (bedrae werklik gedeponeer)	R900 000	R1 800 000	R1 440 000

VRAAG 3: VERVAARDIGING**(45 punte; 25 minute)****3.1 GLAMOUR ROKSKEPPINGS**

Glamour Rokskeppings vervaardig een soort damesrok. Die finansiële jaar het op 28 Februarie 2017 geëindig.

GEVRA:

3.1.1 Stel die Produksiekostestaat op vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017. (21)

3.1.2 Bereken die netto wins vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017. (7)

INLIGTING:

A. Voorraadsaldo's, onder andere, geneem uit die Algemene Grootboek:

	28 FEBRUARIE 2017	1 MAART 2016
Goedere-in-bewerking-voorraad	?	R76 000
Klaarproduktevoorraad	R190 000	R110 000

B. Inligting geneem uit die finansiële rekords op 28 Februarie 2017:

Administrasiekoste	R259 010
Grondstofkoste/Direkte materiaal koste	918 550
Fabrieksbo-koste	227 240
Verkoop- en verspreidingskoste	410 000
Netto lone aan fabriekwerkers betaal (direkte arbeid)	753 300
SAID: LBS	48 600
WVF-aftrekkings	1%
Verkope	?
Koste van verkope	1 860 000

C. Die volgende inligting is nie in berekening gebring nie:

- 'n Probleem met betrekking tot die waardasie van die eindvoorraad van grondstowwe is geïdentifiseer: 5 000 meter materiaal voorhande, met 'n eenheidskoste van R2,75 per meter, is foutiewelik as R3,80 per meter geboekstaaf. Dit moet reggestel word.
- Huuruitgawe is uit die bostaande syfers weggelaat. Totale huur wat vir die finansiële jaar betaal is, het R87 100 beloop. Die huur vir Maart 2017 is vooruit betaal. Die huur is op 1 Desember 2016 met R650 verhoog. 80% van hierdie uitgawe moet aan die fabriek toegeken word en die res moet as 'n kantooruitgawe beskou word.
- Die werkgewer dra 1% namens die werknemers tot WVF by.

D. Die onderneming gebruik 'n winsopslagpersentasie van 75% op kosprys. Spesiale kortings van R85 000 is gedurende die finansiële jaar aan kontantklante gebied wat op grootmaat aangekoop het.

3.2 LIGHTING SOLUTIONS

George Mkize is die eienaar van Lighting Solutions, 'n vervaardigings-onderneming wat een soort energiebesparende gloeilamp vervaardig. Die finansiële jaar het op 31 Desember 2017 geëindig.

LET WEL:

- Produksie word gebaseer op bestellings ontvang; daarom is daar geen saldo's vir goedere-in-bewerking nie.
- Die huidige inflasiekoers is 8%.

GEVRA:

- 3.2.1 Bereken die fabrieksbokoste per eenheid vir die jaar geëindig 31 Desember 2017. (2)
- 3.2.2 Verduidelik waarom George nie bekommerd sal wees oor die toename van 28,1% in die totale veranderlike koste van R936 000 na R1 200 000 nie. (3)
- 3.2.3 Gee TWEE redes vir die toename in die verkoop- en verspreidingskoste per eenheid. (2)
- 3.2.4 George wil weet of die produksievlak vir hierdie finansiële jaar bevredigend is.
- Bereken die gelykbreekpunt vir die jaar geëindig 31 Desember 2017. (4)
 - Lewer kommentaar op die produksievlak vir 2017. Noem TWEE punte. Haal syfers aan. (4)
- 3.2.5 Lighting Solutions oorweeg dit om grondstowwe in te voer omdat dit goedkoper en van 'n hoër gehalte is. Noem TWEE aspekte wat hulle moet oorweeg voordat hulle hul besluit finaliseer. (2)

INLIGTING:

Inligting uit die rekords van Lighting Solutions op 31 Desember:

	2017		2016	
	TOTAAL (R)	EENHEIDS-KOSTE (R)	TOTAAL (R)	EENHEIDS-KOSTE (R)
Vaste koste:	575 000	11,50	428 400	10,20
Fabrieksbokoste	395 000	(3.2.1)	310 800	7,40
Administrasiekoste	180 000		117 600	2,80
Veranderlike koste:	1 200 000	24,00	936 600	22,30
Direkte materiaalkoste	435 000	8,70	344 400	8,20
Direkte arbeidskoste	560 000	11,20	441 000	10,50
Verkoop- en verspreidingskoste	205 000	4,10	151 200	3,60
Verkoopprijs per eenheid	R45,00		R41,50	
Getal eenhede vervaardig en verkoop	50 000		42 000	
Gelykbreekpunt (eenhede)	?		22 313	

VRAAG 4: BALANSSTAAT EN OUDITVERSLAG**(65 punte; 40 minute)**

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

KOLOM A		KOLOM B	
4.1.1	Inkomstestaat	A	'n verduideliking van die bedrywighede van die maatskappy gedurende 'n finansiële jaar
4.1.2	Balansstaat	B	toon of die aandeelhouders op die finansiële state kan staatmaak, of nie
4.1.3	Kontantvloeistaat	C	toon die wins/verlies van die maatskappy vir die jaar
4.1.4	Direkteursverslag	D	toon die uitwerking van die bedryfs-, finansierings- en beleggingsaktiwiteite op die kontantmiddele
4.1.5	Onafhanklike ouditeursverslag	E	toon die netto waarde van die maatskappy

(5 x 1)

(5)

4.2 **ORBIT BPK.**

Verwys na die inligting uit die rekords van Orbit Bpk. vir die finansiële jaar geëindig 30 Junie 2017.

GEVRA:

- 4.2.1 Stel die volgende notas tot die Balansstaat op:

(a) Gewone aandelekapitaal (8)

(b) Behoue inkomste (11)

- 4.2.2 Voltooi die Balansstaat op 30 Junie 2017. Waar notas nie gevra word nie, toon ALLE bewerkings tussen hakies. (28)

- 4.2.3 Die HFB (hoof- finansiële beampte), Barry Wright, het die maatskappy oortuig om gedurende die volgende finansiële jaar 'n verdere 400 000 aandele by 'n nabye familielid terug te koop. Barry besit tans 1 904 400 aandele in hierdie maatskappy, wat 46% van die uitgereikte aandele is.

As 'n aandeelhouer, verduidelik jou bekommernis oor die voorgestelde terugkoop van aandele. Verskaf berekeninge om jou bekommernis te ondersteun. (6)

INLIGTING:**A. Uittreksel uit die boeke op 30 Junie 2017:**

Vaste/Tasbare bates (drawaarde)	?
Vaste deposito: Marokko Bank	380 000
Gewone aandelekapitaal (1 Julie 2016)	3 150 000
Behoue inkomste (1 Julie 2016)	874 000
Bank (gunstig)	250 700
Lening: Helping Bank	302 400
Handelsvoorraad	478 000
Debiteurekontrole	317 000
Krediteurekontrole	239 800
Inkomste vooruit ontvang	6 600
SAID: Inkomstebelasting (voorlopige betalings)	390 000
Dividende op gewone aandele (tussentydse dividende)	630 000

B. Aandelekapitaal:

- Die onderneming het 'n gemagtigde aandelekapitaal van 6 000 000 aandele.
- 70% van die aandele is reeds op 1 Julie 2016 uitgereik.
- 60 000 gewone aandele is op 1 Desember 2016 by 'n ontevrede aandeelhouer teruggekoop. Die maatskappy het R3,50 per aandeel betaal. Dit is op 1 Desember 2016 betaal en geboekstaaf.

C. 'n Finale dividend van 22 sent per aandeel is op 30 Junie 2017 verklaar. Slegs aandele in die aandeleregister kwalifiseer vir finale dividende.

D. Die volgende aansuiwerings is nog nie in berekening gebring nie:

- Voorsiening vir oninbare skulde is op 5% van die uitstaande debiteure vasgestel.
- Versekering het 'n jaarlikse premie van R31 800 ingesluit, wat vir die tydperk 1 Oktober 2016 tot 30 September 2017 betaal is.

E. Die leningstaat van Helping Bank toon die volgende:

Saldo op 1 Julie 2016	R480 000
Terugbetalings gedurende finansiële jaar (rente ingesluit)	R177 600
Rente gekapitaliseer	R57 600
Saldo op 30 Junie 2017	?

R40 000 van die lening sal in die volgende finansiële jaar terugbetaal word.

F. Inkomstebelasting vir die jaar het R408 800 beloop. Dit is op 28% van die reggestelde netto wins bereken.

4.3 OUDITVERSLAG: DF ONDERNEMINGS BPK.**GEVRA:**

- 4.3.1 Kies die korrekte woord(e) uit dié wat tussen hakies gegee word. Skryf slegs die woord(e) langs die vraagnommer (4.3.1(a)–4.3.1(b)) in die ANTWOORDEBOEK neer.
- (a) Die ouditverslag word deur die (interne/eksterne) ouditeur voltooi. (1)
- (b) Die (direkteure/aandeehouers/ouditeurs) is vir die voorbereiding van die finansiële state verantwoordelik. (1)
- 4.3.2 Verwys na die ouditverslag hieronder.
- (a) Die ouditverslag hieronder dui 'n (gekwalifiseerde/ ongekwalifiseerde) mening aan. (1)
- (b) Verduidelik waarom die aandeehouers oor hierdie ouditverslag bekommerd moet wees. Noem TWEE punte. (4)

INLIGTING:**UITTREKSEL UIT DIE OUDITVERSLAG VAN DF ONDERNEMINGS BPK.****Basis vir Kwalifisering van Mening**

Brondokumente vir uitgawes ten bedrae van R550 000 kon nie opgespoor word nie.

Ouditmening

Na ons mening, behalwe vir die gevolge van die onbevestigde uitgawes beskryf in die paragraaf **Basis vir Kwalifisering van Mening**, is die finansiële state 'n redelike voorstelling van die finansiële posisie van die maatskappy op 30 Junie 2017 en die resultate van hulle bedrywighede en kontantvloei vir die jaar geëindig, in ooreenstemming met die Internasionale Finansiële Verslagdoeningstandaarde, en op die wyse soos deur die Maatskappywet (Wet 61 van 1973) van Suid-Afrika voorgeskryf.

VRAAG 5: VASTE BATES, KONTANTVLOEI EN VERTOLKING**(70 punte; 45 minute)****MAFOKO BPK.**

Die gegewe inligting het betrekking op Mafoko Bpk. vir die finansiële jaar geëindig 28 Februarie 2017.

GEVRA:**5.1 Verwys na Inligting A en Inligting B.**

Bereken die ontbrekende bedrae aangedui deur **(a)** tot **(c)** in die Vastebate-nota. (15)

5.2 Bereken die volgende bedrae in die Kontantvloeistaat:

5.2.1 Inkomstebelasting betaal (5)

5.2.2 Dividende betaal (3)

5.2.3 Netto verandering in kontant- en kontantekwivalente (4)

5.3 Voltooi die afdeling Kontantgevolge van Finansieringsaktiwiteite van die Kontantvloeistaat. (10)

5.4 Bereken die volgende finansiële aanwysers op 28 Februarie 2017:

5.4.1 Skuld-ekwiteit-verhouding (3)

5.4.2 Verdienste per aandeel (in sent) (3)

5.4.3 Opbrengs op gemiddelde aandeelhouersbelang (OOAB) (5)

5.5 Verduidelik waarom die direkteure gevoel het dat die 630 sent wat vir die terugkoop van die aandele aangebied is, 'n regverdigde prys was. Haal TWEE finansiële aanwysers met syfers aan. (4)

5.6 Die direkteure het die dividenduitbetalingsbeleid vir die huidige finansiële jaar hersien.

5.6.1 Bereken die persentasie verdienste wat as dividende vir elke jaar verdeel is om hierdie verandering te toon. (4)

5.6.2 Gee EEN rede waarom die direkteure hierdie besluit geneem het. (2)

5.6.3 Verduidelik waarom die aandeelhouers dalk nie met die opbrengs wat hulle verdien het, tevrede sal wees nie. Haal 'n finansiële aanwyser of syfer(s) aan. (3)

5.7 Die Kontantvloeistaat toon enkele belangrike besluite wat die direkteurs geneem het.

Behalwe vir die dividende, identifiseer DRIE goeie besluite. Verduidelik die effek van elke besluit op die maatskappy. Haal syfers aan. (9)

INLIGTING:**A. Inligting uit die finansiële state op 28 Februarie:**

	2017 R	2016 R
Waardevermindering	?	?
Rente-uitgawe	123 000	126 500
Netto wins voor inkomstebelasting	422 500	157 500
Netto wins na inkomstebelasting	295 750	113 400
Vaste bates (drawaarde)	4 934 450	3 993 390
Aandeelhoudersbelang	4 375 250	3 135 000
Gewone aandelekapitaal	4 117 500	3 000 000
Behoue inkomste	257 750	135 000
Niebedryfslaste	750 000	1 300 000
Voorrade (slegs Handelsvoorraad)	288 000	363 000
Debiteure	318 000	254 000
Krediteure	287 000	367 000
Kontant- en kontantekwivalente	2 500	245 000
Oortrokke bankrekening	27 500	-
SAID: Inkomstebelasting	5 200 (Kt.)	3 390 (Kt.)
Aandeelhouders vir dividende	98 000	50 000

B. Vastebatenota:

Vaste bates bestaan slegs uit Geboue en Toerusting.

	GEBOU	TOERUSTING
Drawaarde (01/03/2016)	2 866 990	1 126 400
Kosprys (01/03/2016)		2 200 000
Opgehoopte waardevermindering (01/03/2016)		(1 073 600)
Bewegings:		
Toevoegings	(a)	300 000
Verkope		(c)
Waardevermindering		(b)
Drawaarde (28/02/2017)		1 058 520
Kosprys (28/02/2017)		
Opgehoopte waardevermindering (28/02/2017)		

- Bykomende toerusting is op 1 Junie 2016 aangekoop.
- Uitbreidings van die gebou is op 31 Augustus 2016 voltooi.
- Ou toerusting is op 28 Februarie 2017 teen drawaarde verkoop.
- Toerusting word teen 20% p.j. volgens die verminderdesaldo-metode verminder.

C. Aandelekapitaal en dividende

- Die maatskappy is met 'n gemagtigde aandelekapitaal van 1 000 000 gewone aandele geregistreer.
- Op 1 Maart 2016 is 500 000 aandele reeds uitgereik. 'n Verdere 200 000 aandele is op hierdie datum uitgereik.
- 'n Tussentydse dividend van R70 000 is op 31 Augustus 2016 betaal.
- 25 000 gewone aandele is op 28 Februarie 2017 teen R6,30 per aandeel uit die boedel van 'n oorlede aandeelhouer teruggekoop. Die gemiddelde uitreikprys op hierdie stadium was R6,10.
- 'n Finale dividend is op 28 Februarie 2017 verklaar.

D. Finansiële aanwysers op 28 Februarie:

	2017	2016
Skuld-ekwiteit-verhouding	?	0,4:1
Verdienste per aandeel	?	23 sent
Dividend per aandeel	24 sent	20 sent
Opbrengs op gemiddelde aandeelhouersbelang	?	3,6%
Opbrengs op totale kapitaal aangewend	11,4%	6,4%
Netto batewaarde per aandeel	648 sent	627 sent
Markprys van aandele (die JSE)	640 sent	630 sent
Rentekoers op lenings	12%	11%
Rente op vaste deposito's	9%	8%

VRAAG 6: GEPROJEKTEERDE INKOMSTESTAAT**(45 punte; 25 minute)**

Jy word voorsien van inligting met betrekking tot Mabuso Outo-herstelwerk vir die tydperk 1 Maart 2018 tot 30 April 2018. Die onderneming word deur Vusi Mabuso besit.

- Alle transaksies is streng kontant.
- Die finansiële jaar eindig op 30 April elke jaar.
- Die onderneming herstel voertuie waarvoor hulle diensfooie hef.
- Indien die herstelwerk nuwe onderdele vereis, word dit afsonderlik op elke klant se rekening gesit.
- Verbruiksgoedere word vir die herstel van voertuie gebruik. Hierdie items is gratis.

GEVRA:

6.1 Bereken die:

- 6.1.1 Winsopslagpersentasie op onderdele gebruik in die Geprojekteerde Inkomstestaat vir Maart 2018 (3)
- 6.1.2 % afname in die diensfooie-inkomste wat in April 2018 verwag word (3)
- 6.1.3 Bykomende ruimte (in vierkante meter) wat die onderneming vanaf April 2018 sal huur (4)
- 6.1.4 Rentekoers op die vaste deposito (5)

6.2 Lewer kommentaar op die beheer van voorraad en verduidelik hoe Vusi beoog om dit reg te stel. Haal syfers aan. (4)

6.3 Vusi oorweeg veranderinge aan die vaste bates wat deur die onderneming besit word.

- 6.3.1 Vusi dink daaraan om die sakeperseel te koop eerder as om dit te huur. Noem EEN voordeel en EEN nadeel van hierdie opsie. (4)
- 6.3.2 Vusi bied 'n gratis afleweringdiens van onderdele aan klante, maar beplan om hierdie diens op 31 Maart 2018 te staak. Noem TWEE punte om hierdie besluit te staaf. (4)
- 6.3.3 Bereken die koste van die nuwe voertuig wat hy beplan om op 1 April 2018 aan te koop. (4)

6.4 **Verwys na Inligting E.**

Jy word voorsien van die geprojekteerde en werklike syfers vir Februarie 2018. Haal syfers in jou verduideliking in ELKE geval hieronder aan.

- 6.4.1 Verduidelik of Water en elektrisiteit goed beheer is, of nie. (3)
- 6.4.2 Verduidelik of jy met Vusi se besluit saamstem om nie die volle begroting vir Advertensies te gebruik nie. (3)
- 6.4.3 Verduidelik of Verbruiksgoedere goed beheer is, of nie. (4)
- 6.4.4 Verduidelik hoe Vusi se besluit oor die winsopslagpersentasie op onderdele die onderneming beïnvloed het. (4)

INLIGTING:**A. Uittreksel uit die Geprojekteerde Inkomstestaat vir die tydperk 1 Maart 2018 tot 30 April 2018:**

	MAART 2018	APRIL 2018
	R	R
Diensfoo-iinkomste van klante	150 000	136 500
Wins op verkope van onderdele	22 875	31 500
Verkope	53 375	76 500
Koste van verkope	(30 500)	(45 000)
Ander bedryfsinkomste		
Wins op verkoop van afleweringvoertuig	8 000	0
Bruto bedryfsinkomste		
Bedryfsuitgawes		
Huuruitgawe (sien B hieronder)	6 000	9 200
Water en elektrisiteit	5 200	5 200
Motorvoertuiguitgawes	7 500	1 500
Veiligheidsuitgawes	5 000	9 200
Advertensies	4 700	4 700
Verbruiksgoedere (gebruik vir hersteldiens)	30 000	30 000
Herstel en instandhouding van toerusting	15 000	0
Waardevermindering op voertuie (sien D hieronder)	3 000	9 000
Waardevermindering op toerusting	1 500	1 500
Handelsvoorraadtekort	14 000	2 000
Bedryfswins		
Rente op vaste deposito (sien C hieronder)	5 700	2 700
Netto wins		

B. Huuruitgawe word op 'n vaste bedrag per vierkante meter bereken. Die onderneming sal 75 vierkante meter in Maart 2018 huur. Bykomende vloerruimte sal op 1 April 2018, as gevolg van uitbreiding, teen dieselfde tarief gehuur word.

C. 'n Vaste deposito van R450 000 sal op 31 Maart 2018 verval.

D. Voertuie:

ITEM	KOSPRYS	OPGEHOOPTE WAARDE- VERMINDERING: 31/03/2018	WAARDE- VERMINDERINGS- KOERS EN -METODE
Afleweringvoertuig	R240 000	R108 000	15% p.j. op kosprys
Audi Q7	?	0	

Die afleweringvoertuig sal op 31 Maart 2018 verkoop word. Die Audi Q7-voertuig sal op 1 April 2018 aangekoop en deur die eienaar gebruik word.

E. Syfers vir Februarie 2018 verskaf:

	GEPROJEKTEER	WERKLIK
Water en elektrisiteit (*sien nota hieronder)	R 4 500	R 5 000
Advertensies	4 700	1 800
Diensfooi-inkomste	150 000	127 500
Verbruiksgoedere	30 000	36 450
Verkoop van onderdele	128 700	97 200
Koste van verkope	78 000	54 000
Wins op verkoop van onderdele	50 700	43 200
Winsopslagpersentasie (op kosprys)	65%	80%

***LET WEL:** Die water-en-elektrisiteitstarief het vanaf 1 Februarie 2018 onverwags met 15% gestyg.

45**TOTAAL: 300**

PLAKKER

SENTRUMNOMMER

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

EKSAMENNOMMER

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

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

REKENINGKUNDE

GRAAD 12

FEBRUARIE/MAART 2018

SPESIALE ANTWOORDEBOEK

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

Hierdie antwoordeboek bestaan uit 16 bladsye.

VRAAG 1**1.1 DEBITEURE-OUDERDOMSANALISE**

1.1.1 Verduidelik waarom die debiteure-ouderdomsanalise as 'n doeltreffende interne beheermaatreël beskou word. Noem EEN punt.

2

1.1.2 Verduidelik TWEE verskillende probleme wat deur die debiteure-ouderdomsanalise uitgelig word. Verskaf in ELKE geval die naam van 'n debiteur en syfer(s).

PROBLEEM	DEBITEUR EN SYFER(S)

6

1.2 DEBITEUREVERSOENING

1.2.1 REGSTELLINGS AAN DIE DEBITEUREKONTROLEREKENING OP 30 NOVEMBER 2017

Saldo voor foute en weglatings	25 700
(i)	
(ii)	
(iii)	
(iv)	
(v)	
Korrekte Debiteurekontrole-saldo	

7

1.2.2 DEBITEURELYS OP 30 NOVEMBER 2017

L Nkosi	(5 700	
S Muller	(11 100	
M Welthagen	(-1 900	
B Sandleni	(15 900	
Korrekte totaal van Debiteurelys		

10

1.3.1 Bereken die BTW-bedrag wat op 31 Julie 2017 óf ontvangbaar van is óf aan SAID betaalbaar is.

11

1.3.2 Nomvula het goedere met 'n merkprys van R35 000 by Beta Verskaffers bestel.

Die verkoopsdirekteur van Beta Verskaffers, Jim Frow, het aangebied om hierdie goedere vir R15 000 aan Nomvula te verkoop, op voorwaarde dat hulle nie 'n faktuur hoef uit te reik nie.

Lewer kommentaar op die aanbod wat Jim gemaak het. Noem TWEE punte.

4

TOTALE PUNTE
40

VRAAG 2

2.1

2.1.1	
2.1.2	
2.1.3	

3

2.2.1

Bereken die waarde van die slotvoorraad op 31 Desember 2017 volgens die EIEU-metode.

6

2.2.2

Bereken die koste van verkope.

Bereken die bruto wins.

8

2.2.3

Bereken die waarde van die eindvoorraad op 31 Desember 2017 deur die gewegdegemiddelde-metode te gebruik.

6

Wat sal die effek op die bruto wins wees indien die eenaar na hierdie waardasiemetode verander? Verskaf syfers.

3

2.3

Jy word voorsien van inligting met betrekking tot Leno Meubileerders. Hulle verkoop tafels, stoele en beddens slegs vir kontant. Die eienaar is bekommerd dat die syfers verskaf, swak interne beheer en besluitneming toon.

Identifiseer EEN probleem vir elke produk. Haal syfers aan. Gee in ELKE geval raad oor hoe om die probleem op te los.

Produk	Probleem (met syfers)	Raad
Tafels		
Stoele		
Beddens		

9

TOTALE PUNTE
35

VRAAG 3

3.1 GLAMOUR ROKSKEPPINGS

**3.1.1 PRODUKSIEKOSTESTAAT VIR DIE JAAR GEËINDIG
28 FEBRUARIE 2017**

Primêre koste		
Totale vervaardigingskoste		
Goedere-in-bewerking (1 Maart 2016)	76 000	
Produksiekoste van klaarprodukte		21

3.1.2 Bereken die netto wins vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017.

7

3.2 LIGHTING SOLUTIONS

**3.2.1 Bereken die fabrieksbokoste per eenheid vir die jaar geëindig
31 Desember 2017.**

2

**3.2.2 Verduidelik waarom George nie bekommerd sal wees oor die toename
van 28,1% in die totale veranderlike koste van R936 000 na R1 200 000
nie.**

3

3.2.3 Gee TWEE redes vir die toename in die verkoop- en verspreidingskoste per eenheid.

2

3.2.4 Bereken die gelykbreekpunt vir die jaar geëindig 31 Desember 2017.

4

Lewer kommentaar op die produksievlak vir 2017. Noem TWEE punte. Haal syfers aan.

4

3.2.5 Lighting Solutions oorweeg dit om grondstowwe in te voer omdat dit goedkoper en van 'n hoër gehalte is. Noem TWEE aspekte wat hulle moet oorweeg voordat hulle hul besluit finaliseer.

2

TOTALE PUNTE
45

VRAAG 4

4.1

4.1.1			
4.1.2			
4.1.3			
4.1.4			
4.1.5			

5

4.2 **ORBIT BPK.**

4.2.1

(a) **GEWONE AANDELEKAPITAAL**

Gemagtig		
6 000 000 aandele		
Uitgereik		

8

(b) **BEHOUE INKOMSTE**

Saldo op 1 Julie 2016	874 000
Gewone aandele-dividende	
Saldo op 30 Junie 2017	

11

**4.2.2 ORBIT BPK.
BALANSSTAAT OP 30 JUNIE 2017**

BATES		
NIEBEDRYFSBATES		
Vaste/Tasbare Bates		
Vaste deposito	380 000	
BEDRYFSBATES		
Vorraad	478 000	
TOTALE BATES		
EKWITEIT EN LASTE		
AANDEELHOUBERSBELANG		
Gewone aandelekapitaal		
Behoue inkomste		
NIEBEDRYFSLASTE		
Lening: Helping Bank		
BEDRYFSLASTE		
Handels- en ander betaalbare bedrae		
TOTALE EKWITEIT EN LASTE		28

VRAAG 5

5.1	NR.	BEWERKINGS	BEDRAG
	(a)	Toevoeging tot geboue	
	(b)	Totale waardevermindering op toerusting	
	(c)	Verkope van toerusting teen drawaarde	
			15
5.2.1		BEWERKINGS	ANTWOORD
		Bereken die inkomstebelasting betaal.	
			5
5.2.2		Bereken die dividende betaal.	
			3
5.2.3		Bereken die netto verandering in kontant- en kontantekwivalente.	
			4
5.3		KONTANTGEVOLGE VAN FINANSIERINGSAKTIEWEITSE	
			10

- 5.4.1 **Bereken die skuld-ekwiteit-verhouding.**
- 3
- 5.4.2 **Bereken die verdienste per aandeel (in sent).**
- 3
- 5.4.3 **Bereken die opbrengs op gemiddelde aandeelhoudersbelang (OOAB).**
- 5
- 5.5 **Verduidelik waarom die direkteure gevoel het dat die 630 sent wat vir die terugkoop van die aandele aangebied is, 'n regverdige prys was. Haal TWEE finansiële aanwysers met syfers aan.**
- 4
- 5.6.1 **Die direkteure het die dividenduitbetalingsbeleid vir die huidige finansiële jaar hersien.**
- Bereken die persentasie verdienste wat as dividende vir elke jaar verdeel is om hierdie verandering te toon.**
- 4

5.6.2

Gee EEN rede waarom die direkteure hierdie besluit geneem het.

2

5.6.3

Verduidelik waarom die aandeelhouers dalk nie met die opbrengs wat hulle verdien het, tevrede sal wees nie. Haal 'n finansiële aanwyser of syfer(s) aan.

3

5.7

Behalwe vir die dividende, identifiseer DRIE goeie besluite. Verduidelik die effek van elke besluit op die maatskappy. Haal syfers aan.

GOEIE BESLUIE (met syfers)	EFFEK OP MAATSKAPPY
Besluit 1:	
Besluit 2:	
Besluit 3:	

9

TOTALE PUNTE
70

VRAAG 6

6.1.1 **Bereken die winsopslagpersentasie op onderdele gebruik in die Geprojekteerde Inkomstestaat vir Maart 2018.**

3

6.1.2 **Bereken die % afname in die diensfooi-inkomste wat in April 2018 verwag word.**

3

6.1.3 **Bereken die bykomende ruimte (in vierkante meter) wat die onderneming vanaf April 2018 sal huur.**

4

6.1.4 **Bereken die rentekoers op die vaste deposito.**

5

6.2 **Lewer kommentaar op die beheer van voorraad en verduidelik hoe Vusi beoog om dit reg te stel. Haal syfers aan.**

4

6.3.1

Vusi dink daaraan om die sakeperseel te koop eerder as om dit te huur.
Noem EEN voordeel en EEN nadeel van hierdie opsie.

Voordeel:

Nadeel:

4

6.3.2

Vusi bied 'n gratis afleweringdiens van onderdele aan klante, maar beplan om hierdie diens op 31 Maart 2018 te staak.

Noem TWEE punte om hierdie besluit te staaf.

4

6.3.3

Bereken die koste van die nuwe voertuig wat hy beplan om op 1 April 2018 aan te koop.

4

6.4.1	Verduidelik of Water en elektrisiteit goed beheer is, of nie.	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td>3</td></tr> </table>		3
3				
6.4.2	Verduidelik of jy met Vusi se besluit saamstem om nie die volle begroting vir Advertensies te gebruik nie.	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td>3</td></tr> </table>		3
3				
6.4.3	Verduidelik of Verbruiksgoedere goed beheer is, of nie.	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>		4
4				
6.4.4	Verduidelik hoe Vusi se besluit oor die winsopslagpersentasie op onderdele die onderneming beïnvloed het.	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>		4
4				

TOTALE PUNTE
45

TOTAAL: 300



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENINGKUNDE

MAART 2018

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 300

NASIENBEGINSELS:

1. Tensy anders in die nasienriglyne gestel word, is strafpunte vir vreemde items 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 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).
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 deel-punte 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 en een deel korrek. Nota: controleer bewerking moet 'n +, -, x, ÷, of volgens memo.
11. In berekening, moet nie punte vir bewerkings toeken nie indien noemer & deler omgeruil is. Dit is ook van toepassing op verhoudings.
12. 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 .
13. Wees bedag daarop dat party kandidate geldige alternatiewe buite die memorandum verskaf.
14. Kodes: f = vreemde item; p = plasing/aanbieding.

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 16 bladsye.

VRAAG 1

1.1 DEBITEURE-OUDERDOMSANALISE

1.1.1 Verduidelik waarom die debiteure-ouderdomsanalise as 'n doeltreffende interne beheermaatreël beskou word. Noem EEN punt.

Geldige verduideliking ✓✓ **deelpunt vir onduidelike / onvolledige antwoord**

- Help om stadige of agterstallige debiteure te identifiseer (hou nie by kredietterme nie) sodat aksie geneem kan word.
- Lig debiteure uit met goeie kredietrekords sodat hulle graderings heroorweeg kan word.
- Dit kan die probleem uitwys as debiteure toegelaat word om hulle kredietlimiete te oorskry.
- Dit kan met beplanning/korrektiewe maatreëls soos uitstuur van herinneringe, afskryf van debiteure ens. help.

2

1.1.2 Verduidelik TWEE verskillende probleme wat deur die debiteure-ouderdomsanalise uitgelig word. Verskaf in ELKE geval die naam van 'n debiteur en syfer(s).

Gee punte vir debiteure & bedrae al is die probleem foutief geïdentifiseer

PROBLEEM ✓ ✓	DEBITEUR EN SYFER(S) Debiteur ✓ ✓ Syfer ✓ ✓
Debiteure wat hulle kredietlimiete oorskry	P. Botha (met R700) saldo van 4 200 is meer as die limiet van 3 500
Agterstallige skulde/hou nie by kredietterme nie/stadige betalers	S. Walker (R8 500 agterstallig) O. Klein (R1 100 agterstallig); M. Valley (R950 agterstallig)
Swak kontrole met toestaan van krediet/ hou vol om aan debiteure te verkoop selfs al oorskry hulle hul limiete	M. Valley (R950) S. Walker (R8 500) O. Klein (R1 100)

6

1.2 DEBITEUREVERSOENING

1.2.1 REGSTELLINGS AAN DIE DEBITEUREKONTROLEREKENING OP 30 NOVEMBER 2017

Saldo voor foute en weglatings	25 700
(i)	+2 700 ✓
(ii)	+350 ✓
(iii) geen deelpunte	– 1 800 ✓✓
(iv)	Geen verandering ✓
(v)	+1 500 ✓
Korrekte Debiteurekontrolerekening saldo een deel korrek	28 450 ☑

7

Aanvaar hakies vir negatiewe bedrae: geen teken aangedui - aanvaar positief; aanvaar "0 of – "vir geen verandering"

1.2.2 DEBITEURELYS OP 30 NOVEMBER 2017

L Nkosi	(5 700 – 1 800 ✓)	3 900 ✓
S Muller	(11 100 + 350 ✓)	11 450 ✓
M Welthagen	(- 1 900 + 1 500 ✓)	(400) ✓
B Sandleni	(15 900 – 1 200 ✓ – 1 200 ✓) 2 400 twee punte	13 500 ☑
Korrekte totaal van Debiteurelys		28 450 ☑

10

1.3.1 Bereken die BTW-bedrag wat op 31 Julie 2017 ontvangbaar van of betaalbaar aan SAID is.

MERK SLEGS EEN LYN (MOENIE LYNE MENG NIE)

27 200 ✓ – 69 300 ✓ + 22 260 ✓ + 2 100 ✓
+ 4 200 ✓✓ – 1 260 ✓✓ – 4 130 ✓✓ = – 18 930 ☑
Een deel korrek

OF
–67 200 twee punte +21 000 twee punte
27 200 – 69 300 + 2 100 + 22 260 – 1 260 + 4 200
– 4 130 = – 18 930

OF +67 200 twee punte –21 000 twee punte
– 27 200 + 69 300 – 2 100 – 22 260 + 1 260 – 4 200
+ 4 130 = 18 930

BTW KONTROLE BEREKENING	
BTW INSET	BTW UITSET
27 200	*69 300
#22 260	#1 260
*2 100	4 130
4 200	
18 930	
74 690	74 690

* Verkope minus terugsendings
69 300 – 2 100 = 67 200 twee punte

Aankope minus onttrekkings
22 260 – 1 260 = 21 000 twee punte

11

1.3.2 Nomvula het goedere met 'n merkprys van R35 000 by Beta Verskaffers bestel.

Die verkoopsdirekteur van Beta Verskaffers, Jim Frow, het aangebied om hierdie goedere vir R15 000 aan Nomvula te verkoop, op voorwaarde dat hulle nie 'n faktuur hoef uit te reik nie.

Lewer kommentaar op die aanbod wat Jim gemaak het. Noem TWEE punte.

TWEE geldige punte ✓✓ ✓✓ **deelpunt vir onduidelike / onvolledige antwoord**

- Belastingontduiking / aankoop van gesteelde goedere is onwettig / oneties
- Die uitreik van dokumente is belangrik vir interne beheerdoeleindes / Dit is onwettig om nie 'n faktuur uit te reik nie
- Onetiese/onwettige aktiwiteit sal die beeld van onderneming skaad.
- Beperkinge op korting moet deur bestuur bepaal word (anders onwettig)

4

TOTALE PUNTE
40

2.3

Jy word voorsien van inligting met betrekking tot Leno Meubileerders. Hulle verkoop tafels, stoele en beddens slegs vir kontant. Die eienaar is bekommerd dat die syfers verskaf, swak interne beheer en besluitneming toon.

Identifiseer EEN probleem vir elke produk. Haal syfers aan. Gee in ELKE geval raad oor hoe om die probleem op te los.

Produk	Probleem ✓ ✓ ✓ Syfers ✓ ✓ ✓ Vergelykende syfers nie nodig, maar kan die probleem beklemtoon Indien syfers korrek is, ken punte toe selfs as die verduideliking verkeerd is	Raad ✓ ✓ ✓
Tafels	Gesteelde tafels: 30 wat tot 'n verlies van inkomste lei van R45 000	Verbeter fisiese veiligheid. Gereelde voorraadopname. Kontroleer by deure.
Stoele	Verlore geld Totale verkope: R1 920 000 maar slegs R1 800 000 gedeponeer (R120 000)	Verdeling van pligte (bank). Dokumentasie. Versoek bankkennisgewing van transaksies (sms).
Beddens	Te veel voorraad op hande 200 terwyl verkope slegs 480 vir die jaar is. $200/480 = 5$ maande; stadig bewegende goedere slegs 70% van beskikbare voorraad is verkoop d.i. $480/680$	Verminder verkoopprijs om verkope te verhoog. Meer effektiewe advertering Oorweeg dit om produk te staak Doen aankope van hierdie goedere volgens bestelling.

9

TOTALE PUNTE
35

VRAAG 3

3.1 GLAMOUR ROKSKEPPINGS

3.1.1 PRODUKSIEKOSTESTAAT VIR DIE JAAR GEËINDIG 28 FEBRUARIE 2017

Direkte materiaalkoste (918 550 ✓ + 5 250 ✓✓)	923 800 <input checked="" type="checkbox"/> *
Direkte arbeidskoste (810 000 drie punte) (753 300 ✓ + 48 600 ✓ + 8 100 ✓ + 8 100 <input checked="" type="checkbox"/> OF: Los op vir Y $y = 753\,300 + 48\,600 + (0,01y)$ $y = 810\,000$ DAK = 810 000 + 8 100 OF 753 300+48 600+801 900 = 99% DAK = 101% 801 900 x 101/99	818 100 <input checked="" type="checkbox"/> *
Primêre koste DMK + DAK	1 741 900 <input checked="" type="checkbox"/>
Fabrieksbokoste (227 240 ✓ + 63 960 ✓✓✓✓) [(87 100 een punt – 7 150 twee punte) x 80% een punt] 79 950 drie punte	291 200 <input checked="" type="checkbox"/> *
Totale vervaardigingskoste bewerking	2 033 100 <input checked="" type="checkbox"/>
Goedere-in-bewerking (1 Maart 2016)	76 000
	2 109 100
Goedere-in-bewerking (28 Februarie 2017) bewerking	(169 100) <input checked="" type="checkbox"/>
Koste van produksie van klaarprodukte (1 860 000 + 190 000 – 110 000)	1 940 000 ✓✓ <input checked="" type="checkbox"/> *

21

-1 vreemde items (maks -2)

*een deel korrek

3.1.2 Bereken die netto wins vir die jaar geëindig 28 Februarie 2017.

79 950 X 20%

Bruto wins = 1 310 000 (3 punte) 79 950 – aansuiwering FBK (3.1.1)

3 170 000 ✓✓ – 1 860 000 ✓ – 410 000 ✓ – (259 010 ✓ + 15 990
of – 259 010 – 15 990
275 000 twee punte

= 625 000 een deel korrek

7

3.2 LIGHTING SOLUTIONS

3.2.1 Bereken die fabrieksbokoste per eenheid vir die jaar geëindig 31 Desember 2017.

395 000 /50 000 = R7,90 ✓✓

2

3.2.2 Verduidelik waarom George nie bekommerd sal wees oor die toename van 28,1% in die totale veranderlike koste van R936 600 na R1 200 000 nie.

Enige geldige kommentaar ✓✓ vergelyk met inflasiekoers ✓ syfers nie nodig

Die veranderlike koste per eenheid het met 7,6% toegeneem ✓✓
Dit is minder as die inflasiekoers. ✓

Addisionele 8 000 eenhede is geproduseer (19% toename in produksie)
Daar was 'n toename in produksie en daarom is winste groter.

3

3.2.3 Gee TWEE redes vir die toename in die verkoop- en verspreidingskoste per eenheid.

TWEE geldige redes ✓ ✓

- Advertensiekoste kon verhoog het
- Toename in brandstofprys
- Kommissie aan verkoops personeel het toegeneem
- A.g.v. inflasie

Moenie toename in verkope/verhoging in afleweringkoste aanvaar nie

2

3.2.4 Bereken die gelykbreekpunt vir die jaar geëindig 31 Desember 2017.

$$\begin{array}{r} 575\,000 \checkmark \\ 45 \checkmark - 24 \checkmark \\ \hline = 27\,381 \text{ eenhede } \checkmark \end{array}$$

21 twee punte

✓ **een deel korrek** (aanvaar 27 380,9)

4

Lewer kommentaar op die produksievlak vir 2017. Noem TWEE punte. Haal syfers aan.

Verduideliking ✓ ✓ **Vergelykende syfers nie nodig, maar kan antwoord verbeter**
moet GBP met vlak van produksie vergelyk syfers ✓ ✓ **sien 3.2.3**

- Die onderneming produseer en verkoop 50 000 eenhede. Dit is 8 000 eenhede meer as die produksie die vorige finansiële jaar bereik (42 000 eenhede).
- Die onderneming produseer (50 000 – 27 381) 22 619 eenhede meer as GBP.
- Daar is 'n toename van (22 619 – 19 687) 2 932 eenhede meer as GBP as dit met die vorige finansiële jaar vergelyk word.

4

3.2.5 Lighting Solutions oorweeg dit om grondstowwe in te voer omdat dit goedkoper en van 'n hoër gehalte is. Noem TWEE aspekte wat hulle moet oorweeg voordat hulle hul besluit finaliseer.

Enige TWEE relevante aspekte ✓ ✓

- Veranderende wisselkoerse (impak op kosprys/verkoopsprys)
- Addisionele /toename in invoerkoste (vervoerkoste en doeanebelasting)
- Tydsverloop (beskikbaarheid en/of aflewering)
- Ondersteuning van plaaslike verskaffers (impak op plaaslike ekonomie)
- Nie maklik om beskadigde goedere terug te stuur nie.

2

TOTALE PUNTE
45

VRAAG 4

4.1

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

5

4.2 **ORBIT BPK.**

4.2.1
(a)

GEWONE AANDELEKAPITAAL

Gemagtig		
6 000 000 aandele		
Uitgereik		
4 200 000 ✓	Gewone aandele in uitreik aan begin van jaar	3 150 000 ✓
(60 000) ✓ ignoreer hakies	Aandele teruggekoop gedurende die jaar teen R0,75✓✓ (GAP) een deel korrek	*(45 000) ✓* ignoreer hakies
4 140 000 ✓	Gewone aandele in uitreik aan einde van jaar een deel korrek moet die terugkoop bedrag aftrek	3 105 000 ✓

8

*Moet nie: R210 000 of 60 000 x R3,50 aanvaar nie

(b) **BEHOUE INKOMSTE**

Saldo op 1 Julie 2016	874 000
Netto wins na inkomstebelasting (408 800 ✓ x ⁷² / ₂₈ ✓)	1 051 200 ✓*
Aandele teruggekoop (60 000 x R2,75 ✓) 3,50 – GAP hierbo OF: 210 000 – syfer in terugkoop in (a)	(165 000) ✓* ignoreer hakies
Gewone aandele-dividende een deel korrek	(1 540 800) ✓* ignoreer hakies
Tussentyds (betaal)	630 000 ✓
Finaal (aanbeveel) (4 140 000 ✓ x 22 sent ✓)	910 800 ✓
Saldo op 30 Junie 2017 een deel korrek Terugkoop en GAD moet afgetrek word	219 400 ✓

11

*een deel korrek
** moet nie 210 000 of 0 aanvaar nie ;

4.2.2 ORBIT BPK BALANSSTAAT OP 30 JUNIE 2017.

BATES				
NIEBEDRYFSBATES	TB - BB		3 822 600	<input checked="" type="checkbox"/>
Vaste/Tasbare Bates	balanserende syfer		3 442 600	<input checked="" type="checkbox"/>
Vaste deposito		2	380 000	
BEDRYFSBATES				
Vorraad	bewerking		1 037 800	<input checked="" type="checkbox"/>
Handels- en ander ontvangbares (317 000 ✓ – 15 850 ✓✓ + 7 950 ✓✓)	een deel korrek		309 100	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontant- en kontantekwivalente			250 700	<input checked="" type="checkbox"/>
TOTALE BATES	sien totale Ekwiteit en Laste	9	4 860 400	<input checked="" type="checkbox"/>
EKWITEIT EN LASTE				
AANDEELHOUERSBELANG				
Gewone aandelekapitaal	bewerking		3 324 400	<input checked="" type="checkbox"/>
Behoue inkomste	sien 4.2.1	3	3 105 000	<input checked="" type="checkbox"/>
	sien 4.2.1		219 400	<input checked="" type="checkbox"/>
NIEBEDRYFSLASTE				
Lening: Helping Bank (360 000 ✓✓ – 40 000 ✓)	een deel korrek	4	320 000	<input checked="" type="checkbox"/>
302 400 een punt + 57 600 een punt – 40 000 een punt				
BEDRYFSLASTE	bewerking		1 216 000	<input checked="" type="checkbox"/>
Ken alle punte indien alles onder H& AB ingesluit is				<input checked="" type="checkbox"/>
Handels- en ander betaalbares (239 800 ✓ + 6 600 ✓)	een deel korrek		246 400	
Aandelhouders vir dividende	sien 4.2.1		910 800	<input checked="" type="checkbox"/>
SAID: Inkomstebelasting (408 800 – 390 000)	een deel korrek		18 800	<input checked="" type="checkbox"/>
Huidige deel van lening	sien lening		40 000	<input checked="" type="checkbox"/>
TOTALE EKWITEIT EN LASTE	bewerking	10	4 860 400	<input checked="" type="checkbox"/>

Misplaaste items merk bedrae maar -1 elke keer (soos Nov.2017)
 Vreemde items -1 (Maks -2)
 Aanbieding/ foutiewe of onvoltooide besonderhede -1 (maks -2)
 SAID mag nie onder bedryfsbate getoon word nie.

4.2.3 As 'n aandeelhouer, verduidelik jou bekommernis oor die voorgestelde terugkoop van aandele. Verskaf berekeninge om jou bekommernis te ondersteun.

Verduideliking ✓✓

deelpunte vir onduidelike / onvoltooide antwoorde

Barry wil dalk sy % aandeelhouing verhoog. (sonder om meer in aandele te belê)
Hy sal die meerderheidsaandeelhouer word wat hom in staat sal stel om besluitnemings te beïnvloed.

% aandeelhouing van Barry na terugkoop van aandele:

$$1\,904\,400 \checkmark / 3\,740\,000 \checkmark \times 100 = 50,9\% \checkmark \text{ een deel korrek aanvaar } 51\%$$

(4 140 000 – 400 000)

6

4.3 OUDITVERSLAG: DF ONDERNEMINGS BPK.

4.3.1

(a)	Eksterne ✓
(b)	Direkteure ✓

2

4.3.2 (a) Die ouditverslag hieronder dui 'n (gekwalifiseerde /ongekwalifiseerde) mening aan.

Gekwalifiseerd ✓

1

(b) Verduidelik waarom die aandeelhouers oor hierdie ouditverslag bekommerd moet wees. Noem TWEE punte.

TWEE geldige punte ✓✓ ✓✓ deelpunte vir onduidelike / onvoltooide antwoorde

- Daar vind moontlik bedrog/ wangebruik binne onderneming plaas.
- Daar is blykbaar 'n gebrek aan interne beheer (swak boekstaving)
- Die gekwalifiseerde verslag kan aandeelpryse beïnvloed / reputasie van maatskappy
- Ongemagtigde uitgawes het hulle opbrengs/wins beïnvloed
- Dividende kan 'n negatiewe beïnvloed word deur die probleem

4

TOTALE PUNTE
65

- 5.4.1 Bereken die skuld-ekwiteit-verhouding.**
 $750\,000 \checkmark : 4\,375\,250 \checkmark = 0,2 : 1 \checkmark$ een deel korrek (aanvaar 0,17 : 1) 3
- 5.4.2 Bereken die verdienste per aandeel (in sent).**
 $295\,750 \checkmark / 700\,000 \checkmark \times 100 = 42,3 \text{ sent} \checkmark$ een deel korrek (aanvaar 42 sent)
 Let wel: Kan nie 675 000 aandele (25 000 aandele teruggekoop op laaste dag van finansiële jaar) 3
- 5.4.3 Bereken die opbrengs op gemiddelde aandeelhoudersbelang (OOAB).**

$$\frac{295\,750 \checkmark}{\frac{1}{2} \checkmark (3\,135\,000 \checkmark + 4\,375\,250 \checkmark)} \times 100 = 7,9\% \checkmark$$
 moet as 'n % aangetoon word
 een deel korrek (Aanvaar 7,88%)
 7 510 250 twee punte
 3 755 125 drie punte 5
- 5.5 Verduidelik waarom die direkteure gevoel het dat die 630 sent wat vir die terugkoop van die aandele aangebied is, 'n regverdigte prys was. Haal TWEE finansiële aanwysers met syfers aan.**
 Vergelyking met markprys \checkmark Syfers \checkmark
 Vergelyking met NBW \checkmark Syfers \checkmark
 Die prys aangebied het die maatskappy bevoordeel aangesien dit minder is as die markprys van 640 sent (met 10 sent)
 Dit is minder as die NBW van 648 sent (met 18 sent) 4
- 5.6.1 Die direkteure het die dividenduitbetalingsbeleid vir die huidige finansiële jaar hersien.**
Bereken die persentasie verdienste wat as dividende vir elke jaar verdeel is om hierdie verandering te toon.
 2016: $20/23 \times 100 = 87\% \checkmark \checkmark$
 2017: $24/42,3 \times 100 = 56,7\% \checkmark \checkmark$ (verwys 5.4.2) 4

5.6.2

Gee EEN rede waarom die direkteure hierdie besluit geneem het.
 Enige EEN geldige verduideliking ✓✓ **deelpunte vir onduidelike / onvoltooide antwoorde**

- Hulle het besluit om fondse terug te hou vir verdere ontwikkeling van die onderneming.
- Hulle wou hulle kontantvloeiprobleme verminder./Hulle het voorsien dat die maatskappy se banksaldo oortrokke gaan word.

2

5.6.3

Verduidelik waarom die aandeelhouers dalk nie met die opbrengs wat hulle verdien het, tevrede sal wees nie. Haal 'n finansiële aanwyser of syfer(s) aan.
deelpunte vir onduidelike / onvoltooide antwoorde
 Verduideliking ✓✓ Syfer/finansiële aanwyser ✓ ✓

OOAB is 7,9% (**sien 5.4.3**) minder as wat sy op alternatiewe belegging sou ontvang. (Vaste deposito bied 8% in 2016 en 9% in 2017 aan)

3

5.7

Behalwe vir die dividende, identifiseer DRIE goeie besluite. Verduidelik die effek van elke besluit op die maatskappy. Haal syfers aan.

GOEIE BESLUIT ✓ ✓ ✓ (met syfers ✓ ✓ ✓)	EFFEK OP MAATSKAPPY ✓ ✓ ✓ Syfers nie 'n vereiste
Vermindering of terugbetaling van 'n groot deel van lening met R550 000 Afname in lening van R1300 000 tot R750 000	Verminder finansiële risiko / verbeter die skuld-ekwiteit-verhouding van 0,4 :1 tot 0,2 : 1 sien 5.4.1 OF Die OOTKA het verbeter van 6,4% tot 11,4% nader aan rentekoers van 12% (steeds negatief gerat)
Uitreik van nuwe aandele; R1 270 000*	Verminder kontantvloeilas Gebruik om lening te verminder
Aankoop van vaste bates; R1 308 930 (1 008 940 + 300 000) sien 5.1.(a)	Lei tot kapitale groei (toekomstige produktiwiteit) Meer bates in die onderneming

9

*Ook:
Spandeer R157 500 om aandele terug te koop (nie so beduidend, maar toon 'n verbetering by sekere finansiële aanwysers).

TOTALE PUNTE
70

VRAAG 6

6.1.1 Bereken die winsopslagpersentasie op onderdele gebruik in die Geprojekteerde Inkomstestaat vir Maart 2018.

$$22\ 875 \checkmark / 30\ 500 \checkmark \times 100 = 75\% \checkmark \text{ bewerking een deel korrek}$$

3

6.1.2 Bereken die % afname in die diensfooi-inkomste wat in April 2018 verag word.

$$\frac{13\ 500 \checkmark / 150\ 000 \checkmark \times 100 = 9\% \checkmark}{(150\ 000 - 136\ 500) \text{ een punt}} \text{ bewerking een deel korrek}$$

3

6.1.3 Bereken die bykomende ruimte (in vierkante meter) wat die onderneming vanaf April 2018 sal huur.

$$\begin{aligned} 6\ 000 / 75 &= R80 \checkmark \checkmark \\ 9\ 200 / R80 &= 115 \text{ vk m } \checkmark \\ \text{Addisionele spasie} &= 115 - 75 = 40 \text{ vierkante meters } \checkmark \text{ een deel korrek} \end{aligned}$$

OF

$$\begin{aligned} &3\ 200 \text{ een punt} \\ \frac{(9\ 200 - 6000)}{80} &= 40 \text{ vkm een punt} \\ &80 \text{ twee punte} \end{aligned}$$

4

6.1.4 Bereken die rentekoers op die vaste deposito.

$$\frac{5\ 700 - 2\ 700}{450\ 000 \checkmark} \times 12 \checkmark \times 100 = 8\% \checkmark \text{ bewerking een deel korrek}$$

5

6.2 Lewer kommentaar op die beheer van voorraad en verduidelik hoe Vusi beoog om dit reg te stel. Haal syfers aan.

Enige item $\checkmark \checkmark$ Syfers $\checkmark \checkmark$ Vergelykende syfers nie noodsaaklik

Handelsvoorraadtekort was hoog teen R14 000 en het verminder tot R2 000.

Toename in veiligheidsuitgawes met R4 200/van R5 000 tot R9 200/met 84%

4

6.3.1

Vusi dink daaraan om die sakeperseel te koop eerder as om dit te huur. Noem EEN voordeel en EEN nadeel van hierdie opsie.

Voordeel ✓✓ **deelpunte vir onduidelike / onvoltooide antwoorde**

- Hoef nie huur in toekoms te betaal nie.
- Onderneming sal 'n vaste bate bekom. Dit verhoog die waarde van die onderneming.
- Ekstra spasie kan uitverhuur word om 'n ekstra inkomste te ontvang.

Nadeel ✓✓ **deelpunte vir onduidelike / onvoltooide antwoorde**

- Heffings sal op eiendom betaal moet word.
- Addisionele onderhoud sal opduik.
- Groot aanvanklike kontant uitleg of addisionele maandelikse paaieiment, insluitende rente.
- Nie maklik om te verhuis nie
- Koste en tyd betrokke in die verkoop van 'n gebou

4

6.3.2

Vusi bied 'n gratis afleweringdiens van onderdele aan klante, maar beplan om hierdie diens op 31 Maart 2018 te staak.

Noem TWEE punte om hierdie besluit te staaf.

Enige TWEE relevante punte: ✓✓ ✓✓ **deelpunte vir onduidelike / onvoltooide antwoorde**

- Klante kan gedwing word om onderdele te vervang as deel van die diens deur die besigheid aangebied
- Die onderneming sal spaar op die lopende koste van die afleweringvoertuig
- Die hoofdoel van die onderneming is die herstel van voertuie – die verkoop van onderdele ondersteun dit.
- Die wins met die verkoop van onderdele is heelwat minder as die fooi inkomste verdien op die herstel van voertuie.

4

6.3.3

Bereken die koste van die nuwe voertuig wat hy beplan om op 1 April 2018 aan te koop.

$$\frac{9\,000 \checkmark \times 12 \checkmark}{0,15 \checkmark \text{ of } 15\%} = R720\,000 \checkmark \text{ een deel korrek}$$

4

6.4.1

Verduidelik of Water en elektrisiteit goed beheer is, of nie.
 Kommentaar op beheer ✓✓ Syfers ✓
 Deelpunte vir onduidelike / onvolledige antwoorde Vergelykende syfers nie noodsaaklik maar kan antwoord versterk

Hierdie uitgawe is goed beheer. Indien die geprojekteerde bedrag van R4 500 as 'n verhoging aanvaar word, sou dit R5 175 gewees het. Slegs R5 000 is gespandeer (R175 minder as die veranderde geprojekteerde bedrag).
 OF
 Die geprojekteerde bedrag (R4 500) het nie die verhoging van 15% in berekening gebring vanaf 1 Februarie 2018 nie wat aanleiding gee tot die aangesuiwerde bedrag van R5 175.

3

6.4.2

Verduidelik of jy met Vusi se besluit saamstem om nie die volle begroting vir Advertensies te gebruik nie.
 Kommentaar op besluit ✓✓ Syfers ✓
 Deelpunte vir onduidelike / onvolledige antwoorde Vergelykende syfers nie noodsaaklik maar kan antwoord versterk

Die werklike bedrag gespandeer is R2 900 minder as die begrote/ geprojekteerde / Die bedrag spandeer (R1 800) is laer as die geprojekteerde bedrag van (R4 700). Dit was 'n swak besluit en die volle bedrag moes gebruik (in ag genome dat die winsopslag op kosprys ook aangepas is van die begrote 65% tot 80%).
 Dit het 'n negatiewe invloed op die fooi inkomste (R22 500 minder as die begrote) en verkope van onderdele (R31 500 minder as begroot)

3

6.4.3

Verduidelik of Verbruiksgoedere goed beheer is, of nie.
 Vergelyking fooi inkomste en verbruikbare voorraad ✓✓ Syfers ✓✓
 Deelpunte vir onduidelike / onvolledige antwoorde Vergelykende syfers nie noodsaaklik maar kan antwoord versterk

Fooi inkomste was minder as begroot met R22 500 (15%) terwyl diensuitgawes was oorbegroot met R6 450 (21,5%). Die werklike vermindering in die fooi inkomste moet gesien word as 'n proporsionele afname in verbruiksgoedere gebruik. Dit dui op 'n gebrek aan kontrole.

4

6.4.4

Verduidelik hoe Vusi se besluit oor die winsopslagpersentasie op onderdele die onderneming beïnvloed het.
 Vergelyking van winsopslag % en verkope ✓✓ Syfers ✓✓
 Deelpunte vir onduidelike / onvolledige antwoorde Vergelykende syfers nie noodsaaklik maar kan antwoord versterk

- Die verhoging in die winsopslag persentasie (65% tot 80%) het 'n negatiewe impak op die verkope van onderdele.
- Verkope was minder as verwag met R31 500 (R128 700 tot R97 200)
- Wins op verkope was minder as begroot met R7 500. (R50 700 tot R43 200)

4

TOTALE PUNTE
45

TOTAAL: 300