



**higher education
& training**

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

**NATIONALE SERTIFIKAAT
DATABESTUUR: BOERDERY N6**

26 NOVEMBER 2019

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 13 bladsye.

AFDELING A**VRAAG 1**

1.1	1.1.1	D		
	1.1.2	B		
	1.1.3	A		
	1.1.4	D		
	1.1.5	D		
	1.1.6	B		
	1.1.7	B		
	1.1.8	D		
	1.1.9	D		
	1.1.10	C		
			(10 × 2)	(20)
1.2	1.2.1	E		
	1.2.2	C		
	1.2.3	G		
	1.2.4	A		
	1.2.5	I		
	1.2.6	B		
	1.2.7	D		
			(7 × 2)	(14)
1.3	Toesighouding:			
	• Wagwoorde			
	• Posrotasie			
	• Fisieke toegangsbeheer			
	• Stelsellogs			
	• Skeiding van pligte			
	• Rekenaarpersoneel moet verlof neem wanneer dit verskuldig is			
			(Enige 5 × 2)	(10)
				[44]

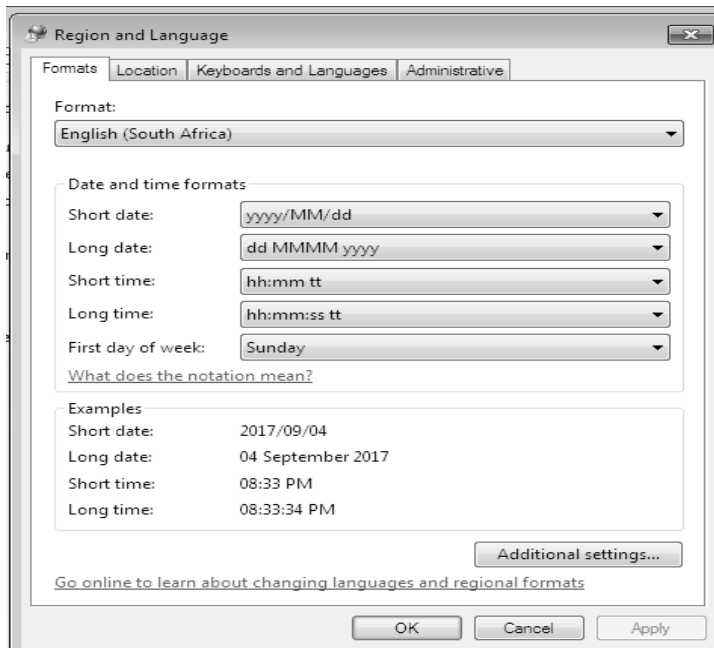
VRAAG 2

- 2.1 2.1.1 Waar die skryfwerk/stoor van lêers plaasvind en die lêers sal gelees word tydens herwinning.
- 2.1.2 Dit skryf op die skyf/transkripsieplaat wanneer dit stoor; dit lees die gestoorde data by herwinning.
- 2.1.3 Dit dryf die skyf of transkripsieplaat aan sodat by hoë spoed draai
- 2.1.4 Dit beheer die funksionering van 'n hardeskyf. (4 × 2) (8)
- 2.2 2.2.1 Dit behels die strukturering van afsonderlike skywe in bane om silinders te vorm en die verdeling daarvan in sektore. Beskadigde sektore word op 'n gereserveerde/bepaalde plek op die skyf gemerk. Die bane word genommer, van 0 (buitenste) tot 1023.
- 2.2.2 Verdeling van die hardeskyf in onderdele en beskikbaarstelling daarvan aan die bedryfstelsel. Partisionering staan bekend as segmentering en dit word deur die verskaffer gedoen.
- 2.2.3 Berei die hardeskyf in 'n formaat voor wat Windows in staat stel om data daarvandaan te herwin en te skryf. Drie belangrike huis-houdingareas, naamlik Basislêer, Lêertoekenningstabel en Selflaairekord. (3 × 5) (15)
- 2.3
- Groter geheuekapasiteit
 - Stoor en herwin data vinniger op
 - Word nie maklik beskadig nie
 - Hoef nie elke keer in die rekenaar geplaas te word nie (Enige 3 × 1) (3)
- 2.4 Die aktiewe dokument waarop jy werk, word tydelik op WTG gestoor. Wanneer die lêer gestoor word, word dit deur die lees-/skryfkop op die skyf of transkripsieplaat geskryf. Wanneer die lêer wat op die skyf gestoor word, herwin of oopgemaak word, lees die lees-/skryfkop die lêer, en die lêer word op WTG gelaai, waar redigering gedoen kan word. ✓✓ (5)
[31]

VRAAG 3

EKSAMENNOMMER ✓

VRAAG 3 ✓



KORREKTE VENSTER ✓✓
 SKERMAFDruk ✓

[5]

TOTAAL AFDELING A: 80

AFDELING B: PRAKTIES (ONTLEDINGSTAAT)

VRAAG 4

4.1

EKSAMENNO ✓ VRAAGNO. ✓

	A	B	C	D	E	F	G	H			
1	AGRI-PROCESSORS										
2	WORKERS SALARIES FOR 2017										
	WORKER	AGE	DEPARTMENT	SEPT-DEC SALARY				INCENTIVE	BONUS	TOTAL INCOME	INCOME TAX DEDUCTIONS
3											
4				SEPT	OCT	NOV	DEC				
5	LISA	22	Procurement	15500	16000	15990	15600				
6	JOHNS	45	Maintenance	16000	16200	16000	15900				
7	LAMECK	35	Transport	14000	14500	14900	15100				
8	PRUDENCE	29	Finance	25200	23035	21900	20100				
9	GILBERT	52	Procurement	18200	18000	18620	19000				
10	WILLARD	41	Transport	15590	14000	14200	15150				
11			Income Tax:	15%							
12	TOTAL										
13	AVERAGE										
14	LOWEST TOTAL INCOME										
15				INCENTIVE	100	200	300	500	600		
16				DEC-SALARY	15000	16000	17000	19000	20000		

FIGUUR 1

(6)

AKKURAAKTHEID ✓✓

DRUK ENKELLANDSKAP ✓ SONDER
RY- EN KOLOMOPSKRIFTE EN
ROOSTERLYNE ✓

4.2

VOEG LEÛ
RYE IN ✓

VETDRUK ✓
SENTREER ✓
KOLOM-
OPSKRIFTE

RANGSKIK IN
DALENDE
VOLGORDE
VOLGENS
OUDERDOM

AGRI-PROCESSORS										
WORKERS SALARIES FOR 2017										
M&C, ✓ ALBERTUS EXTRA BOLD 16PT, ✓ ONDERSTREEP										
KURSIEF, ✓ ONDERSTREEP ✓										
WORKER	AGE	DEPARTMENT	SEPT-DEC SALARY				INCENTIVE	BONUS	TOTAL INCOME	TEKS IN KOLOMME OMGEVOU ✓
			SEPT	OCT	NOV	DEC				
LISA	22	Procurement	R 15 500.00	R 16 000.00	R 15 990.00	R 15 600.00	R 100.00	R 0.00	R 63 190.00	R 9 478.50
JOHNS	45	Maintenance	R 16 000.00	R 16 200.00	R 16 000.00	R 15 900.00	R 100.00	R 0.00	R 64 200.00	R 9 630.00
LAMECK	35	Transport	R 14 000.00	R 14 500.00	R 14 900.00	R 15 100.00	R 100.00	R 0.00	R 58 600.00	R 8 790.00
PRUDENCE	29	Finance	R 25 200.00	R 23 035.00	R 21 900.00	R 20 100.00	R 500.00	R 10 050.00	R 100 785.00	R 15 117.75
GILBERT	52	Procurement	R 18 200.00	R 18 000.00	R 18 620.00	R 19 000.00	R 400.00	R 9 500.00	R 83 720.00	HORISONT ALE ✓, VERTIKALE ✓ LYNE
WILLARD	41	Transport	R 15 590.00	R 14 000.00	R 14 200.00	R 15 150.00	R 100.00	R 0.00	R 59 040.00	
		Income Tax:	15%							
TOTAL			R 104 490.00	R 101 735.00	R 101 610.00	R 100 850.00	R 1 300.00	R 19 550.00	R 429 535.00	
AVERAGE			R 17 415.00	R 16 955.83	R 16 935.00	R 16 808.33	R 216.67	R 3 258.33	R 71 589.17	
LOWEST TOTAL INCOME									R 58 600.00	
			INCENTIVE	R 15 000.00	R 16 000.00	R 17 000.00	R 19 000.00	R 20 000.00		
			DEC-SALARY	R 100.00	R 200.00	R 300.00	R 400.00	R 500.00		

1.2

BEREKENINGS: A, ✓✓ B, ✓✓ C, ✓✓ D, ✓✓ E, ✓✓ F, ✓✓ G ✓✓

R&2DESIMALE ✓HEELGETALLE ✓

VETDRUK ✓SENTREER ✓ANTWOORDE

LANDSKAP ✓MET RY- EN KOLOMOPSKRIFTE ✓2 BLADSYE ✓

(39)

4.3

AGRI-PROCESSORS								
WORKERS SALARIES FOR 2017								
WORKER	SEPT-DEC SALARY				INCENTIVE	BONUS	TOTAL INCOME	INCOME TAX DEDUCTIONS
	SEPT	OCT	NOV	DEC				
LISA	15500	16000	15990	15600	=HLOOKUP (G7, \$E\$18: \$I\$19, 2)	=IF (H7>=200, 50%*G7, 0)	=SUM (D7: I7)	=\$D\$13*J7
JOHNS	16000	16200	16000	15900	=HLOOKUP (G8, \$E\$18: \$I\$19, 2)	=IF (H8>=200, 50%*G8, 0)	=SUM (D8: I8)	=\$D\$13*J8
LAMECK	14000	14500	14900	15100	=HLOOKUP (G9, \$E\$18: \$I\$19, 2)	=IF (H9>=200, 50%*G9, 0)	=SUM (D9: I9)	=\$D\$13*J9
PRUDENCE	25200	23035	21900	20100	=HLOOKUP (G10, \$E\$18: \$I\$19, 2)	=IF (H10>=200, 50%*G10, 0)	=SUM (D10: I10)	=\$D\$13*J10
GILBERT	18200	18000	18620	19000	=HLOOKUP (G11, \$E\$18: \$I\$19, 2)	=IF (H11>=200, 50%*G11, 0)	=SUM (D11: I11)	=\$D\$13*J11
WILLARD	15590	14000	14200	15150	=HLOOKUP (G12, \$E\$18: \$I\$19, 2)	=IF (H12>=200, 50%*G12, 0)	=SUM (D12: I12)	=\$D\$13*J12
TOTAL	=SUM (D7: D12)	=SUM (E7: E12)	=SUM (F7: F12)	=SUM (G7: G12)	=SUM (H7: H12)	=SUM (I7: I12)	=SUM (J7: J12)	=SUM (K7: K12)
AVERAGE	=AVERAGE (D7: D12)	=AVERAGE (E7: E12)	=AVERAGE (F7: F12)	=AVERAGE (G7: G12)	=AVERAGE (H7: H12)	=AVERAGE (I7: I12)	=AVERAGE (J7: J12)	=AVERAGE (K7: K12)
LOWEST TOTAL INCOME							=MIN (J7: J12)	
FORMULAE: A, ✓ B, ✓ C, ✓ D, ✓ E, ✓ F, ✓ G ✓				17000	19000	20000		
				300	400	500		

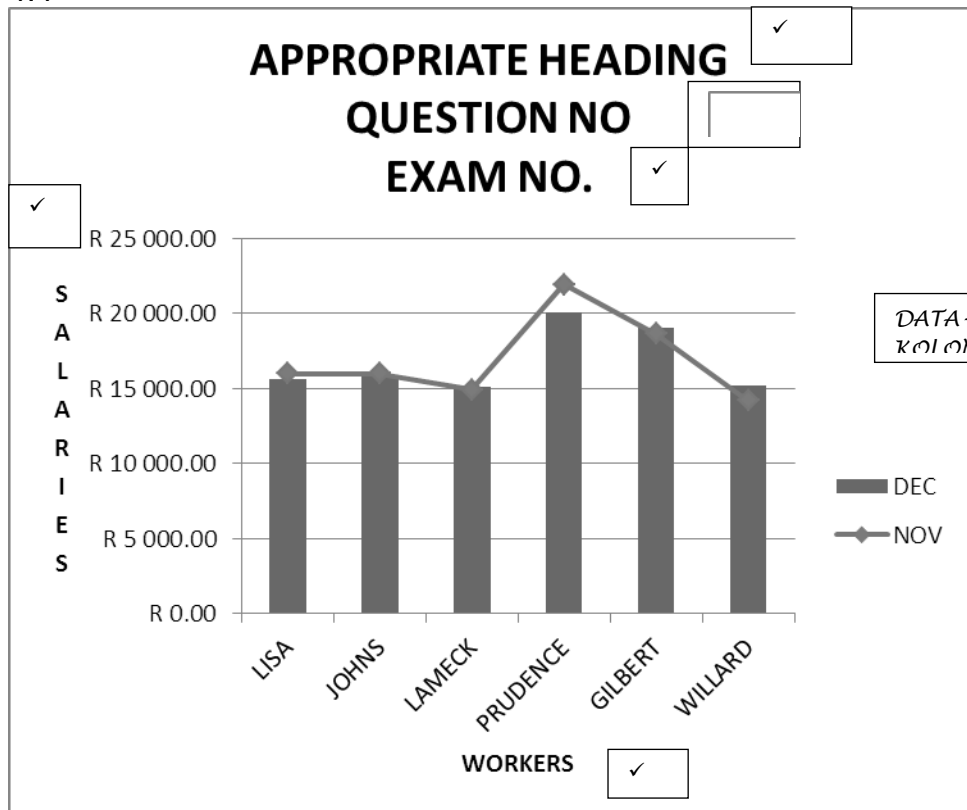
VERSKUIL KOLOMME: B, ✓

PAS KOLOMME AAN ✓

DRUK: L/SKAP ✓. SONDER RY- EN KOLOMOPSKRIFTE ✓. GEEN ROOSTERLYNE ✓. 2

(14)

4.4



KORREKTE GRAFIEK ✓, NOV SAL- LYN ✓, DEC SAL- KOLOM ✓

DATA-ETIKETTE OP KOLOMME ✓

LEGENDES REGTERKANT ✓

LANDSKAP ✓
NUWE BLADSY ✓

(12)
[65]

VOEDSELSEKERHEID

VETDRUK, ✓ ONDERSTREEP, ✓ ARIAL BLACK, ✓ 16PT ✓

Wat beteken voedselsekerheid?

EERSTE PARAGRAAF:
INKEPING ALBEI KANTE, ✓
LYNSPASIËRING DUBBEL ✓
GESENTREER ✓

Jy moet genoeg heilsame
voedsel inneem om in jou
dieetbehoeftes te voorsien
ten einde 'n gesonde,
aktiewe lewe te kan lei. Die
sleutel is beskikbaarheid,
aanbod en gehalte (voedsel
moet voedsaam asook veilig
wees, wat verband hou met
hantering, skoonmaak,
berging en verwerking, van
die 'plaas na die vurk').

VOEG BLOM IN, ✓ BOONSTE
REGTERHOEK OP EERSTE BLADSY, ✓
HOOGTE 4 CM, ✓ BESKADU
VERPLASING LINKS ('SHADOW
OFFSET LEFT') ✓PARAGRAAF
GESKUIF ✓

Jy kan jou deel bydra: kweek jou eie groente. Of skakel om na goedkoper of geennaam-handelsname, wees op die uitkyk vir spesiale aanbiedings, gebruik lojaliteitspromosies (PnP Smart Shopper-kitsbesparings of kontanterug-kortings is goeie opsies). Koop slegs dit wat jy eet; moenie kos vermors nie.

VETDRUK, ✓ KURSIEF ✓
REGSGERIG ('RIGHT ALIGN') ✓**Hoe vergelyk ons?**

Suid-Afrika word 47ste uit die 113 lande in die Economist se 2016 wêreldwye voedselsekerheid-indeks geplaas. Sterk punte sluit in beskikbaarheid, hoë voedingstandaarde en voedselveiligheid, gunstige landbou-invoertariewe en lae voedselverlies. Aan die negatiewe kant raak ondervoeding 5% van Suid-Afrikanners, met voedselontneming statisties op 54 kJ per persoon per dag.

Hoe word huishoudings geraak?

EKSAMENNOMMER

VRAAG 2

2

'Suid-Afrika se voedselsekerheid het verbeter. As 'n nasie het ons voedselsekerheid, maar op huishoudingvlak is die dinamika anders: sodra voedselpryse styg, word bekostigbaarheid 'n probleem,' sê Wandile Sihlobo, hoof van ekonomiese en landboubesigheid-inligting by die Landbousakekamer (Agbiz). Studies toon dat arm Suid-Afrikaanse gesinne tot twee derdes van hul maandelikse inkomste bestee aan twee voedselgroepe uit 'n moontlike 12, in vergelyking met die rykste huishoudings, wie se dieet oor die algemeen 10 voedselgroepe insluit. Dit is ironies dat 'n ongebalanseerde dieet weens armoede dikwels tot obesiteit lei as gevolg van die leë kilojoules wat ingeneem word.'

Wat van voedselpryse?

- Pryse sal daal teen die derde kwartaal van 2017 tot laat April 2018, sê Agbiz.
- Voedselinflasie behoort vanjaar teen 7,4% te stabiliseer, af van ongeveer 12%.
- 'Suid-Afrika swem behoorlik in graan,' twiet Sihlobo, 'en ons het slegs 10.5 miljoen ton nodig om ons bevolking te voed.
- 'Hierdie reusesurplus kan vir Suid-Afrika byna R7 miljard in uitvoere beteken. En ons verwag die grootste sojaboon-oes in die geskiedenis, 1.2 miljoen ton.'
- Hierdie uitstekende graanoes sal waarskynlik pluimveepryse laat daal, omdat veevoer (mielies en sojabone) 80% van die insetkoste vir hoenderproduksie uitmaak.
- Vleispryse sal egter styg, aangesien boere hul beeskuddes herbevoorraad nadat die droogte verlede jaar daartoe gelei het dat meer vee geslag is.

KOLPUNTE
✓✓

2
KOLOMME
✓. VERT
LYN ✓.
VETDRUK
✓.
ONDERSTR
EER ✓.
JUSTEER ✓

KOM ONS PRAAT OOR DIE DROOGTE.

Die grootste deel van Suid-Afrika het goeie reënval en goeie oeste gehad, sê Sihlobo. 'Maar ons is bekommerd oor die langdurige droogte in die Wes-Kaap.' Hy verduidelik dat, as reën nie voor die einde van Julie val nie, dit koringverwante produkte soos brood en graankos nadelig sal raak, wat die druk op sukkelende boere verho

EKSAMENNOMMER

Hoe kan ons voedselsekerheid versterk?

- Agri SA sê die staat behoort landbou tot 'n 'strategiese prioriteitsektor' te verklaar. Fondse is nodig om boerdery 'klimaatbestand' te maak deur ondoeltreffende waterstelsels te herstel, droogtebestande gewasse aan te plant, skadunette te gebruik en wisselbou/gewasrotasie te ondersoek.

TOTAAL 'WORD' [26]

VOETSKRIF ✓ EKSAMENNOMMER LINKS
VRAAG 2 REGS ✓

VRAAG 5

QUESTION 3

✓ KORREKTE OPSKRIF							
NO	FOOD	COST	DATE PURCH	NUTRIENT	AVAILABILIT	EXAM NO	QUESTION 3
1	MAIZE	R 122.50	2016/03/22	Carbs	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	SPINACH	R 150.00	2017/03/29	Vitamins	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	FISH	R 225.30	2016/02/06	Proteins	<input type="checkbox"/>		
4	POTATO	R 150.20	2014/10/12	Carbs	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	MANGO	R 100.00	2014/03/05	Vitamins	<input type="checkbox"/>		
8	BEEF	R 350.00	2015/02/30	Protein	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	MILK	R 290.00	2017/08/22	Vitamins	<input checked="" type="checkbox"/>		

KOLOMME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
---------	---	---	---	---	---	---	---

LANDSKAP ✓

TOTAAL TABEL:
(10)

NUTRIENTS							
✓ KORREKTE OPSKRIF							
NO	FOOD	COST	DATE PURCH	NUTRIENT	AVAILABILIT	EXAM NO	QUESTION 3
1	MAIZE	R 122.50	2016/03/22	Carbs	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	SPINACH	R 150.00	2017/03/29	Vitamins	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	FISH	R 225.30	2016/02/06	Proteins	<input type="checkbox"/>		
4	POTATO	R 150.20	2014/10/12	Carbs	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	MANGO	R 100.00	2014/03/05	Vitamins	<input type="checkbox"/>		
8	BEEF	R 350.00	2015/02/30	Protein	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	MILK	R 290.00	2017/08/22	Vitamins	<input checked="" type="checkbox"/>		

KOLOMME ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

LANDSKAP ✓

TOTAAL TABEL:
 (10)

C:\Users\user\Documents\FOOD.accdb
Table: NUTRIENTS

✓ KORREKTE
INLIGTING

08 September 2017
Page: 1

Columns

Name	Type	Size
NO	Long Integer	4
FOOD	Text	20
COST	Currency	
DATE PURCHASED	Text	
NUTRIENT	Text	
AVAILABILITY	Yes/No	
EXAM NO	Long Integer	
QUESTION 3	Text	10

KORREKTE
INLIGTING
IN KOLOMME
✓✓✓

DRUK: PORTRET ✓

TOTAAL
STRUKTUUR: (5)

TITEL ✓

EXAM NO QUEST 3 Query

NO	FOOD	COST	DATE PURCH	NUTRIENT	AVAILABILIT	EXAM NO	QUESTION 3
1	MAIZE	R 122.50	2016/03/22	Carbs	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	SPINACH	R 150.00	2017/03/29	Vitamins	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	FISH	R 225.30	2016/02/06	Proteins	<input type="checkbox"/>		
4	POTATO	R 150.20	2014/10/12	Carbs	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	MANGO	R 100.00	2014/03/05	Vitamins	<input type="checkbox"/>		
8	BEEF	R 350.00	2015/02/30	Protein	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	MILK	R 290.00	2017/08/22	Vitamins	<input checked="" type="checkbox"/>		
*	(New)				<input type="checkbox"/>		

ALLE
INLIGTING
KORREK ✓

DRUK: L/SKAP ✓

TOTAAL
NAVRAAG: (3)

NUTRIENTS EXAM NO QUEST 3 Query EXAM NO QUEST 3 REPORT

EXAM NO QUEST 3 REPOR TITEL ✓✓

FOOD	COST	DATE PURCHASED	NUTRIENT
BEEF	R 350.00	2015/02/30	Protein
FISH	R 225.30	2016/02/06	Proteins
MILK	R 290.00	2017/08/22	Vitamins
POTATO	R 150.20	2014/10/12	Carbs
SPINACH	R 150.00	2017/03/29	Vitamins

08 September 2017 Page 1 of 1

KORREKTE OPSKRIFTE ✓

RANGSIK ALFABETIES VOLGENS VOEDSELKOLOM ✓✓

NEE R150 OF MINDER ✓

✓✓

✓✓ GERAAMDE GEMIDDELDE

DRUK: PORTRET ✓

VERSLAG TOTAAL: (11)

[29]

TOTAAL AFDELING B: 120
GROOTTOTAAL: 200