



higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NATIONALE SERTIFIKAAT DATABESTUUR: BOERDERY N6

4 Junie 2021

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 12 bladsye.

AFDELING A: TEORIE**VRAAG 1**

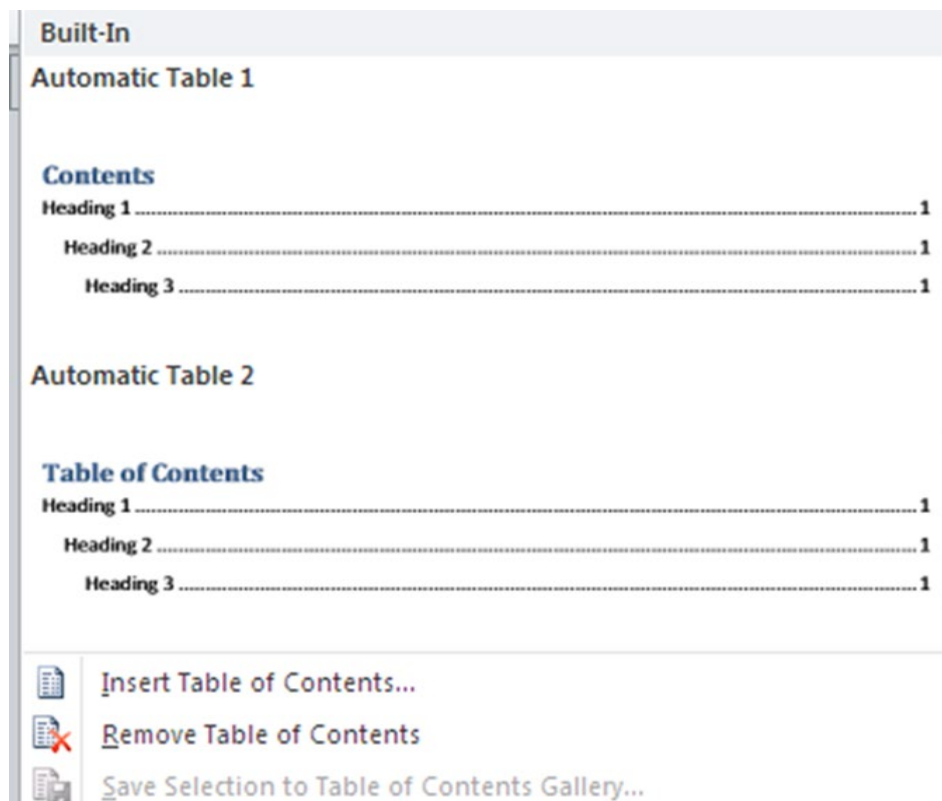
1.1	1.1.1	D		
	1.1.2	D		
	1.1.3	D		
	1.1.4	B		
	1.1.5	C		
	1.1.6	B		
	1.1.7	A		
	1.1.8	A		
	1.1.9	D		
	1.1.10	C		
			(10 × 2)	(20)
1.2	1.2.1	Waar		
	1.2.2	Onwaar		
	1.2.3	Waar		
	1.2.4	Waar		
	1.2.5	Waar		
	1.2.6	Onwaar		
	1.2.7	Waar		
	1.2.8	Onwaar		
	1.2.9	Waar		
	1.2.10	Onwaar		
			(10 × 1)	(10)
1.3	1.3.1	Aantal karakters wat per sekonde gedruk word (KPS)		
	1.3.2	Maksimum wydte van die papier wat gebruik kan word		
	1.3.3	Die aantal karakters wat horisontaal per duim gedruk kan word		
	1.3.4	Word in stippels per duim (spd]) gemeet		
			(4 × 3)	(12)
1.4	1.4.1	Die papier is op 'n plat vlak en die pen beweeg oor die papier.		
	1.4.2	Die papier is aan 'n drom gemonteer en die penbewegings volg 'n lyn parallel aan die as van die drom soos dit draai.		
			(2 × 2)	(4)
1.5	1.5.1	Stemtelefoonoproepe oor die internet		
	1.5.2	'n Netwerk wat inligting in 'n maatskappy of organisasie versprei		
	1.5.3	'n Netwerk wat gedeeltelik aan ongemagtigde buitelanders toeganklik is		
	1.5.4	Stel gebruikers in staat om die nuutste inligting, soos nuusopskrifte van webwerwe wat gereeld gebruik word, te herwin		

	1.5.5	Ligsensitiewe pen wat deur ingenieurs en argitekte gebruik word om diagramme of grafiese tekeninge op 'n skerm te skep		
	1.5.6	'n String karakters wat ingevoer word om 'n mens se identiteit te bevestig		
	1.5.7	'n Unieke kode wat aan elke gebruiker verskaf word om toegang tot die netwerk te verkry	(7 × 2)	(14)
1.6	1.6.1	Integrated Service Digital Network		
	1.6.2	Asymmetric Digital Subscriber Line		
	1.6.3	Super Video Graphics Array		
	1.6.4	Extended Graphics Array	(4 × 2)	(8)
				[68]
			TOTAAL AFDELING A:	68

AFDELING B: PRAKTIES

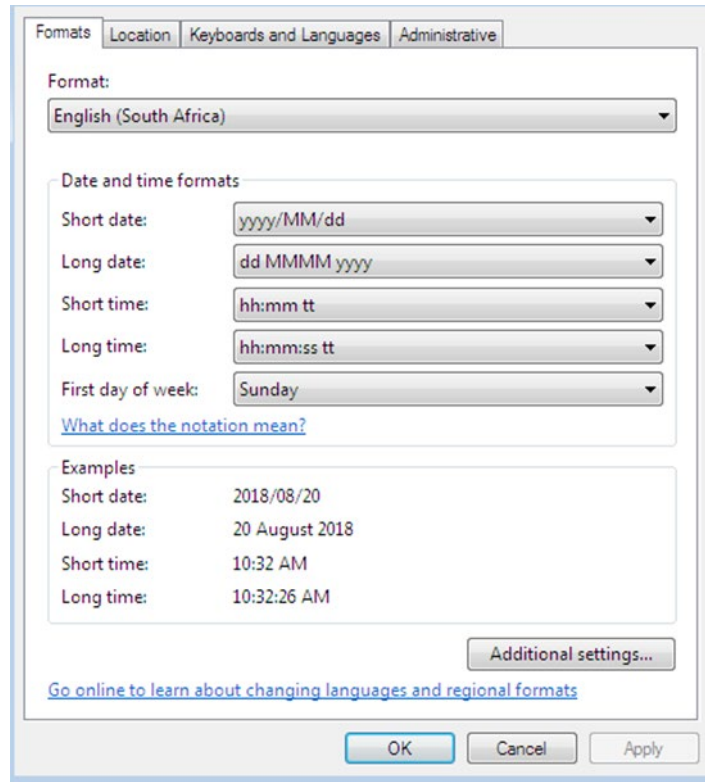
VRAAG 2

2.1



Korrekte venster✓✓ en skermdruk✓✓
 Vraagnummers links in die kopskrif✓
 Eksamennummers regs in die kopskrif✓ (6)

2.2



Korrekte venster✓✓ en skermdruk✓✓
Vraagnommer links in die kopskrif✓
Eksamennummer regs in die kopskrif✓

(6)
[12]

VRAAG 3: SIGBLAD

3.1

GEEN RY- EN KOLOMOPSKRIFTE NIE✓

EKSAMENNOMMER VRAAG 3.1✓✓

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	CROP PRODUCTION							
2	SALES							
3	CROP	TONNES SOLD	PRODUCTION COST/ TONNE	TARIFF	SELLING PRICE/ TONNE	% PROFIT/ TONNE	TOTAL INCOME	COMMISSION
4	BEANS	11	6200					
5	MAIZE	16	3520					
6	CABBAGE	21	2800					
7	WHEAT	5	5950					
8	RICE	2	9500					
9	TOMATO	9	4000					
10	TOTAL							
11	AVERAGE							
12	HIGHEST PROFIT							
13							TARIFF	
14						2000	5%	
15						3000	10%	
16						4000	15%	
17						5000	20%	
18						6000	25%	
19						7000	30%	
20						8000	35%	
21								

OMVOU
TEKS✓

FIGUUR 1

DRUK A4-LANDSKAP ✓

(5)

3.2

Voeg ry in ✓
Voeg ry in ✓

DUBBELONDERSTREEPV COOPER BLACKV 16V
SAAMGEVOEG EN GESEN'TREERV

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<u>CROP PRODUCTION</u>								
2									
3	<i>SALES</i>	B ✓ IV							
4									
5	CROP	TONNES SOLD	PRODUCTI ON COST/ TONNE	MAR K UP	SELLING PRICE/ TONNE	PROFIT/ TONNE	TOTAL INCOME	COMMISSIO N	
6	RICE	2	R 9 500.00	35%	R 12 825.00	R 3 325.00	R 25 650.00	R 0.00	TEKS VETDRUK GESEN'TREE
7	WHEAT	5	R 5 950.00	20%	R 7 140.00	R 1 190.00	R 35 700.00	R 0.00	
8	TOMATO	9	R 4 000.00	15%	R 4 600.00	R 600.00	R 41 400.00	R 0.00	
9	BEANS	11	R 6 200.00	25%	R 7 750.00	R 1 550.00	R 85 250.00	R 12 787.50	
10	MAIZE	16	R 3 520.00	10%	R 3 872.00	R 352.00	R 61 952.00	R 9 292.80	
11	CABBAGE	21	R 2 800.00	5%	R 2 940.00	R 140.00	R 61 740.00	R 9 261.00	
12	TOTAL	64	R 31 970.00	110%	R 39 127.00	R 7 157.00	R 311 692.00	R 31 341.30	
13	AVERAGE:	11	R 5 328.33	18%	R 6 521.17	R 1 192.83	R 51 948.67	R 5 223.55	
14	HIGHEST COMM:	R 12 787.50							
15									
16							MARKUP		
17						2000	5%		
18						3000	10%		
19						4000	15%		
20						5000	20%		
21						6000	25%		
22						7000	30%		
23						8000	35%		

TEKS VETDRUK GESEN'TREE

SORTEER DATA IN STYGENDE VOLGORDE VOLGENS TON VERKOOP ✓

BEREKENINGE
A ✓ ✓ F ✓ ✓
B ✓ ✓ G ✓ ✓
C ✓ ✓ H ✓ ✓
D ✓ ✓
E ✓ ✓

HORISONTALE EN VERTIKALE LYNE ✓ ✓

DRUK IN LANDSKAPFORMAAT SONDER RY- EN KOLOMOPSKRIFTE, 1 BLADSY ✓ ✓

R-TEKEN, 2 DESIMALE, HEELGETAL ✓ ✓ ✓

REGSBELYN, ANTWOORDE VETDRUK BEREKENINGE (A-H) ✓ ✓

(37)

3.3

VERANDER VRAAGNOMMER NA 3.3 ✓

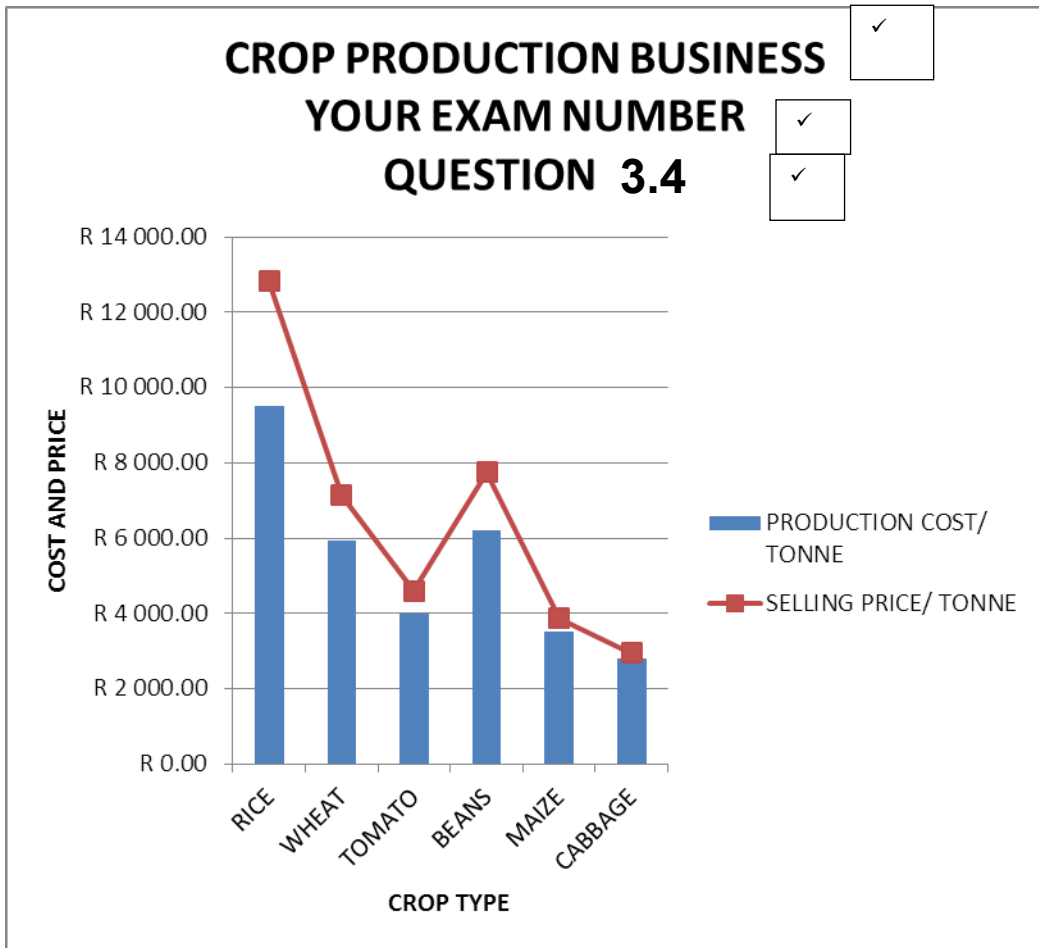
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	CROP PRODUCTION							
2								
3	SALES							
4								
5	CROP	TONNES SOLD	PRODUCTION COST/ TONNE	MARK UP	SELLING PRICE/ TONNE	PROFIT/ TONNE	TOTAL INCOME	COMMISSION
6	RICE	2	9500	=YLOOKUP(C6,\$F\$17:\$G\$23,2)	=C6*(D6*C6)	=E6-C6	=B6*E6	=IF(G6>=50000,15%*G6,0)
7	WHEAT	5	5950	=YLOOKUP(C7,\$F\$17:\$G\$23,2)	=C7*(D7*C7)	=E7-C7	=B7*E7	=IF(G7>=50000,15%*G7,0)
8	TOMATO	3	4000	=YLOOKUP(C8,\$F\$17:\$G\$23,2)	=C8*(D8*C8)	=E8-C8	=B8*E8	=IF(G8>=50000,15%*G8,0)
9	BEANS	11	6200	=YLOOKUP(C9,\$F\$17:\$G\$23,2)	=C9*(D9*C9)	=E9-C9	=B9*E9	=IF(G9>=50000,15%*G9,0)
10	MAIZE	16	3520	=YLOOKUP(C10,\$F\$17:\$G\$23,2)	=C10*(D10*C10)	=E10-C10	=B10*E10	=IF(G10>=50000,15%*G10,0)
11	CABBAG	21	2800	=YLOOKUP(C11,\$F\$17:\$G\$23,2)	=C11*(D11*C11)	=E11-C11	=B11*E11	=IF(G11>=50000,15%*G11,0)
12	TOTAL:	=SUM(B6:B11)	=SUM(C6:C11)	=SUM(D6:D11)	=SUM(E6:E11)	=SUM(F6:F11)	=SUM(G6:G11)	=SUM(H6:H11)
13	VERAGE:	=AVERAGE(B6:B11)	=AVERAGE(C6:C11)	=AVERAGE(D6:D11)	=AVERAGE(E6:E11)	=AVERAGE(F6:F11)	=AVERAGE(G6:G11)	=AVERAGE(H6:H11)
14	T COMM:	=MAX(H6:H11)						
15								
16							MARKUP	
17						2000	0.05	
18						3000	0.1	
19						4000	0.15	
20						5000	0.2	
21						6000	0.25	
22						7000	0.3	
23						8000	0.35	

FORMULES: A ✓ B ✓ C ✓ D ✓ E ✓ F ✓ G ✓ H ✓

PAS KOLOM WYDTES AAN ✓

Druk landskapformaat sonder ry- en kolomopskrifte, 1 bladsy ✓✓✓

3.4



✓

✓

✓

KORREKTE GRAFIEKTIPE ✓
 PRODUKSIEKOSTE/TON KOLOMGRAFIEK
 CLUSTERED ✓
 VERKOOPPRYS/TON – LYNGRAFIEK MET
 MERKERS ✓

NUWE BLAD ✓

DRUK LANDSKAP, 1 BLADSY ✓✓

KORREKTE AS – TITELS ✓✓

KORREKTE LEGENDES REGS ✓

DATA -ETIKETTE IN KOLOMME ✓

(13)
[68]

VRAAG 4: WORD

EKSAMENNOMMER ✓

B/K ✓ VETDRUK ✓ ONDERSTREEP ✓
ALGERIAN ✓ 16 ✓

VRAAG 4 ✓

AGRONOMIESE GEWASSELINKERKANT
RUIMTE
4 CM/1,58" ✓2 KOLOMME
✓✓
LINKSBELYN
✓✓KOLPUNTE
OP
KORREKTE
PLEKKE ✓
INGEVOEG ✓

In Suid-Afrika kweek baie boere agronomiese gewasse wat op groot skaal verbou en vir wins verkoop word. Deur agronomiese gewasse te verbou en verkoop, dra boere en gewasverbouers tot die land se ekonomie by. Hierdie gewasse is hoofsaaklik voedselgewasse, maar ander tipes agronomiese gewasse word ook gekweek.

Tipes agronomiese gewasse

Suid-Afrika het 'n groot bevolking wat moet eet en baie mense kan nie duur voedsel bekostig nie. Daarom moet boere groot hoeveelhede bekostigbare stapelvoedsel kweek. Die meeste agronomiese gewasse voorsien mense van basiese voedsel.

- Sommige van hierdie gewasse is graangewasse soos mielies, koring, hawer, rog en graansorghum. Sommige daarvan word in die produksie van produkte gebruik wat mense elke dag eet, byvoorbeeld koring wat in brood gebruik word. Mielies word in tradisionele pap gebruik, maar is ook 'n bestanddeel in baie ander voedselsoorte.
- Groente soos boontjies, kool, aartappels en botterskorsies word ook as agronomiese gewasse gekweek en is groente wat baie mense op 'n daaglikse grondslag eet.
- Voergewasse soos sekere grasse, klaver en lusern val ook onder hierdie gewasse. Voergewasse word as voedsel vir lewende hawe gebruik, soos lusern wat aan perde en koeie gevoer word.
- Veselgewasse soos katoen en vlas val ook in hierdie kategorie maar word nie op groot skaal verbou nie, aangesien groot hoeveelhede katoen en vlas ingevoer word. Die vesel word vir die produksie van tekstiel gebruik en word in materiaal gebruik om klere te maak.
- Daar is ook oliesaadgewasse in hierdie groep, soos sojabone, katoensaad, kanola en sonneblomsaad wat geproduseer word en as bestanddele in baie voedsel wat ons eet gebruik word. Sommige word ook vir veevoer verwerk.

BLADSYOORGANG INGEVOEG, ✓ KORREKTE PLEK ✓

Kultivars van agronomiese gewasse

Agronomiese gewasse soos mielies, sonneblom, koring en kanola het verskillende kultivarnames wat uit verskeie bronne afgelei is.

GEWAS	KULTIVARS
Mielies	PAN 623B, PAN 6238R, AFG 4448, MAVERICK
Sonneblom	Melody, PAN 7031, Agsun 5261
Koring	PAN 3118, SST88, Kariega, Komati
Kanola	Monty, ATR Hyden, Outback
Sojaboon	PAN 535R, PAN 660
Graansorghum	PAN 8609, PAN 8816
Gars	Clipper, Dyan
Lusern	SA Standard, Meteor, Topaz
Hawer	Sederberg, Pallinup, SSH421

TABEL INGEVOEG ✓

KORREKTE INLIGTING (GEEN TIKFOUTE NIE).✓✓✓ VIR ELKE FOUT, TREK 'N PUNT AF TOT 'N MAKSIMUM VAN 3 PUNTE

KOLOMOPSKRIFTE VETDRUK ✓

BLADSYNOMMER REGS ONDER ✓

GEEN BLADSYNOMMER OP BLADSY 1 NIE✓

[23]

VRAAG 5: DATABASIS

5.1 – 5.2

KORREKTE TABELOPSKRIF ✓✓

GREEN							
NO	VEGETABLE	PLANTING DATE	PRICE	AVAILABLE	EXAM NO	QUESTION 5	Click to A
	1 Cabbage	2017/04/06	R 1 200.00	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2 Carrot	2017/02/02	R 1 750.00	<input checked="" type="checkbox"/>			
	3 Tomato	2017/08/07	R 2 455.00	<input checked="" type="checkbox"/>			
	4 Rape	2017/04/11	R 1 625.00	<input type="checkbox"/>			
	5 Letuce	2017/05/22	R 1 800.00	<input checked="" type="checkbox"/>			
*	(New)			<input type="checkbox"/>			

KORREKTE KOLOMINLIGTING = 7 KOLOMME X 1 PUNT = 7 PUNTE ✓✓✓✓✓✓✓

DRUK LANDSKAP ✓

(10)

5.3

C:\Users\user\Desktop\2018 national EXAM\VEGETABLES.accdb	20 August 2018
Table: GREEN	Page: 1

Columns

Name	Type	Size
NO	Long Integer	4
VEGETABLE	Text	20
PLANTING DATE	Date/Time	8
PRICE	Currency	8
AVAILABLE	Yes/No	1
EXAM NO	Long Integer	4
QUESTION 5	Text	10

KORREKTE INLIGTING IN KOLOM ✓
KORREKTE INLIGTING IN KOLOM ✓
KORREKTE INLIGTING IN KOLOM ✓

PORTRET ✓
KORREKTE INLIGTING ✓

(5)

5.4 – 5.5

EKSAMENNOMMER VRAAG 5 VERSLAG			KORREKTE KOLOMOPSKRIFTE ✓
PLANTING DATE	VEGETABLE NAME	PRICE	
2017/08/07	Tomato	R 2 455.00	SLEGS DIÉ MET PRYS VAN MEER AS R1 200 ✓
2017/05/22	Lettuce	R 1 800.00	
2017/04/11	Rape	R 1 625.00	
2017/02/02	Carrot	R 1 750.00	
AVERAGE		✓ ✓	✓ ✓
R 1 907.50			

SORTEER DALEND VOLGENS PLANTDATUM ✓
TITEL ✓✓

20 August 2018
PORTRET ✓

Page 1 of 1

(11)
[26]

VRAAG 6: TEKENING

Tekening van 'n plaasstruktuur met 'n naam, bv. stoorkamer, silo, werkswinkel ✓
Gebruik van vorms ✓

[3]

TOTAAL AFDELING B: 132
GROOTTOTAAL: 200