higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

DATABESTUUR: BOERDERY N5

25 Mei 2021

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 10 bladsye.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A

VRAAG 1

1.1 A
1.2 C
1.3 D
1.4 C
1.5 C
1.6 B
1.7 D
1.8 A
1.9 A
1.10 B

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 2

2.1 Onwaar
2.2 Onwaar
2.3 Onwaar
2.4 Waar
2.5 Waar
2.6 Waar
2.7 Waar
2.8 Onwaar
2.9 Onwaar
2.10 Onwaar

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 3

3.1 G
3.2 D
3.3 H
3.4 A
3.5 C
3.6 B
3.7 F
3.8 J
3.9 E
3.10 I

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 4

4.1 4.1.1 COM – seriepoorte waaraan modem, muis, ligpen of ander afvoertoestel gekoppel kan word

4.1.2 LPT – drukker en skandeerders gewoonlik gekonnekteer via parallelle poorte, genoem lyndrukkerpoorte. LPT1, LPT2 en LPT3 verwys na die eerste, tweede en derde parallelverbinde toestelle.

4.1.3 USB (universele seriebus) – Flitsskywe, digitale kameras, skandeerders, modems, drukkers, eksterne hardeskyf-aandrywers, eksterne DVD-herskrywer

(3 × 2) (6)

4.2 Beskerm stelsellêers teen dataverlies.✓ Rugsteunprosedure moet duidelik omskryf wees en as roetine gevolg word.✓ Dit moet gedoen word op verwyderbare media✓ wat op 'n ander plek gestoor kan word in geval van brand of diefstal.✓ Outomatiese stelsel stoor en rugsteun data telkens as 'n transaksierekord geskep of aangepas word.✓ (5)

4.3 Data kan verlore gaan en programme beskadig word tydens kragonderbrekings of deur af te skakel sonder om die korrekte prosedure te volg. (2)

4.4 Beskerm teen onverwagse kragonderbrekings omdat dit oorneem en die rekenaar vir 'n spesifieke tyd werk sonder enige dataverlies. Kragonderbrekings veroorsaak talle komponentfalings. (2)

[15]

VRAAG 5

5.1
- Gebruikers moet hulle oë, gewrigte en rûe beskerm.
- Rekenaarvisiesindroom (RVS) word gekenmerk deur droë en geïrriteerde oë, wasige visie en hoofpyne
- Te veel ure voor die sleutelbord kan handbeserings soos herhalende stres-/spanningsbesering veroorsaak. Karpale tonnelsindroom, 'n pynlike swelling van senings en die omhulsels daarvan ,veroorsaak 'n gevoel van krieweling, gevoelloosheid en pyn en verg dikwels 'n operasie. (3 × 2) (6)

5.2
- Skoon, stofvrye omgewing, goeie ventilasie en stabiele, vibrasielose oppervlak
- Moet nie rook, eet of drink naby rekenaar nie
- Ergonomiese stoel met armleunings en verstellings van sitplekhoogte en rugleuning
- Gereelde ruskanse sodat opgestaan kan word om rond te loop en te strek
- Korrekte afstand van skerm, korrekte leeshoek, verligting, skermgrootte

(5 × 2) (10)

5.3
- Die internet is 'n gedesentraliseerde wêreldwye rekenaarnetwerk wat mense in staat stel om elektronies te kommunikeer.
- Intranet is plaaslike netwerke wat dieselfde programme as die internet gebruik om inligting tussen rekenaars binne 'n maatskappy of organisasie te deel. (2 × 2) (4)

5.4 5.4.1
- Muis
- Raakpaneel
- Versyferaar
- Ligpen
- Beheerstok (Enige 4 × 1) (4)

5.4.2 Makliker en vinniger as om sleutelbord te gebruik, invoegingspunt beweeg met een klik (1)
[25]

VRAAG 6

6.1 6.1.1
- Aktiveer rekenaar
- Laat kommunikasie met rekenaar toe – groep programme wat dien as vertaler tussen rekenaar en gebruiker
- Beheer funksionering van rekenaar deur met sleutelbord, monitor en drukker die rekenaar in staat te stel om toepassingsprogramme te loop
- Dra inligting tussen geheue en aandrywer oor
- Beheer bestuur van lêers op diskette of harde aandrywers om skep, uitwis, kopieer en hernoem van lêers moontlik te maak

(Enige 3 × 2) (6)

6.1.2 Windows 2000
Windows XP
Windows Vista
Windows 7
Windows NT
Linux (Enige relevante 4 × 1) (4)

6.2 Modem is verbind aan rekenaar en telefoonlyn om die rekenaar se digitale seine te moduleer✓ na analoogtone✓ wat deur telefoonstelsel oorgedra kan word. Modem by ontvangkant skakel die sien weer terug na digitaal (demoduleer) ✓ en kommunikasie kan plaasvind met 'n ander rekenaar-gebruiker met 'n soorrgelyke toestel.✓ Data kan op hierdie manier tussen gebruikers via telefoonlyn uitgeruil word. (4)

6.3 6.3.1 Grafiese gebruikerskoppelvlak is bedoel om sagteware gebruikers-vriendelik te maak en 'n gebruikersvriendelike platform te skep vanwaar alle rekenaarwerk gedoen word. (2)

6.3.2
- Konsekwentheid: strukture van spyskaarstelsels dieselfde
- Vinniger leer: om een toepassing te leer ken help in die gebruik van ander toepassings
- *Multi-tasking*: verskeie toepassings kan gelyktydig gelaai word met gemaklike beweging tussen toepassings
- Deel van data: inligting kan tussen toepassings gemanipuleer word
- Pasmaking: WINDOWS-omgewing kan volgens voorkeur opgestel word (Enige 4 × 2) (8)

6.4 Onwettige kopiëring van sagteware met kopiereg (2)

6.5 Disket moet geformateer word voordat iets daarop gestoor kan word.✓ Hierdie proses word deur die bedryfstelsel gehanteer.✓ In hierdie proses lê die lees-skryfkop 'n magnetiese patroon op die skyfoppervlak,✓ wat die bedryfstelsel en skyfaandrywer in staat stel om data op 'n georganiseerde manier te stoor.✓ (4)
[30]

TOTAAL AFDELING A: 100

AFDELING B: WOORDVERWERKING

VRAAG 7

7.1 EKSAMENNOMMER en VRAAGNOMMER✓ 7.2 Font verander na Comic Sans✓✓

BEMARKING *7.3 Jokerman 24 pt, vetdruk, gesentreer✓✓✓*

'n Definisie van bemarking is dat dit 'n menslike aktiwiteit is gerig op bevrediging van behoeftes en begeertes deur 'n uitruilproses. Npg 'n definisie is dat dit die prestasie van alle besigheidsaktiwiteite is wat betrokke is in die vloei van goedere en dienste vanaf die aanvanklike produksie totdat dit in die hande van die uiteindelike klant is.

BEMARKINGSRESEP *7.4 Alle subopskrifte verander✓✓ 7.5 Inkeep en justeer✓✓*

Bemarkingsresep kan gedefinieer word as die stel beheerbare taktiese bemarkigsgereedskap (produk, prys, plek en promosie) wat 'n besigheid gebruik om op sy teikenmark te reageer. Die bemarkingsresep bestaan uit alles wat 'n onderneming kan doen om die vraag na sy produkte te beïnvloed. Alle moontlike faktore kan gegroepeer word in vier kategorieë bekend as die vier P's van bemarking: Produk, Prys, Plek en Promosie.

BEMARKING VAN ANDER KOMMODITEITE

Daar is ook ander kommoditeite wat boere in Suid-Afrika produseer wat in Suid-Afrika self verkoop of uitgevoer word.

SUIKER *7.7 Twee kolomme✓✓*

Suid-Afrika is die 13de grootste suikerprodusent in die wêreld. Sowat 50% van die produk word na Afrika, die Midde-Ooste, Noord-Amerika en Asië uitgevoer.
7.6 Bladsybreuk ✓✓
WYN

Suid-Afrika is die10de grootste wynprodusent in die wêreld en voer meer as 240 miljoen liter per jaar uit. Die sektor verskaf werk aan net minder as 70 000 mense. Daar is sowat 110 000 hektaar wingerdaanplantings.

VRUGTE

Twaalf persent van die totale inkomste uit landbou-uitvoer kom van sagtevrugte.

GROENTE

Groenteboere in Suid-Afrika produseer aartappels, tamaties, mielies en suikermielies. Sowat 50% van die groente word bemark by varsproduktemarkte wat in groot stede en dorpe geleë is, byvoorbeeld Johannesburg en Durban. Die res van die groente word regstreeks aan supermarkte, varsproduktewinkels en informele markte versprei.

7.8 Driedubbele raam, dubbelreëlspasiëring en vetdruk✓✓✓

Suid-Afrikaanse landbouproduseerders produseer ook katoen, tabak, tee en sier- en snyblomme.Baie boere in stedelike gebiede het met gras begin boer om in die vraag van die kitsgrasmark te voorsien – 'n mark wat geskep is deur die talle ontwikkelings in en om stedelike gebiede. Nog 'n opkomende nywerheid is akwakultuur, met mossels, forel, kurpers, katvis, oesters en waterblommetjies (Cape pondweed) as belangrike akwaspesies.

7.9 Bladsynommer gesentreer onder✓✓
7.10 Gedruk ✓

[20]

SIGBLAD

VRAAG 8A

8.1 Korrekte program en akkuraatheid✓✓✓✓✓

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	MAKHANANI-VRUGTEPLAAS								
2									
3	VERKOOPSVERSLAG: JANUARIE-MAART 2018								
4									
5	VRUGTE	JAN	FEB	MAART	EENHEDE VERKOOP	EENHEIDSPRYS	VOOR BTW	BTW 15%	TOTALE INKOMSTE
6									
7	Nartjies	250	270	290		11,59			
8	Perskes	230	250	270		12,99			
9	Lemoene	10	10	10		15,99			
10	Mango's	200	180	160		10,99			
11	Papajas	350	450	550		4,59			
12	Appels	450	550	650		9,99			
13	Lietjies	120	100	80		8,99			
14	TOTAAL								

8.2 EKSAMENNOMMER en VRAAGNOMMER in kopskrif✓✓
8.3 Kolomme aangepas✓✓
8.4 Lyne korrek ingevoeg✓✓
8.6 Gedruk met ry- en kolomopskrifte✓✓

(13)

VRAAG 8B

MAKHANANI FRUIT FARM

SALES REPORT: JANUARY-MARCH 2018

FRUIT	JAN	FEB	MARCH	UNITS SOLD	UNIT PRICE	TOTAL BE-FORE VAT	VAT 15%	TOTAL INCOME
Apples	450	550	650	1650	R 9,99	R 16 483,50	R 2 472,53	R 18 956,03
Litchis	120	100	80	300	R 8,99	R 2 697,00	R 404,55	R 3 101,55
Mangoes	200	180	160	540	R 10,99	R 5 934,60	R 890,19	R 6 824,79
Naartjies	250	270	290	810	R 11,59	R 9 387,90	R 1 408,19	R 10 796,09
Oranges	10	10	10	30	R 15,99	R 479,70	R 71,96	R 551,66
Pawpaw	350	450	550	1350	R 4,59	R 6 196,50	R 929,48	R 7 125,98
Peaches	230	250	270	750	R 12,99	R 9 742,50	R 1 461,38	R 11 203,88
TOTAL	**1610**	**1810**	**2010**	**5430**	**R 75,13**	**R 50 921,70**	**R 7 638,26**	**R 58 559,96**

8.7 Vraagnommer verander na 8B✓✓
8.8 Saamgevoeg, gesentreer, Algerian 20 pt✓✓✓✓
8.9 Subopskrif Brush Script MT 16 pt, saamgevoeg en gesentreer✓✓✓✓
8.10 Ry 5 vetdruk, kursief en teks opwaarts geroteer✓✓✓✓
8.11 A korrekte berekening✓✓
B korrekte berekening ✓✓
C korrekte berekening ✓✓
D korrekte berekening ✓✓
E korrekte berekening ✓✓

8.12 R-teken✓✓
8.13 Laaste ry ✓✓
8.14 Gedruk landskap✓✓

(30)

VRAAG 8C

	A	E	F	G	H	I
1	**MAKHANANI FRUIT FARM**					
2						
3	*SALES REPORT: JANUARY-MARCH 2018*					
4						
5	***FRUIT***	***UNITS SOLD***	***UNIT PRICE***	***TOTAL BE-FORE VAT***	***VAT 15%***	***TOTAL INCOME***
6						
7	Apples	=SUM(B7:D7)	9,99	=E7*F7	=G7*15%	=SUM(G7:H7)
8	Litchis	=SUM(B8:D8)	8,99	=E8*F8	=G8*15%	=SUM(G8:H8)
9	Mangoes	=SUM(B9:D9)	10,99	=E9*F9	=G9*15%	=SUM(G9:H9)
10	Naartjies	=SUM(B10:D10)	11,59	=E10*F10	=G10*15%	=SUM(G10:H10)
11	Oranges	=SUM(B11:D11)	15,99	=E11*F11	=G11*15%	=SUM(G11:H11)
12	Pawpaw	=SUM(B12:D12)	4,59	=E12*F12	=G12*15%	=SUM(G12:H12)
13	Peaches	=SUM(B13:D13)	12,99	=E13*F13	=G13*15%	=SUM(G13:H13)
14	**TOTAL**	**=SUM(E7:E13)**	**=SUM(F7:F13)**	**=SUM(G7:G13)**	**=SUM(H7:H13)**	**=SUM(I7:I13)**

8.16 Alle formules korrek✓✓✓✓✓✓
8.17 Vraagnommer verander na 8C✓
8.18 Kolom aangepas en versteek✓
8.19 Gedruk in landskap✓✓

(10)
[53]

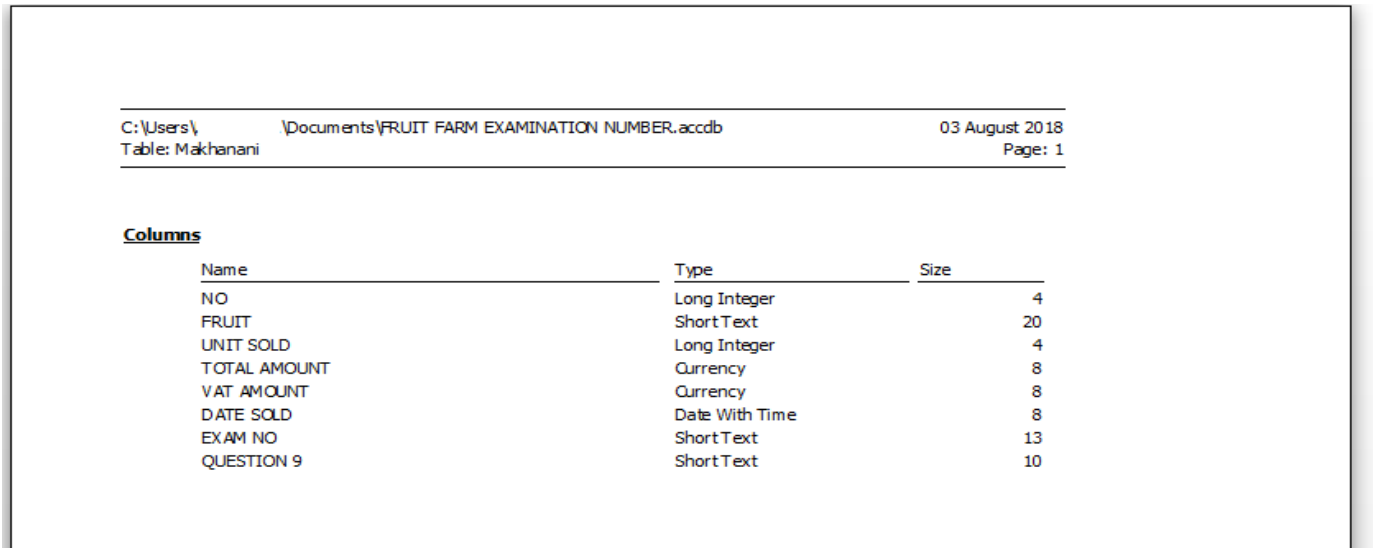
VRAAG 9: DATABASIS

Makhanani 2018/08/08

NO	FRUIT	UNIT SOLD	TOTAL AMOUNT	VAT AMOUNT	DATE SOLD	EXAM NO	QUESTION 9
1	APPLES	1650	R 16 483.30	R 2 307.69	2018/07/10		
2	BANANAS	750	R 9 742.50	R 1 363.95	2018/08/14		
3	PEACHES	300	R 2 697.00	R 377.58	2018/08/31		
4	NAARTJIES	1350	R 6 196.50	R 867.51	2018/08/20		
5	ORANGES	1650	R 16 483.50	R 2 307.69	2018/08/06		
6	GRAPE	30	R 479.70	R 67.16	2018/08/22		
7	MANGOES	540	R 5 934.60	R 830.84	2018/08/13		
8	PAW PAW	810	R 9 387.90	R 1 408.19	2018/08/16		

9.3 Tabelinligting, akkuraatheid ✓✓✓✓✓✓✓
Gedruk

(8)



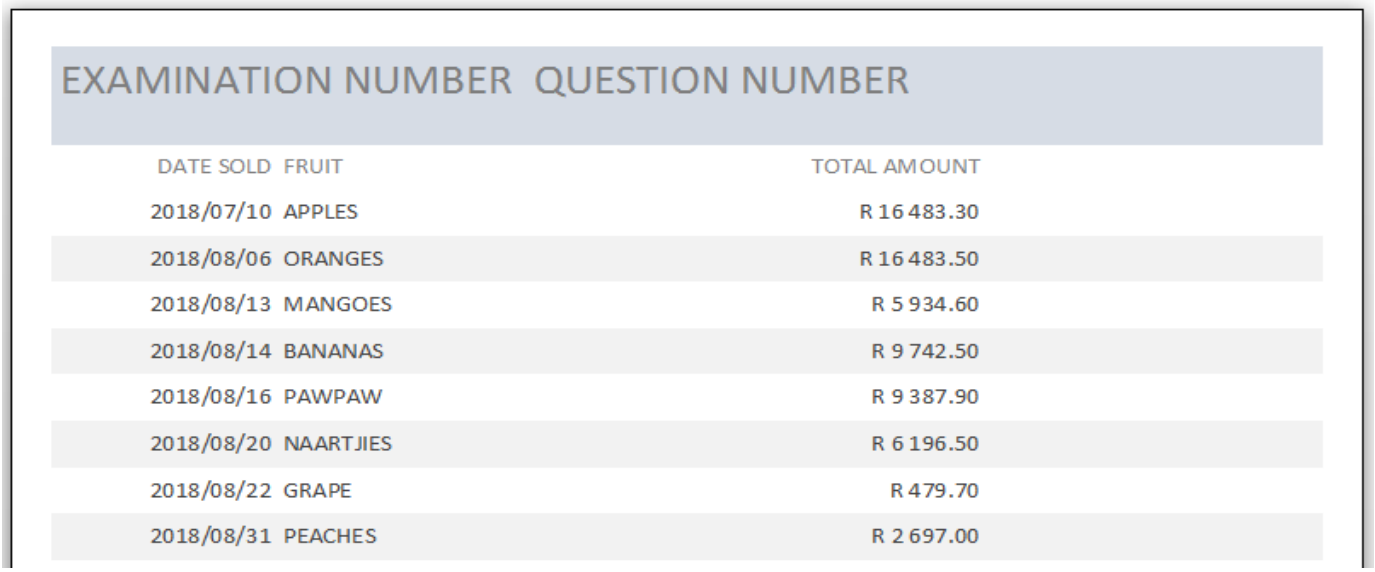
C:\Users\ \Documents\FRUIT FARM EXAMINATION NUMBER.accdb 03 August 2018
Table: Makhanani Page: 1

Columns

Name	Type	Size
NO	Long Integer	4
FRUIT	Short Text	20
UNIT SOLD	Long Integer	4
TOTAL AMOUNT	Currency	8
VAT AMOUNT	Currency	8
DATE SOLD	Date With Time	8
EXAM NO	Short Text	13
QUESTION 9	Short Text	10

9.4 Databasis Vrugteplaas ,Eksamennommer✓✓✓✓
Veld, tipe, grootte✓✓✓✓
Gedruk in portret ✓✓

(10)



EXAMINATION NUMBER QUESTION NUMBER

DATE SOLD	FRUIT	TOTAL AMOUNT
2018/07/10	APPLES	R 16 483.30
2018/08/06	ORANGES	R 16 483.50
2018/08/13	MANGOES	R 5 934.60
2018/08/14	BANANAS	R 9 742.50
2018/08/16	PAWPAW	R 9 387.90
2018/08/20	NAARTJIES	R 6 196.50
2018/08/22	GRAPE	R 479.70
2018/08/31	PEACHES	R 2 697.00

9.5 Verslag geskep met korrekte veld ✓✓✓

9.6 Gesorteer in stygende volgorde van datum verkoop✓✓✓

9.7 EKSAMENNOMMER en VRAAGNOMMER✓✓
Titel korrekte inligting ✓
9.8 Gedruk

(9)
[27]

TOTAAL AFDELING B: 100
GROOTTOTAAL: 200

Kopiereg voorbehou