higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

DATABESTUUR: BOERDERY N4

20 Oktober 2020

Hierdie nasienrigyn bestaan uit 8 bladsye.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A

VRAAG 1

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

(10 × 2) **[20]**

VRAAG 2

2.1 Onwaar✓ – Ctrl + A ✓
2.2 Waar
2.3 Onwaar✓ – 'Read Only Memory'✓
2.4 Onwaar✓ – 'Garbage In Garbage Out'✓
2.5 Waar

(5 × 2) **[10]**

VRAAG 3

3.1 L
3.2 A
3.3 G
3.4 K
3.5 D
3.6 J
3.7 I
3.8 H

(8 × 2) **[16]**

VRAAG 4

1 – Monitor
2 – Hardeskyf/modem
3 – Sentrale Verwerkingseenheid/toring
4 – Muis
5 – Luidspreker
6 – Drukker
7 – Sleutelbord

(7× 2) **[14]**

Kopiereg voorbehou

VRAAG 5

5.1
- Numeriese sleutel
- Funksionele sleutel (gemerk F1-F12)
- Alfabetiese sleutel (Tikmasjien)
- Spesialefunksie-sleutels (Modifiseerder) bv. ctrl-sleutel
- Pyltjie-sleutel (Rigting)
- Windows-sleutels (Enige 5 × 1) (5)

5.2 Bedryfstelsel aktiveer die rekenaar
- Stel die gebruiker in staat om met die rekenaar te kommunikeer.
- Beheer die funksionering van die rekenaar en stel die rekenaar in staat om die toepassing te loop.✓✓✓
- Dit is 'n primêre stelselelement van alle sagteware.

Voorbeeld: MS-DOS, Windows 8, Blackberry, Android✓✓

Toepassingsagteware: Dit is programme wat ontwerp is om deur 'n rekenaar uitgevoer te word om 'n gebruiker se spesifieke behoeftes te bevredig.
- Dit verander die rekenaar in 'n instrument vir 'n spesifieke gebruik.
- Hulle word geaktiveer sodra die bedrysfstelsel gelaai is.✓✓✓

Voorbeeld: Woordverwerking, Sigblad, databasis ✓✓ (5 × 2) (10)

5.3
- Klink beginkieskaart.
- Selekteer en klik op alle programme.
- Selekteer bykomstighede ('accessories').
- Windows Explorer sal dan verskyn.
- Klik dan daarop. (5)

[20]

VRAAG 6

6.1 Rekenaarvirus is 'n program, en dit moet geloop word ten einde te repliseer of enige skade aan te rig. ✓✓
Voorbeelde: Lêervirus ✓
Selflaaisektorvirus ✓
Die Wurm ✓
Die Trojaanse Perd
Spioenware (5)

6.2
- Vermy dit om sagteware af te laai
- Vermy dit om diskette op rekenaars en netwerke te deel/
- Installeer 'n anti-virusprogram
- Toets alle diskette en afgelaaide lêers deur met anti-virusprogram te skandeer.
- Moenie enige skakels of vreemde e-posaanhangsels oopmaak nie (5)

[10]

VRAAG 7

7.1 'n Sleutelbord is die toevoer-randapparatuur wat gebruik word om data in die rekenaar in te sleutel.

7.2 'n Stilus word gebruik om diagramme of grafiese tekeninge op die skerm te maak.

7.3 'n Muis is 'n wystoestel wat in plaas van die sleutelbord gebruik word. Kan 'n kortpad vertoon deur dit te dubbelklik.

7.4 'n Skandeerder word gebruik om teks, beelde of grafika op papier te les en dit na masjienleesbare karakters om te skakel.

7.5 USB word as 'n mobiele bergingstoestel gebruik.

7.6 'n Drukker produseer papierkopieë van die inligting vanaf die rekenaar.

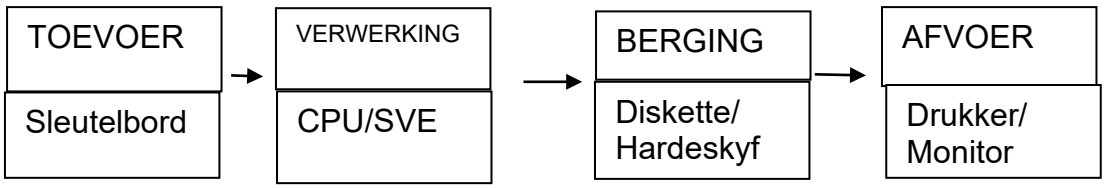
7.7 'n Digitale kamera word gebruik om stilfoto's te neem en die resultate elektronies in sy geheue te stoor.

7.8 Oorfone word vir internettegnologie gebruik en om na musiek of opgeneemde stemme te luister.

(8 × 2) **[16]**

VRAAG 8

8.1



(10)

8.2
- Rugsteun is die kopiëring van inligting op hardeskyf ten einde die oorspronklike data te hou ingeval dit per ongeluk oorgeskryf of uitgevee of beskadig word.
- Disketkopiëring werk met verwyderbare diskette wat van dieselfde tipe moet wees; dit gee 'n porboodskap om die bron en bestemming in te voeg.

(2 × 2) (4)
[14]

TOTAAL AFDELING A: 120

AFDELING B:

WOORDVERWERKING

9.1 ***EKSAMENNOMMER*** ✓ ***VRAAG 9A*** ✓

Wen!

As jy by ons wil aansluit op hierdie opwindende toer, beantwoord net hierdie drie eenvoudige vrae:

Wat is die strategiese visie van die Melkprodusente-organisasie?
Die MPO se visie is op die sogenaamde drie P's gegrond – kan jy al drie noem?
Wanneer en waar sal die MPO se Nasionale Kongres vanjaar plaasvind?

Wenk: Al die antwoorde kan in hierdie uitgawe van The Dairy Mail gevind word.

Email your answer to the editor at dairyproduction@agriconnect.co.za by 30 November 2018.
The winner will be contacted telephonically by 12 December 2018 to confirm his or her availability to accept the prize.

Terms and conditions
The competition is open to any South African dairy farmers that is a paid – up member of Milk Producers' Organisation.
The winner will be randomly drawn from all correct entries received.
The winner must be in possession of a valid passport and acquisition of the necessary travel documentation.
The prize is not transferable.
The editor's decision is final and correspondence will be entered into.

Win!!! Win!!! Win!!! (2)

9.2 ***FONT ARIAL gebruik***✓✓
Akkuraatheid ✓✓✓✓ (6)

9.3 **Druk** (2)

9.4 ***Vraagnommer verander na 9B✓***

Win!

IF YOU WOULD LIKE TO JOIN US ON THIS EXCITING TOUR, JUST ANSWER THESE THREE SIMPLE QUESTIONS:

1. What is the strategic vision of the Milk Producers' Organisation?
2. The MPO's vision is based on what we call the three P's- can you name all three?
3. When and where will the MPO National Congress take place this year?

Hint: all the answers can be found in this issue of The Dairy Mail.

Email your answer to the editor at dairyproduction@agriconnect.co.za by 30 November 2018.
The winner will be contacted telephonically by 12 December 2018 to confirm his or her availability to accept the prize.

Terms and conditions

1. The competition is open to any South African dairy farmers that is a paid –up member of Milk Producers' Organisation.
2. The winner will be randomly drawn from all correct entries received.
3. The winner must be in possession of a valid passport and acquisition of the necessary travel documentation.
4. The prize is not transferable.
5. The editor's decision is final and correspondence will be entered into.

Win!!! ***Win!!!*** ***Win!!!*** (1)

9.5 Hoofopskrif verander vetdruk, bo-kas, sentreer, font 20pt (4)

9.6 Eerste paragraaf vetdruk, bo-kas, sentreer (3)

9.7 Vrae genommer (2)

9.8 Wenk --- Sentreer, sentreer (2)

9.9 Laaste paragraaf kursief (2)

9.10 Inligting gekopieer (2)
Paragrawe in twee kolomme (4)
[30]

SIGBLAD

VRAAG 10A

10.1 Korrekte program en akkuraatheid

	A	B	C	D	E
1	**MILK PRODUCER'S ORGANISATION**				
2					
3	***SALARY SHEET: OCTOBER 2018***				
4					
5	Tariff per hour:		49		
6					
7	Name	Hours worked	Gross Salary	PAYE	Net Salary
8					
9	Monyane P	45			
10	Pandor N	50			
11	Nanny P	60			
12	Dingane T	55			
13	Rahula J	48			
14	Modise W	42			
15	Hlezi W	40			
16	Average hours worked				
17	Number of employees				

(5)

10.2 Eksamen- en vraagnommer op kopskrif (2)

10.3 Kolomme aangepas (2)

10.4 Drukstuk met ry- en kolomopskrifte (3)

10.5 Druk

VRAAG 10B

MILK PRODUCER'S ORGANISATION

SALARY SHEET: OCTOBER 2018

Tariff per hour: R49,00

Name	Hours worked	Gross Salary	PAYE	Net Salary
Dingane T	55	R2 695,00	R592,90	R2 102,10
Hlezi W	40	R1 960,00	R431,20	R1 528,80
Modise W	42	R2 058,00	R452,76	R1 605,24
Monyane P	45	R2 205,00	R485,10	R1 719,90
Nanny P	60	R2 940,00	R646,80	R2 293,20
Pandor N	50	R2 450,00	R539,00	R1 911,00
Rahula J	48	R2 352,00	R517,44	R1 834,56
TOTAL		**R16 660,00**	**R3 665,20**	**R12 994,80**
Average hours	**49**			
Number of emp	**7**			

10.6 Vraagnommer verander na 10B (1)

10.7 Voeg saam en sentreer, Broadway font 16pt (4)

10.8 Algerian 14pt na A3-I3 (2)

10.9 Kolomopskrif vetdruk (2)

10.10 Ry ingevoeg vir Totaal (2)

10.11 Vetdruk ry 16–18 (2)

10.12 A korrekte berekening
B korrekte berekening
C korrekte berekening
D korrekte berekening
E korrekte berekening
F korrekte berekening
(6 × 2) (12)

10.13 R-teken (2)

10.14 Alles gesorteer (2)

10 15 Druk in landskap (1)

VRAAG 10C

MILK PRODUCER'S ORGANISATION

SALARY SHEET: OCTOBER 2018

Tariff per hour: 49

Name	Hours worked	Gross Salary	PAYE	Net Salary
Dingane T	55	=B9*C$5	=C9*22%	=C9-D9
Hlezi W	40	=B10*C$5	=C10*22%	=C10-D10
Modise W	42	=B11*C$5	=C11*22%	=C11-D11
Monyane P	45	=B12*C$5	=C12*22%	=C12-D12
Nanny P	60	=B13*C$5	=C13*22%	=C13-D13
Pandor N	50	=B14*C$5	=C14*22%	=C14-D14
Rahula J	48	=B15*C$5	=C15*22%	=C15-D15
TOTAL		**=SUM(C9:C15)**	**=C16*22%**	**=C16-D16**
Average hours worked	**=AVERAGE(B9:B15)**			
Number of employees	**=COUNT(B9:B15)**			

10.17 Alle formules korrek (5)

10.18 Vraagnommer verander na 10C (1)

10.19 Kolom aangepas (1)

10.20 Druk in landskap (1)
[50]

TOTAAL AFDELING B: 80
GROOTTOTAAL: 200

Kopiereg voorbehou