



higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

REKENAARPRAKTYK: BOERDERY N4

19 Mei 2026

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 8 bladsye.

AFDELING A

VRAAG 1

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

(10 × 2) [20]

VRAAG 2

- 2.1 Waar
- 2.2 Onwaar
- 2.3 Waar
- 2.4 Onwaar
- 2.5 Waar

(5 × 1) [5]

VRAAG 3

- 3.1 E
- 3.2 C
- 3.3 A
- 3.4 D
- 3.5 G

(5 × 2) [10]

VRAAG 4

- 4.1 Persoonlike rekenaar
- 4.2 Wye-areanetwerk
- 4.3 Lêeroordragprotokol
- 4.4 Inligtingstegnologie
- 4.5 Kilogreep

(5 × 2) [10]

VRAAG 5

- 5.1
- Eweknienetwerk
 - Lokale-areanetwerk (LAN)
 - Kampus-areanetwerk (KAN)
 - Stedelike areanetwerk (SAN)
 - Persoonlike areanetwerk (PAN)
- (5)
- 5.2
- Beperk persoonlike inligting
 - Beoefen veilige snuffeling
 - Verseker dat jou internetkonneksie veilig is
 - Wees versigtig voordat jy iets aflaai
 - Kies sterk wagwoorde
 - Doen aanlyn aankope slegs op veilige wegtuistes
- (Enige 5 × 2) (10)
- [15]

TOTAL AFDELING A: 60

ONTWIKKEL AKWAKULTUUR

3 Voeg WordArt 4 Forte 5 34 pt 6 wave o/streep + 2 AKK

Akwakultuur in Suid-Afrika word in varswater-akwakultuur en mariene-akwakultuur verdeel. Varswaterviskultuur word baie deur die voorsiening van toepaslike water beperk. Die belangrikste areas vir die produksie van varswaterspesies is Limpopo, die laeveld van Mpumalanga, en noordelike KwaZulu-Natal.

7 2 reëlafstand

8 keep paragraaf in
9 6 cm/2.36" beide kante
10 sentreer
11 kursief

A	M	T
3	27	30

7 2 reëlafstand

Forel word in die hoë berge in die Lydenburg-area, die Drakensberg in KwaZulu-Natal en in die Wes-Kaap geteel. Ander varswaterspesies wat op klein skaal geteel word, is barber, varswaterkreef en tilapia-spesies.

12 2 gelyke kolomme 13 teks in lyn 14 lyn tussen kolomme
15 kolom 1: Arial Narrow 16 pt 16 kolom 2: 25% liggrys beskadu

Marine-akwakultuur is 'n snelontwikkelende sektor waarin die fokus op mossels, oesters, perlemoen, seewier en garnale is. Van hierdie is mosselplase die beste gevestig. Perlemoenkultuur is nou goed in die Hermanus-area aan die Suid-Kaapse kus gevestig. Daar is ook 'n eksperimentele afluiddige plaas (hokkultuur) vir salm by Gansbaai.

17 skakel kolomme af, een kolom vanaf hierdie punt vorentoe

'N PAAR NOODSAAKLIKE STAPPE OM TE BEGIN:

7 2 reëlafstand

- Kies die regte visspesie
- Verstaan die vraag in die mark
- Kies 'n geskikte boerderymetode
- Bou of koop 'n visdam of tenk
- Kry jou voorraad vis
- Bestuur die gehalte van die water
- Voer die vis behoorlik
- Voorkom en bestuur siektes
- Oes die vis
- Remark ion vis

18 bk 19 Algerian 20 14 pt

21 voeg korrekte kolpunt in
22 16 pt-grootte
23 keep in 1.5 cm/0.59"
24 kantruimtes van bladsy – 2.54 cm/1"
25 JUSTEER dokument
26 Lucida Bright, 12 pt, hele dokument behalwe waar anders aangedui
27 enige ander manipulasiefout

[30]

GLYN

REKENAARPRAKTYK: BOERDERY N4

30

3 Broadway, 36 4 sentreer 5 bk
6 stippelraam om teks

AKWAKULTUUR

7 Goudy Stout 8 24 pt 9 kurratief 10 RB

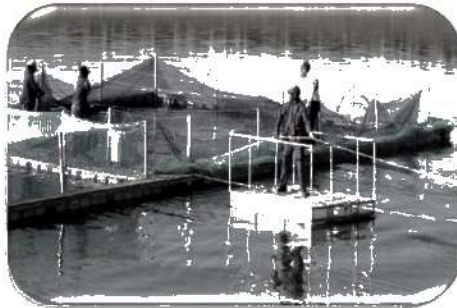
TENKTEGNOLOGIE

11 onderstreep + sinskas 12 16 pt 13 sentreer

'n Toekomstige groeisektor om te ontsluit

STERK AFHANKLIKHEID VAN INVOERE

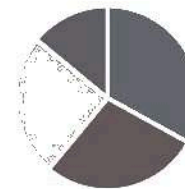
14 PIC 1
15 4 cm1.57" x
6 cm/2.36"
16 Bevel
rectangle-
raam,
regsbelyn



PRODUKSIE PER SPESIE

17 sirkelgrafiek 18 korrekte data

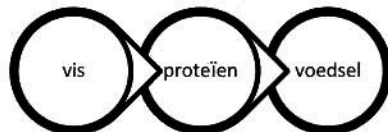
2025



■ Mossels ■ Forel ■ Perlemoen ■ Ander

SNELGROEIENDE SEKTOR

19 Circle process SmartArt 20 korrekte teks



AANLOKLIKE EN VOLHOUBARE ALTERNATIEF

21 Thought Bubble shape 22 Comic Sans, 14 pt 23 sentreer 24 voeg korrekte teks in

2^{de} mees verbruikte
proteïen in SA seekos

25 Kol 1 wydte: 10 cm/3.94" 26 Kol 2 wydte 17 cm/6.69" 27 oop ry na opskrifte
28 bk, alle opskrifte vetdruk 29 dubbel rame 30 LANDSKAP, EEN bladsy

[30]

EKSAMENNOMMER (REKEN
Bladsy

	A	B	C	D
1	CAPI AQUA FAKTUUR			
2				
3	Faktuurnr.		Datum:	
4				
5	FAKTURERINGSINLIGTING			
6				
7	Naam:			
8	Adres:			
9				
10	Foon:		E-pos:	
11				
12	BESKRYWING	HOEVEELHEID	KOSTE	BEDRAG
13	Orphek-lygte	5	20000	
14	Gelykstroom pompe	8	1450	
15	Teco verkoelers	3	35800	
16	Skimmers	4	9500	
17	Beheerders	2	15000	
18				
19	TOTAAL			
20	AFSLAG			
21	BELASTING			
22	VERSENDING			
23	SUBTOTAAL			
24				

3 Century 4 16 pt 5 vetdruk 6 bk

7 vetdruk 8 onderstreep

9 kursief 10 regsbelyn

11 horisontale rame
12 vertikale rame

- 13 voeg PIC 2 in
14 3 cm/1.18" hoog
15 3 cm/1.18" wyd
16 korrekte posisie A19:A24
17 Lettertipe: Arial Narrow, 12 pt
18 Druk 1 A4-portretbladsy met ry- en kolomopskrifte

AKKURAAATHEID
Voetskrif - 2
Sigblad - 5

1 Voetskrif EKSAMENNOMMER (REKENAARNR.) links
2 VRAAG 8 regs

EKSAMENNOMMER (REKENAARNR.)

VRAAG 8

7	18	25
A	M	T

[25]

VRAAG 10

	A	B	C	D	E	F	G	
1	=UPPER("CAPI Aqua FAKTUUR")							
2								
3	Faktuurnr.	SHS 252	Datum:	=DATE(2026;5;19)				
4								
5	FAKTURERINGSINLIGTING							
6								
7	Naam: Mnr H Zaba							
8	Adres: Posbus 45							
9	SPRINGS							
10	1578							
11								
12	Foon: 0821451547 E-pos: info@capiaqua.co.za							
13								
14	BESKRYWING	HOEVEELHEID	KOSTE	BEDRAG				
15	Beheerders	2	15000	=B15*C15				
16	Gelykstroom pompe	8	1450	=B16*C16	3			
17	Orphek-ligte	5	20000	=B17*C17	4 kopieer formule			
18	Skimmers	4	9500	=B18*C18				
19	Teco verkoelers	3	35800	=B19*C19				
20								
21	TOTAAL				=SUM(D15:D19)	5		
22	AFSLAG				=D21*\$G\$16	6	7	
23	BELASTING				=D21*\$G\$17			
24	VERSENDING				=250*8,5	10	11	
25	SUBTOTAAL				=(D21+D23+D24)-D22			
26					12	13		

14 kolomwydte, alle formules moet sigbaar wees
15 druk 1 A4-portretbladsy en ry- en kolomopskrifte

EKSAMENNOMMER (REKENAARNR.)

1 voetskrif EKSAMENNOMMER (REKENAARNR.) links
2 VRAAG 10 regs

VRAAG 10

[15]

TOTAAL AFDELING A: 60
TOTAAL AFDELING B: 1⁴⁰
GROOTTOTAAL: 2