



**higher education  
& training**

Department:  
Higher Education and Training  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

# **NASIENRIGLYN**

**NATIONALE CERTIFIKAAT  
REKENAARPRAKTYK N4**

**8 NOVEMBER 2019**

**Hierdie nasienriglyn bestaan uit 27 bladsye.**

**AFDELING A****VRAAG 1**

- 1.1 LAG (*ROM*)
- 1.2 Rekenaar
- 1.3 Sigblad
- 1.4 Slimfone
- 1.5 Brein of hart of beide
- 1.6 Randapparatuur
- 1.7 Muis
- 1.8 Programme
- 1.9 Lêer
- 1.10 Rugsteunlêers

(10 × 1) [10]

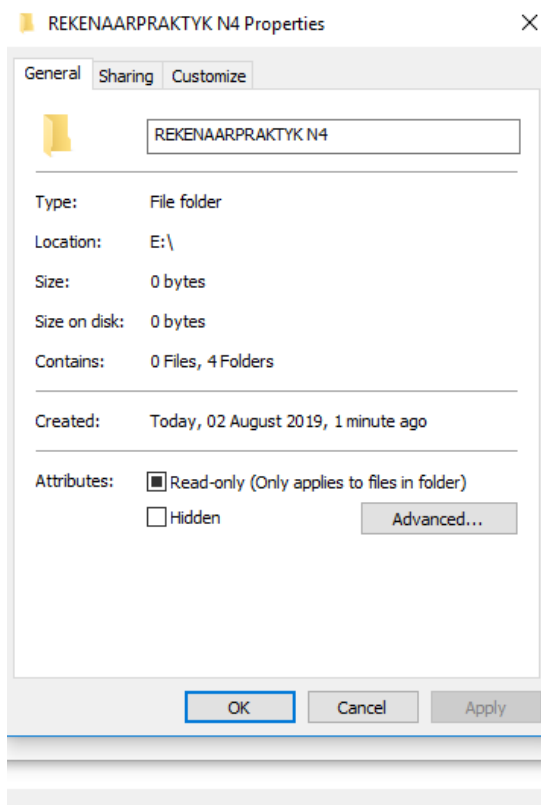
**VRAAG 2**

- 2.1 Kompakskyf Lees-alleengeheue (*Compact Disk Read-only Memory*)
- 2.2 Binêre syfer (*Binary digit*)
- 2.3 Rekenkunde- en Logika-eenheid (*Arithmetic Logic Unit*)
- 2.4 Wêreldwye Web (*Worldwide Web*)
- 2.5 Visuele Vertooneenheid (*Visual Display Unit*)

(5 × 2) [10]

## VRAAG 3.1

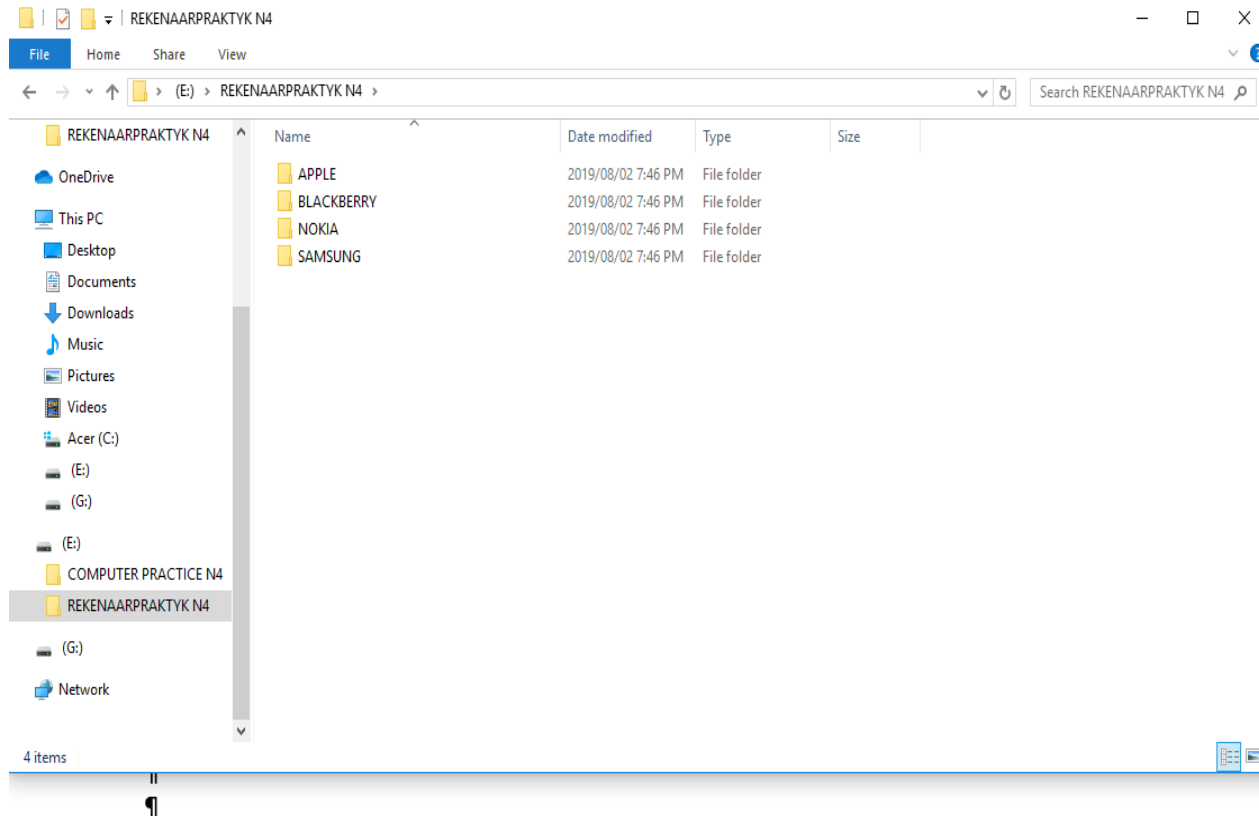
NO	MANIPULASIEFOUTE	PUNTE
1	Eksamennommer en VRAAG 3.1 nie ingevoeg as kopskrif nie en/of foutief	1
2	Statusverslag van Rekenaarpraktyk N4-lêergids nie vertoon nie en/of foutief	1



(2)

**VRAAG 3.2**

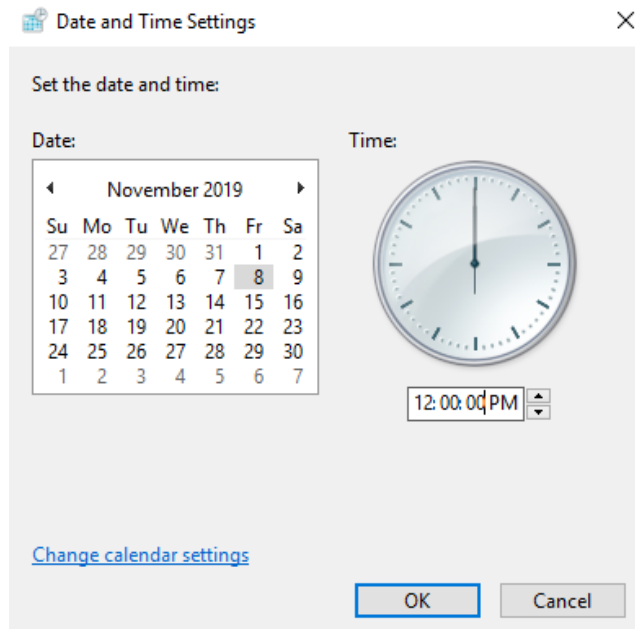
NO	MANIPULASIEFOUTE	PUNTE
1	Eksamennommer en VRAAG 3.2 nie ingevoeg as kopskrif nie en/of foutief	1
2	Alle lêers/lêergidse nie vertoon in die Rekenaarpraktyk N4-lêergids nie en/of foutief	1



(2)

**VRAAG 3.3**

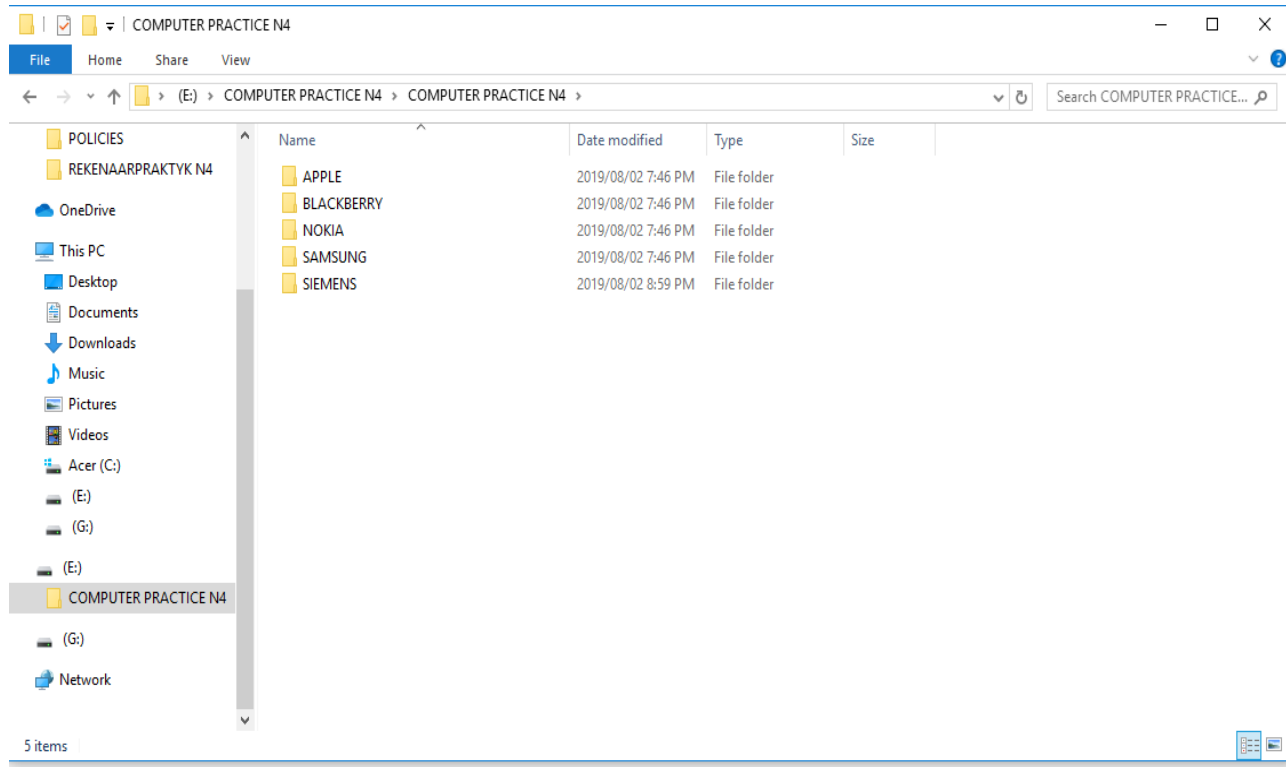
NO	MANIPULASIEFOUTE	PUNTE
1	Eksamennommer en VRAAG 3.3 nie ingevoeg as kopskrif nie en/of foutief	1
2	Tyd nie verander na 12:00 nm nie en/of foutboodskap vertoon	1



(2)

**VRAAG 3.4**

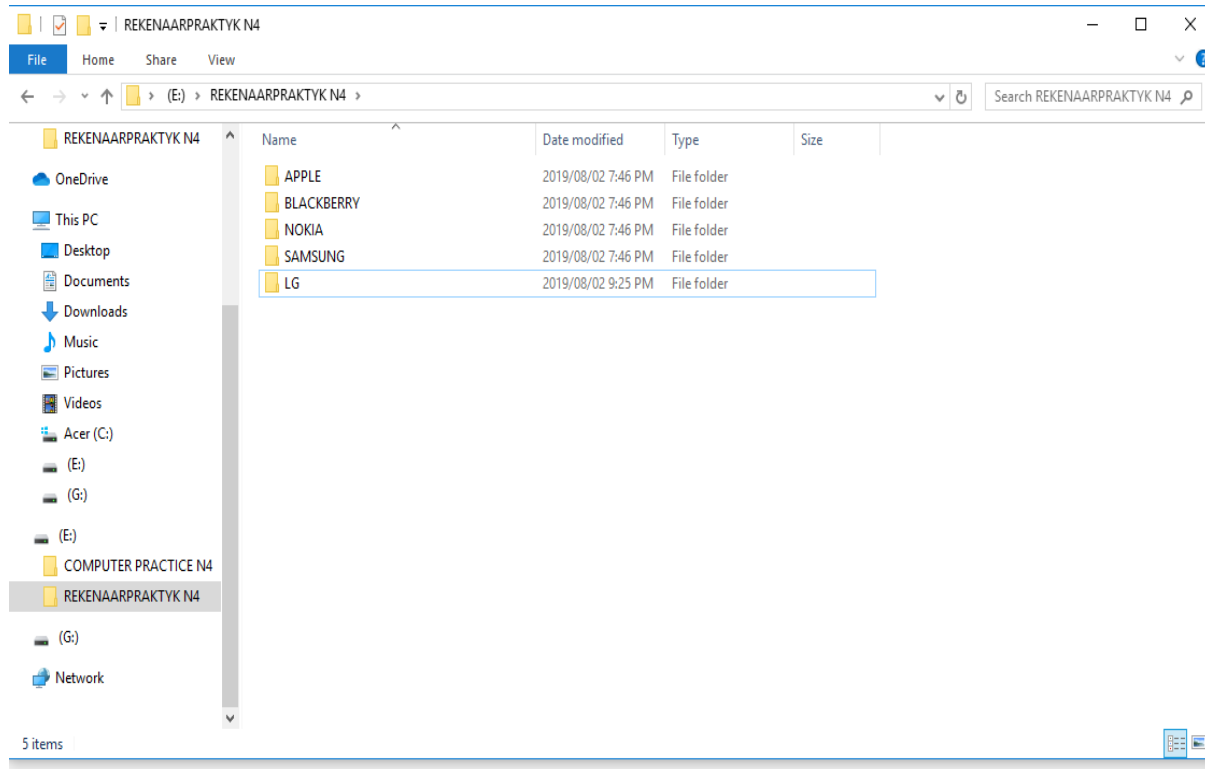
NO	MANIPULASIEFOUTE	PUNTE
1	Eksamennommer en VRAAG 3.4 nie ingevoeg as kopskrif nie en/of foutief	1
2	Nuwe lêergids SIEMENS nie geskep nie en/of foutief	1



(2)

**VRAAG 3.5**

NO	MANIPULASIEFOUTE	PUNTE
1	Eksamennummer en VRAAG 3.5 nie ingevoeg as kopskrif nie en/of foutief	1
2	SIEMENS nie hernoem na LG nie en/of foutief	1



(2)  
[10]

**TOTAAL AFDELING A: 30**

**AFDELING B: WOORDVERWERKING****VRAAG 4A**

<b>AKKURAAKTHEID</b>	7
<b>MANIPULASIE</b>	3
<b>TOTAAL</b>	10

	<b>AKKURAAKTHEIDSFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
	[VRAAG 4A] nie ingesleutel nie of foutief	
	[EKSAMENNOMMER] nie ingesleutel nie of foutief	
	Alle ander insleutelfoute in teks	7

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	Kantruimtes foutief	
2	Belyning foutief	
3	Reëlaafstande foutief	
4	Letterspasiaes foutief	
5	Bokas/onderkas foutief	
6	Font en/of fontgrootte foutief – Courier New 12 pt	
7	[VRAAG 4A] nie ingevoeg in hoofletters as 'n kopskrif linksbelyn nie en/of foutief	
8	[EKSAMENNOMMER] nie ingevoeg as kopskrif regs belyn nie en/of foutief	
9	Papieroriëntasie/papiergrootte foutief	
10	Enige addisionele foute	3



**VRAAG 4A (VERVOLG)**7 links, bk + 1A  
VRAAG 4A8 regs + 1A  
EKSAMENNOMMER

SA slimfoonverkope klim steeds

Die eerste helfte van 2017 het 'n toename van byna 20% getoon in slimfoonverkope in SA vergeleke met dieselfde tyd die vorige jaar.

Dit is volgens data oor verkope verkry uit marknavorsing deur die maatskappy GfK SA.

Die data toon dat kleinhandelgroei in die SA mobiele rekenaarmark afgeplat het hoewel die mark steeds goed vertoon in ag genome die moeilike ekonomie. Die het tabletmark egter met sowat 40% gekrimp in die eerste helfte van 2017.

1 kantruimtes  
2 linksbelyn  
3 reëlafstande  
4 letterspasies  
5 bk/ok  
6 Courier New 12 pt  
9 papiergrootte  
10 enige addisionele foute

A	M	T
7	3	10

(10)

**VRAAG 4B**

**AKKURAATHEID**  
**MANIPULASIE**  
**TOTAAL**

6  
29  
35

	<b>AKKURAATHEIDSFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
	[VRAAG 4B] nie ingesleutel nie of foutief	1
	[Gewildste mobiele fone] nie ingesleutel nie of foutief	1
	[Vervaardiger ... Eenhede verkoop] nie ingesleutel nie of foutief	1
	[Nokia ... 150] nie ingesleutel nie of foutief	1
	[Samsung ... 150] nie ingesleutel nie of foutief	1
	[Sony Ericson ... 15] nie ingesleutel nie of foutief	1
	[Slimfone – Suid-Afrika] nie ingesleutel nie of foutief	1

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	Reëlafstande foutief	
2	Belyning foutief	
3	Letterspasiae foutief	
4	Bokas en/of onderkas foutief	
5	Font en/of fontgrootte foutief – Courier New 12 pt	
6	Papieroriëntasie/papiergrootte foutief	
7	Linkerkantruimte nie verander na 1,5"/3,81 cm nie en/of foutief	
8	[VRAAG 4A] nie verander na [VRAAG 4B] in die kopskrif nie en/of foutief	
9	Opskrif en [Gewildste mobiele fone] nie in hoofletters nie en/of foutief	
10	Opskrif en [Gewildste mobiele fone] nie in vetdruk nie en/of foutief	
11	Opskrif en [Gewildste mobiele fone] nie onderstreep nie en/of foutief	
12	Opskrif en [Gewildste mobiele fone] nie gesentreer nie en/of foutief	
13	[Die eerste ... jaar.] reëlafstande nie verander na 1,5 nie en/of foutief	
14	[Die data ... 2017.] nie ingekeep by 2 cm/0,79" links en regs nie en/of	
15	foutief	
16	[tabletmark het egter] nie getransponeer nie en/of foutief	
17	[Die data ... 2017.] nie gejusteer nie en/of foutief	
18	Teks nie ingevoeg in dubbelreëlafstand nie en/of foutief	
19	Tabelstoppe nie ingevoeg op 3,5 cm/1,38", 5,08 cm/2", 6,98 cm/2,75" en	
20	10,79 cm/4,25" nie en/of foutief	
21	[Nokia ... 250] nie geskrap nie en/of foutief	
22	[Model] spelling foutief	
23	[Suid-Afrika] nie verander na hoofletters en vetdruk nie en/of foutief	
24	Vind en vervang 5 keer en/of foutief	
25	Opskrif nie gekopieer na die einde van die dokument nie en/of foutief	
26	Voetskrif nie ingevoeg nie en/of foutief	
27	Voetskrif nie ingevoeg in hoofletters nie en/of foutief	
28	Voetskrif nie ingevoeg in vetdruk nie en/of foutief	
29	Voetskrif nie gesentreer nie en/of foutief	
30	Enige addisionele foute	29

**VRAAG 4B (VERVOLG)**

8 + 1A

VRAAG 4B

EKSAMENNOMMER

7 linkerkantruimte 1,5"/3,81 cm

9 bk 10 vetdruk 11 onderstreep 12 gesentreer

**SUID-AFRIKA SLIMFOONVERKOPE KLIM STEEDS**

Die eerste helfte van 2017 het 'n toename van byna 20% getoon in slimfoonverkope in **SUID-AFRIKA** vergeleke met dieselfde tyd die vorige jaar. 13 1,5 r/a

Dit is volgens data oor verkope verkry uit marknavorsing deur die maatskappy GfK **SUID-AFRIKA**.

14, 15 keep links en regs in by 2 cm/0,79"

16 trs

17 justeer

Die data toon dat kleinhandelgroei in die **SUID-AFRIKA** mobiele rekenaarmark afgeplat het hoewel die mark steeds goed vertoon in ag genome die moeilike ekonomie. Die tabletmark het egter met sowat 40% gekrimp in die eerste helfte van 2017.

9 bk 10 vetdruk 11 onderstreep 12 gesentreer

**GEWILDSTE MOBIELE FONE**

19,20 tabelstoppe 21 [Nokia ... 250] geskrap 22 sp

Vervaardiger	<u>Model</u>	Vorm- faktor	Jaar vrygestel	Eenhede verkoop in miljoen
Nokia	5230	Staaf	2009	150
Samsung	E1100	Staaf	2009-12	150
Sony Ericson	K750	Staaf	2005	15

18 d/r

Nokia

5230

Staaf

2009

150

Samsung

E1100

Staaf

2009-12

150

Sony Ericson

K750

Staaf

2005

15

25 kopieer

**SUID-AFRIKA SLIMFOONVERKOPE KLIM STEEDS**

1 reëafstande

2 belyning

3 letterspasies

4 bk/ok

5 font en fontgrootte (CN 12 pt)

6 papieroriëntasie

23 vind en vervang bk, vetdruk

24 5 keer

A	M	T
6	29	35

30 enige addisionele foute

26 voetskrif ingevoeg 27 bk 28 vetdruk 29 sentreer

**SLIMFONE - SUID-AFRIKA**(35)  
[45]

## VRAAG 5

**AKKURAAATHEID**  
**MANIPULASIE**  
**TOTAAL**

2  
38  
40

	<b>AKKURAAATHEIDSFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
	[EKSAMENNOMMER] en [VRAAG 5] nie ingesleutel nie of foutief	1
	[eerste] nie ingesleutel nie of foutief	1

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	Reëlafstande foutief	
2	Belyning foutief	
3	Letterspasiaes foutief	
4	Bokas en/of onderkas foutief	
5	Font en/of fontgrootte foutief – Courier New 12 pt	
6	Papieroriëntasie/papiergrootte foutief	
7	Linker- en regterkantruimte van slegs bladsy 1 nie verander na 1,5"/3,81 cm nie en/of foutief	
8	Woordbrekingsfunksie nie gebruik nie en/of foutief	
9	Bladsynommer nie bo regsbelyn ingevoeg nie en/of foutief	
10	[EKSAMENNOMMER] nie ingevoeg as 'n kopskrif linksbelyn nie en/of foutief	
11	[VRAAG 5] nie ingevoeg as 'n kopskrif regsbelyn in hoofletters nie en/of foutief	
12	[SA slimfoonverkope ... steeds] nie verander na Comics Sans nie en/of foutief	
13	[SA slimfoonverkope ... steeds] nie verander na 16 pt nie en/of foutief	
14	[SA slimfoonverkope ... steeds] nie verander na hoofletters nie en/of foutief	
15	[SA slimfoonverkope ... steeds] nie verander na vetdruk nie en/of foutief	
16	[SA slimfoonverkope ... steeds] nie gesentreer nie en/of foutief	
17	[eerste] nie voluit nie en/of foutief	
18	Paragraaf 1 nie verander na dubbelreëlafstand nie en/of foutief	
19	[Dit is ... SA.] nie geskrap nie en/of foutief	
20	Bladsybreuk nie ingevoeg nie en/of foutief	
21	Linker- en regterkantruimte van bladsy twee nie verander na 1"/2,54 cm nie en/of foutief	
22	Paragrafe nie geskuif in numeriese volgorde nie en/of foutief	
23	Nie twee letterspasiaes na paragraafnommers nie en/of foutief	
24	Paragrafe in kolomme nie ingekeep nie en/of foutief	
25	Kolomme nie ingevoeg nie en/of foutief	
26	Teks in kolomme nie gejusteer nie en/of foutief	
27	Kolom 1 [Notebooks] nie verander na hoofletters nie en/of foutief	
28	Kolom 1 [Notebooks] nie verander na vetdruk nie en/of foutief	
29	[kleinhandel] spelling foutief	
30	Kolom 2 [Tablette] nie verander na hoofletters nie en/of foutief	

**VRAAG 5 (VERVOLG)**

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>		<b>PUNTE</b>
31	Kolom 2 [Tablette] nie verander na vetdruk nie en/of foutief		
32	Kolom 3 [Mobiele fone] nie verander na hoofletters nie en/of foutief		
33	Kolom 3 [Mobiele fone] nie verander na vetdruk nie en/of foutief		
34	Opskrif en paragraaf in kolom nie in lyn nie en/of foutief		
35	Kolombreuk nie ingevoeg nie en/of foutief		
36	['Die groei ... bekostig.'] nie verander na hoofletters nie en/of foutief		
37	['Die groei ... bekostig.'] nie verander na vetdruk nie en/of foutief		
38	['Die groei ... bekostig.'] nie gesentreer nie en/of foutief		
39	Vind en vervang die woord [slimfone] met [SLIMFONE] in hoofletters (2 keer) en/of foutief		
40	Vind en vervang die woord [slimfone] met [SLIMFONE] in vetdruk (2 keer) en/of foutief		
41	Vind en vervang die woord [slimfone] met [SLIMFONE] dubbelonderstreep (2 keer) en/of foutief		
42	Enige addisionele foute		38

**VRAAG 5 (VERVOLG)**

10 kopskrif links

EKSAMENNOMMER

11 kopskrif regs, bo

VRAAG 5

1

12 Comic Sans 13 16 pt 14 bk 15 vetdruk 16 sentreer

**SA-SLIMFOONVERKOPE KLIM STEEDS**

17 voluit

Die eerste helfte van 2017 het 'n toename van byna

20% getoon in slimfoonverkope in SA vergeleke met

dieselfde tyd die vorige jaar. 18 d/r 19 [Dit is ... SA.] geskrap

Die data toon dat kleinhandelgroei in die SA mobiele rekenaarmark afgeplat het hoewel die mark steeds goed vertoon in ag genome die moeilike ekonomie. Die tabletmark het egter met sowat 40% gekrimp in die eerste helfte van 2017.

7 1,5"/3,81 cm kantruimtes

- 1 reëlafstande
- 2 belyning
- 3 letterspasies
- 4 bk/ok
- 5 font- en fontgrootte, CN 12 pt
- 6 papiergrootte
- 8 woorddeling
- 9 bladsynr bo regs

20 bladsybreuk

**VRAAG 5 (VERVOLG)**

EKSAMENNOMMER

VRAAG 5  
221 bladsy 2: kantruimtes 2,54 cm/1"  
22 paragrawe numeriese volgorde 23 twee letterspasiae1. **NOTEBOOKS** 27 bk 28 vetdruk 29 sp

Notebooks se groei het vir die eerste helfte van 2017 dieselfde gebly met sowat 295 000 eenhede wat in dié tydperk in die kleinhandel verkoop is. Dieselfde getal is aan die begin van die vorige jaar verkoop.

2. **TABLETTE** 30 bk 31 vetdruk

Kleinhandelverkope van tabletrekenaars het egter van 862 000 eenhede in die eerste helfte van 2016 gekrimp tot ongeveer 540 000 van Januarie tot Junie 2017.

24 keep in 25 kolomme 26 justeer  
34 opskrif en kolom in lyn3. **MOBIELE FONE** 32 bk 33 vetdruk

Verkope van mobiele fone het met 23% afgeneem van Januarie tot Junie. SLIMFONE het 64% beslaan van mobiele toestelle wat in die eerste helfte van 2017 verkoop is, terwyl die res basiese selfone was. 'n Vergelyking stel die verdeling op 58% SLIMFONE en 42% basiese selfone in die 2016-kalenderjaar.  
35 kolombreuk

**'DIE GROEI IN SUID-AFRIKA SE GEBRUIKERSMARK VIR REKENAARTOESTELLE HET DIE AFGELOPE JARE AFGEPLAT, DEELS WEENS EKONOMIESE TOESTANDE, DEELS OMDAT 'N SWAK RAND PRYSE LAAT STYG HET EN DEELS WEENS DIE INDRINGING VAN HIERDIE TOESTELLE IN DELE VAN DIE MARK WAT DIT KAN BEKOSTIG.'**

36 bk 37 vetdruk 38 sentreer

[Bron: [www.itweb.co.za](http://www.itweb.co.za), 2017/09/14]39 vind en vervang SLIMFONE in hoofletters  
40 SLIMFONE - vetdruk  
41 SLIMFONE – dubbelonderstreep  
42 enige addisionele foute

A	M	T
2	38	40

**TOTAAL AFDELING B: [40]  
85**

**AFDELING C: SIGBLAD****85****VRAAG 6A****AKKURAATHEID**

4

**MANIPULASIE**

6

**TOTAAL**

10

	<b>AKKURAATHEIDSFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
	Lees alle ingesleutelde teks vir akkuraatheid	4

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	Rye foutief	
2	Belyning foutief	
3	Letterspasiae foutief	
4	Bokas en/of onderkas foutief	
5	Font en/of fontgrootte foutief (Arial 10, Calibri 11, Courier New 12 pt aanvaarbaar)	
6	Portretoriëntasie foutief en/of pas nie op EEN bladsy nie en/of foutief	
7	[EKSAMENNOMMER] nie ingevoeg as 'n voetskrif (links) nie en/of foutief	
8	[VRAAG 6A] nie ingevoeg as 'n voetskrif (regs) in hoofletters nie en/of foutief	
9	Kolomopskrifte foutief belyn	
10	Formaat van syfers foutief	
11	Kolomwydtes nie aangepas nie en/of korrekte seladresse nie gebruik nie en/of sigblad gedruk met ry- en kolomopskrifte en/of foutief	
12	Lyne ingevoeg en/of addisionele manipulasiefoute	6



**VRAAG 6A (VERVOLG)**

## SLIMFOONKONNEKSIES

## INKOMSTE EN UITGAWE: MAART/APRIL 2017

Inkomste	MAART	APRIL	
Apple Iphone 4	10 500		15 500
Samsung Galaxy Note II	9 900		6300
LG Shine Slider	8 000		12 000
Blackberry Pearl 8100	4 500		9 000
Sony Ericsson W300	10 000		8 000
Totale inkomste			

## Uitgawes

Salarisse	20 000		20 000
Water en elektrisiteit	1 000		1 200
Huur	5 000		5 000
Telefoon	1 200		750
Skryfbehoeftes	200		320
Totale uitgawes			

- 1 rye
- 2 belyning
- 3 letterspasiaes
- 4 bk/ok
- 5 font en fontgrootte
- 6 portret, 1 bladsy
- 9 kolomopskrifte
- 10 formaat van syfers
- 11 kolomwydtes, seladresse, geen ry- en kolomopskrifte
- 12 lyne, addisionele foute

A	M	T
4	6	10

**VRAAG 6B****AKKURAAKTHEID**

2

**MANIPULASIE**

25

**TOTAAL**

27

	<b>AKKURAAKTHEIDSFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
	[VRAAG 6B] nie ingesleutel nie en/of foutief	1
	[Slimfone] nie ingesleutel nie en/of foutief	1

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	Rye nie ingevoeg nie en/of foutief	
2	Belyning foutief	
3	Letterspasiae foutief	
4	Bokas en/of onderkas foutief	
5	Font en/of fontgrootte foutief (Arial 10, Calibri 11, Courier New 12 pt aanvaarbaar)	
6	Portretoriëntasie foutief en/of pas nie op EEN bladsy nie en/of foutief	
7	[VRAAG 6A] in voetskrif nie verander na [VRAAG 6B] en/of foutief	
8	[Slimfoonkonneksies] nie saamgevoeg en gesentreer nie en/of foutief	
9	[Slimfoonkonneksies] nie verander na 16 pt nie en/of foutief	
10	[Slimfoonkonneksies] nie verander na vetdruk nie en/of foutief	
11	[Slimfoonkonneksies] nie onderstreep nie en/of foutief	
12	[Inkomste ... 2017] nie verander na vetdruk nie en/of foutief	
13	[Inkomste ... 2017] nie dubbelonderstreep nie en/of foutief	
14	[Inkomste] en [Uitgawes] nie verander na hoofletters nie en/of foutief	
15	Kolomopskrifte en [Uitgawes] nie verander na vetdruk nie en/of foutief	
16	Kolomopskrifte en [Uitgawes] nie gesentreer nie en/of foutief	
17	[Totale inkomste met bedrae] nie verander na kursief nie en/of foutief	
18	A: Totale inkomste = Som van Inkomste nie ingevoeg nie en/of foutief	
19	B: Totale uitgawes = Som van Uitgawes nie ingevoeg nie en/of foutief	
20	C: Wins = Totale inkomste – Totale uitgawes nie ingevoeg nie en/of foutief	
21	D: BTW 15% = 15% van Wins nie ingevoeg nie en/of foutief	
22	E: Netto wins = Wins – BTW 15% nie ingevoeg nie en/of foutief	
23	[Totale uitgawes met bedrae] nie verander na kursief nie en/of foutief	
24	[Netto wins met bedrae] nie verander na vetdruk nie en/of foutief	
25	Formules nie gekopieer na ander selle nie en/of foutief	
26	Horisontale lyne nie ingevoeg nie en/of foutief	
27	Bedrae nie vertoon as heelgetalle nie en/of foutief	
28	[Slimfone] nie ingevoeg as voetskrif in hoofletters nie en/of foutief	
29	[Slimfone] nie ingevoeg as voetskrif in vetdruk en gesentreer nie en/of foutief	
30	Kolomwydtes nie aangepas nie en/of foutief en/of seladresse foutief en/of sigblad nie gedruk sonder ry- en kolomopskrifte en/of foutief	
31	Enige ander manipulasiefoute	25

## VRAAG 6B (VERVOLG)

**SLIMFOONKONNEKSIES**8 voeg saam en sentreer 9 16 pt 10 vetdruk  
11 o/streep**INKOMSTE EN UITGAWE: MAART/APRIL 2017**

12 vetdruk 13 dubbelo/streep

15 vetdruk 16 sentreer

<b>INKOMSTE</b>	14 bk	<b>MAART</b>	<b>APRIL</b>	
Apple Iphone 4		10500	15500	
Samsung Galaxy Note II		9900	6300	
LG Shine Slider		8000	12000	
Blackberry Pearl 8100		4500	9000	
Sony Ericsson W300		10000	8000	
1 oop ry				
<b>Totale inkomste</b>	17 kursief	<b>42900</b>	<b>50800</b>	18

**UITGAWES** 14 bk 15 vetdruk 16 sentreer

Salarisse		20000	20000	
Water en elektrisiteit		1000	1200	
Huur		5000	5000	
Telefoon		1200	750	
Skryfbehoeftes		200	320	
1 oop ry				
<b>Totale uitgawes</b>		<b>27400</b>	<b>27270</b>	19 23 kursief
Wins		15500	23530	20
BTW 15%		2325	3530	21
<b>Netto wins</b>		<b>13175</b>	<b>20001</b>	22 24 vetdruk

1 ry  
2 belyning  
3 letterspasiae  
4 bk/ok  
5 font/fontgrootte  
6 portret, 1 bladsy

25 kopieer formules  
26 horisontale lyne  
27 heelgetalle

30 kolomwydtes, seladresse geen ry- en kolomopskrifte  
31 enige ander manipulasiefoute

28 kopskrif, bk 29 vetdruk, sentreer

EKSAMENNOMMER

**SLIMFONE**7 6A verander na 6B  
VRAAG 6B

A	M	T
2	25	27

(27)

**VRAAG 6C****MANIPULASIE**

6

**TOTAAL**

6

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	[VRAAG 6B] in voetskrif nie verander na [VRAAG 6C] nie en/of foutief	
2	Formule A nie vertoon nie en/of foutief	
3	Formule B nie vertoon nie en/of foutief	
4	Formule C nie vertoon nie en/of foutief	
5	Formule D nie vertoon nie en/of foutief	
6	Formule E nie vertoon nie en/of foutief	
7	Kolomwydtes nie verstel om formules in geheel te vertoon nie en/of foutief	
8	Portreteriëntasie nie gebruik nie en/of foutief	
9	Formules nie op EEN bladsy nie en/of foutief	
10	Sigblad nie gedruk met ry- en kolomopskrifte nie en/of foutief	6

**VRAAG 6C (VERVOLG)**

	A	B	C	
1	<b><u>SLIMFOONKONNEKSIES</u></b>			
2				
3	<b><u>INKOMSTE EN UITGAWE: MAART/APRIL 2017</u></b>			
4				
5	<b>INKOMSTE</b>	<b>MAART</b>	<b>APRIL</b>	
6	Apple Iphone 4	10500	15500	
7	Samsung Galaxy Note II	9900	6300	
8	LG Shine Slider	8000	12000	
9	Blackberry Pearl 8100	4500	9000	
10	Sony Ericsson W300	10000	8000	
11				
12	<i>Totale inkomste</i>	<i>=SUM(B6:B10)</i>	<i>=SUM(C6:C10)</i>	2
13				
14	<b>UITGAWES</b>			
15				
16	Salarisse	20000	20000	
17	Water en elektrisiteit	1000	1200	
18	Huur	5000	5000	
19	Telefoon	1200	750	
20	Skryfbehoeftes	200	320	
21				
22	<i>Totale uitgawes</i>	<i>=SUM(B16:B20)</i>	<i>=SUM(C16:C20)</i>	3
23				
24	Wins	<i>=B12-B22</i>	<i>=C12-C22</i>	4
25	BTW 15%	<i>=B24*15%</i>	<i>=C24*15%</i>	5
26	<b>Netto wins</b>	<b><i>=B24-B25</i></b>	<b><i>=C24-C25</i></b>	6
27				

7 kolomwydte  
8 portret  
9 1 bladsy  
10 ry- en kolomopskrifte

A	M	T
	6	6

EKSAMENNOMMER

1 6B verander na 6C  
VRAAG 6C(6)  
[43]

**VRAAG 7A**

<b>AKKURAAATHEID</b>	4
<b>MANIPULASIE</b>	6
<b>TOTAAL</b>	10

	<b>AKKURAAATHEIDSFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
	Alle insleutelfoute in teks	4

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	Rye foutief	
2	Belyning foutief	
3	Letterspasia's foutief	
4	Bokas en/of onderkas foutief	
5	Font en/of fontgrootte foutief (Arial 10, Calibri 11, Courier New 12 pt aanvaarbaar)	
6	Portretoriëntasie foutief en/of pas nie op EEN bladsy nie en/of foutief	
7	[EKSAMENNOMMER] nie ingevoeg as kopskrif (links) nie en/of foutief	
8	[VRAAG 7A] nie ingevoeg as kopskrif (regs) in hoofletters nie en/of foutief	
9	Kolomopskrifte foutief	
10	Formaat van syfers foutief	
11	Kolomwydtes nie aangepas nie en/of korrekte seladresse nie gebruik nie en/of sigblad gedruk met ry- en kolomopskrifte en/of foutief	
12	Lyne ingevoeg en/of addisionele manipulasiefoute	6

**VRAAG 7A (VERVOLG)****EKSAMENNOMMER**

7 kopskrif links

**VRAAG 7A**

8 kopskrif regs, bk

**KOFFIEPRODUKTE**

SOORTE	HOEVEELHEID BESKIKBAAR	VERKOOPS- PRYS	TOTAAL	% VAN TOTAAL
Nespresso Kapsules	50		56,99	
Nescafe Gold	46		71	
Konig Espresso	50		91,2	
Terbodore Nespresso	40		56,99	
Caffeluxe Nespresso	45		79	
Columbian	45		79	

- 1 ry
- 2 belyning
- 3 letterspasiaes
- 4 bk/ok
- 5 font en fontgrootte
- 6 portret, 1 bladsy
- 9 kolomopskrifte
- 10 formaat van syfers
- 11 kolomwydtes, seladresse, geen ry- en kolomopskrifte
- 12 lyne, addisionele foute

A	M	T
4	6	10

(10)

**VRAAG 7B**

**AKKURAAKTHEID**  
**MANIPULASIE**  
**TOTAAL**

4  
22  
26

	<b>AKKURAAKTHEIDSFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
	[PRODUKTE GEPROSESSEER ... 2018] nie ingesleutel nie of foutief	
	[GEPROSESSEER] nie ingesleutel nie of foutief	
	[33 ... 44] nie ingesleutel nie of foutief	
	[BTW 15%] nie ingesleutel nie of foutief	
	[TOTALE BEDRAG] nie ingesleutel nie of foutief	
	[BEDRAG] nie ingesleutel nie of foutief	
	[GROOTTOTAAL] nie ingesleutel nie of foutief	4

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	Rye nie ingevoeg nie en/of foutief	
2	Belyning foutief	
3	Letterspasiae foutief	
4	Bokas en/of onderkas foutief	
5	Font en/of fontgrootte foutief (Arial 10, Calibri 11, Courier New 12 pt aanvaarbaar)	
6	Landskapiëntasie foutief of pas nie op EEN bladsy nie en/of foutief	
7	[VRAAG 7A] in die kopskrif nie verander na [VRAAG 7B] nie en/of foutief	
8	[PRODUKTE GEPROSESSEER ... 2018], [GEPROSESSEER], [33 ... 44], [BTW 15%], [TOTALE BEDRAG], [BEDRAG] en [GROOTTOTAAL] nie ingevoeg nie en/of foutief	
9	[KOFFIEPRODUKTE] nie verander na 16 pt nie en/of foutief	
10	[KOFFIEPRODUKTE] nie verander na vetdruk nie en/of foutief	
11	[KOFFIEPRODUKTE] nie verander na kursief nie en/of foutief	
12	[PRODUKTE GEPROSESSEER ... 2018] nie ingevoeg in 14 pt nie en/of foutief	
13	[PRODUKTE GEPROSESSEER ... 2018] nie ingevoeg in vetdruk nie en/of foutief	
14	[PRODUKTE GEPROSESSEER ... 2018] nie <i>germerge</i> en gesentreer oor die bladsy nie en/of foutief	
15	Kolomopskrifte nie gesentreer nie en/of foutief	
16	[Columbian met syfers] nie geskrap nie en/of foutief	
17	[SOORTE met ooreenstemmende syfers] nie alfabeties gesorteer nie en/of foutief	
18	A: Berekening nie ingevoeg nie en/of foutief	
19	B: Berekening nie ingevoeg nie en/of foutief	
20	C: Berekening nie ingevoeg nie en/of foutief	
21	D: Berekening nie ingevoeg nie en/of foutief	
22	E: Berekening nie ingevoeg nie en/of foutief	
23	Horisontale en vertikale lyne nie ingevoeg soos aangedui nie en/of addisionele lyne ingevoeg en/of foutief	
24	[VERKOOPSPRYS], [TOTAAL], [BTW 15%] en [TOTALE BEDRAG] nie vertoon as geldeenheid met 2 desimale nie en/of foutief	
25	[GEPROSESSEER] en [GROOTTOTAAL] nie vertoon as heelgetalle nie en/of foutief	
26	[% VAN TOTALE BEDRAG] nie vertoon as persentasie met geen desimaal nie en/of foutief	
27	Kolomwydtes nie aangepas nie en/of korrekte seladresse nie gebruik nie en/of sigblad nie gedruk met ry- en kolomopskrifte nie en/of foutief	
28	Enige addisionele foute	22



**VRAAG 7B (VERVOLG)**

7 7A verander na 7B  
VRAAG 7B

EKSAMENNOMMER

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>KOFFIEPRODUKTE</b>							
2	9 16 pt 10 vetdruk 11 kursief							
3	12 14 pt 13 vetdruk 14 <i>merge</i> en sentreer							
4	<b>PRODUKTE GEPROSESSEER EN VERKOOP: NOVEMBER 2018</b>							
5	8 opskrifte en teks ingevoeg				15 kolomopskrifte gesentreer			
6	SOORTE	HOEVEELHEID BESKIKBAAR	GEPROSESSEER	VERKOOPS- PRYS	TOTAAL	BTW 15%	TOTALE BEDRAG	% VAN TOTALE BEDRAG
7								
8	17 sorteer A-Z				18	19	20	21
9	Caffeluxe Nespresso	45	33	R79,00	R6 162,00	R924,30	R7 086,30	20%
10	Konig Espresso	50	45	R91,20	R8 664,00	R1 299,60	R9 963,60	28%
11	Nescafe Gold	46	41	R71,00	R6 177,00	R926,55	R7 103,55	20%
12	Nespresso Kapsules	50	36	R56,99	R4 901,14	R735,17	R5 636,31	16%
13	Terbodore Nespresso	40	44	R56,99	R4 787,16	R718,07	R5 505,23	16%
14	16 Columbian geskrap							
15	GROOTTOTAAL	231	199	355	30691	4604	35295	100%
16	22							

- 1 rye
- 2 belyning
- 3 letterspasiaes
- 4 bk/ok
- 5 font en fontgrootte
- 6 landskap, 1 bladsy

- 23 horisontale en vertikale lyne
- 24 geldeenheid met 2 desimale
- 25 heelgetalle
- 26 persentasie met geen desimaal
- 27 kolomwydtes, korrekte seladresse, ry- en kolomopskrifte
- 27 enige addisionele foute

A	M	T
4	22	26
(26)		

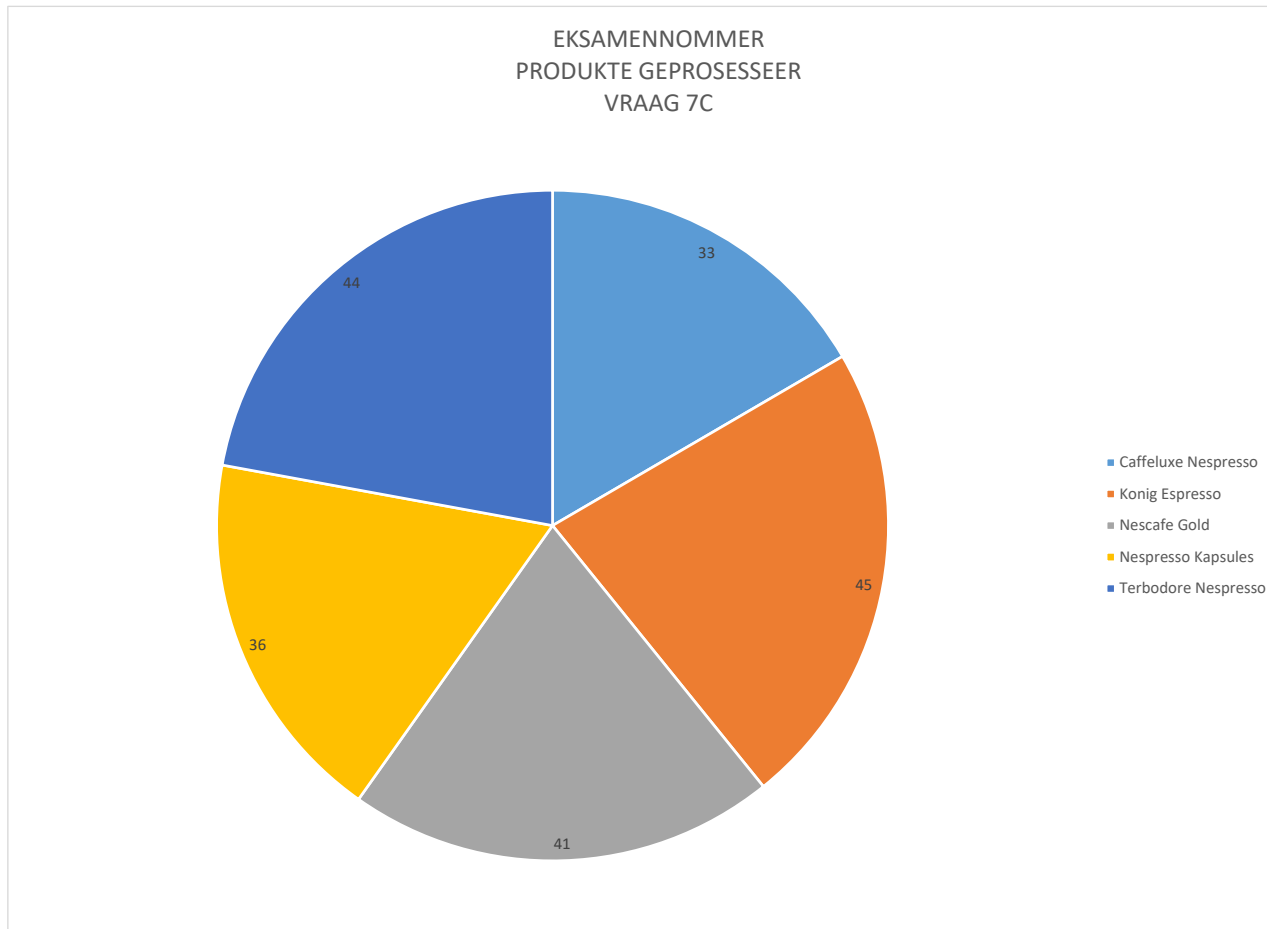
**VRAAG 7C**

<b>AKKURAAATHEID</b>	1
<b>MANIPULASIE</b>	5
<b>TOTAAL</b>	6

	<b>AKKURAAATHEIDSFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
	[EKSAMENNOMMER], [PRODUKTE GEPROSESSEER] en [VRAAG 7C] nie ingesleutel nie of foutief	1

<b>NO</b>	<b>MANIPULASIEFOUTE</b>	<b>PUNTE</b>
1	[EKSAMENNOMMER], [PRODUKTE GEPROSESSEER] en [VRAAG 7C] nie ingevoeg as grafiektitels nie en/of foutief	
2	[EKSAMENNOMMER], [PRODUKTE GEPROSESSEER] en [VRAAG 7C] nie ingevoeg in 3 reëls nie en/of foutief	
3	Sirkelgrafiek nie geskep nie en/of foutief	
4	Verklaring nie regs van die grafiek vertoon nie en/of foutief	
5	Foutiewe inligting gebruik vir grafiek	
6	Hoeveelheid nie vertoon nie en/of foutief	
7	Grafiek nie gedruk as nuwe bladsy nie en/of foutief	5

**VRAAG 7C (VERVOLG)**



- 1 grafiektitels
- 2 3 reëls
- 3 sirkelgrafiek
- 4 verklaring regs
- 5 korrekte inligting
- 6 hoeveelheid vertoon
- 7 grafiek nuwe bladsy

A	M	T
1	5	6

(6)  
[42]

**TOTAAL AFDELING C: 85**  
**GROOTTOTAAL: 200**