basic education
Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Stafieskodeplakker

NSS-antwoordeboek

Nasionale Senior Sertifikaat (Graad 12) – Model 2025 ***Vertroulik***

Volgnommer op puntestaat

SENTRUMNOMMER														
EKSAMENNOMMER														
DATUM														

BOEKNOMMER		**VAN**		**BOEKE**
VAKKODE				
VRAESTELNOMMER	**1**			
VAKNAAM	**WISKUNDIGE GELETTERDHEID**			

NASIENER				**MODERATOR SE VOORLETTERS IN RELEVANTE BLOKKIE**																			
Vraag	**Punte**			**Nasiener se kode & Voorletters**	**Punte**			**SM**	**Punte**			**AHN**	**Punte**			**HN**	**Punte**			**IM**	**Punte**			**EM**
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
				TOTAAL																			

GEKONTROLEER EN AS KORREK GESERTIFISEER (VAN EN VOORLETTERS VAN EA)		LEES INSTRUKSIES OP DIE VOLGENDE BLADSY.

Hierdie antwoordeboek bestaan uit 19 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VOLG HIERDIE INSTRUKSIES NOUKEURIG.

1. Skryf jou eksamennommer en sentrumnommer duidelik in die ruimtes soos verskaf en plak jou stafieskodeplakker in die ruimte soos verskaf.
2. Onthou dat jou eie naam (of die naam van jou skool) nie op of in hierdie antwoordeboek mag voorkom nie.
3. Beantwoord ALLE vrae in die ruimtes wat voorsien is.
4. Geen bladsye mag uit hierdie antwoordeboek geskeur word nie.
5. Lees die instruksies wat op jou eksamenrooster gedruk is, sorgvuldig deur, asook enige ander instruksies wat op elke eksamenvraestel gegee word.
6. Geen antwoordeboek mag deur die kandidaat behou of uit die eksamenlokaal verwyder word nie.
7. Skryf die antwoorde so duidelik moontlik met swart/blou ink.
8. Laat die kantlyne oop.
9. In geval jy bykomende ruimte benodig vir jou antwoorde:
   - 9.1 Gebruik die bykomende ruimte wat aan die einde van die antwoordeboek voorsien word.
   - 9.2 As 'n vraag in die bykomende ruimte beantwoord word, dui duidelik die vraagnommer in die kolom aan die linkerkant aan.
10. Trek 'n netjiese lyn deur enige werk wat nie nagesien moet word nie.

VRAAG 1

	Oplossing	Punte
1.1.1		(2)
1.1.2		(2)
1.1.3		(2)
1.1.4		(2)
1.1.5		(3)
1.2.1		(3)
1.2.2		(2)
1.2.3		(2)
1.2.4		(3)

	Oplossing	**Punte**
1.3.1		(2)
1.3.2		(2)
1.3.3		(2)
1.3.4		(2)
		[29]

VRAAG 2

	Oplossing	**Punte**
2.1.1		(2)
2.1.2		(3)
2.1.3		(7)

	Oplossing	**Punte**
2.2.1		(2)
2.2.2		(3)
2.2.3		(5)

HOU HIERDIE BLADSY OOP.

2.3 BYLAE A

BELASTINGKOERSE VANAF 1 MAART 2023 TOT 29 FEBRUARIE 2024

Belasting-kerf	Belasbare inkomste (R)	Belastingkoerse (R)
A	1–237 100	18% van belasbare inkomste
B	237 101–370 500	42 678 + 26% van belasbare inkomste bo 237 100
C	370 501–512 800	77 362 + 31% van belasbare inkomste bo 370 500
D	512 801–673 000	121 475 + 36% van belasbare inkomste bo 512 800
E	673 001–857 900	179 147 + 39% van belasbare inkomste bo 673 000
F	857 901–1 817 000	251 258 + 41% van belasbare inkomste bo 857 900
G	1 817 001 en meer	644 489 + 45% van belasbare inkomste bo 1 817 000

BELASTINGKORTINGS 2023/2024	
Primêre	R17 235
Sekondêre (persoon 65 en ouer)	R9 444
Tersiêre (persoon 75 en ouer)	R3 145

BELASTINGDREMPELS 2023/2024	
Onder 65	R95 750
65 en ouer	R148 217
75 en ouer	R165 689

2023/2024 MEDIESE KREDIETE – MAANDELIKSE BYDRAE	
Vir die belastingbetaler of vir 'n afhanklike wat 'n lid van 'n mediese fonds is	R364
Vir die belastingbetaler en een afhanklike	R728
Vir elke addisionele afhanklike	R246

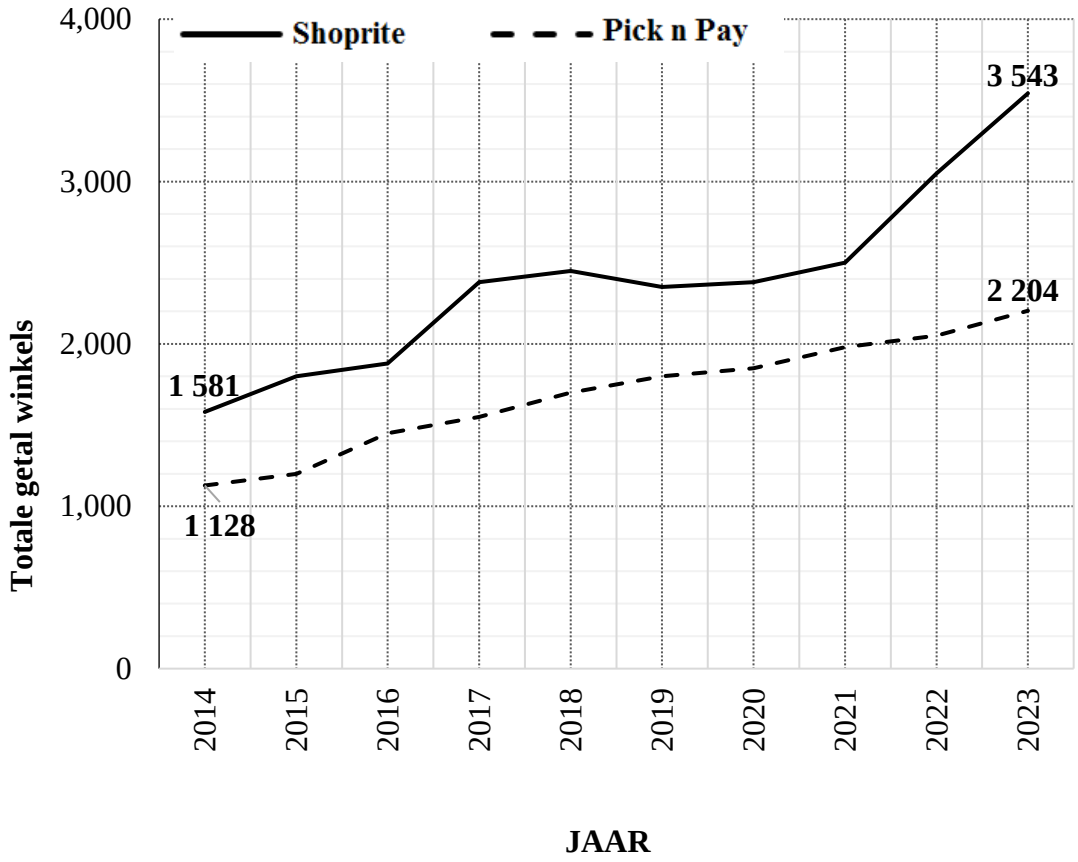
[Aangepas uit www.sars.gov.za]

	Oplossing	**Punte**
2.3.1		(3)
2.3.2		(5)
		[30]

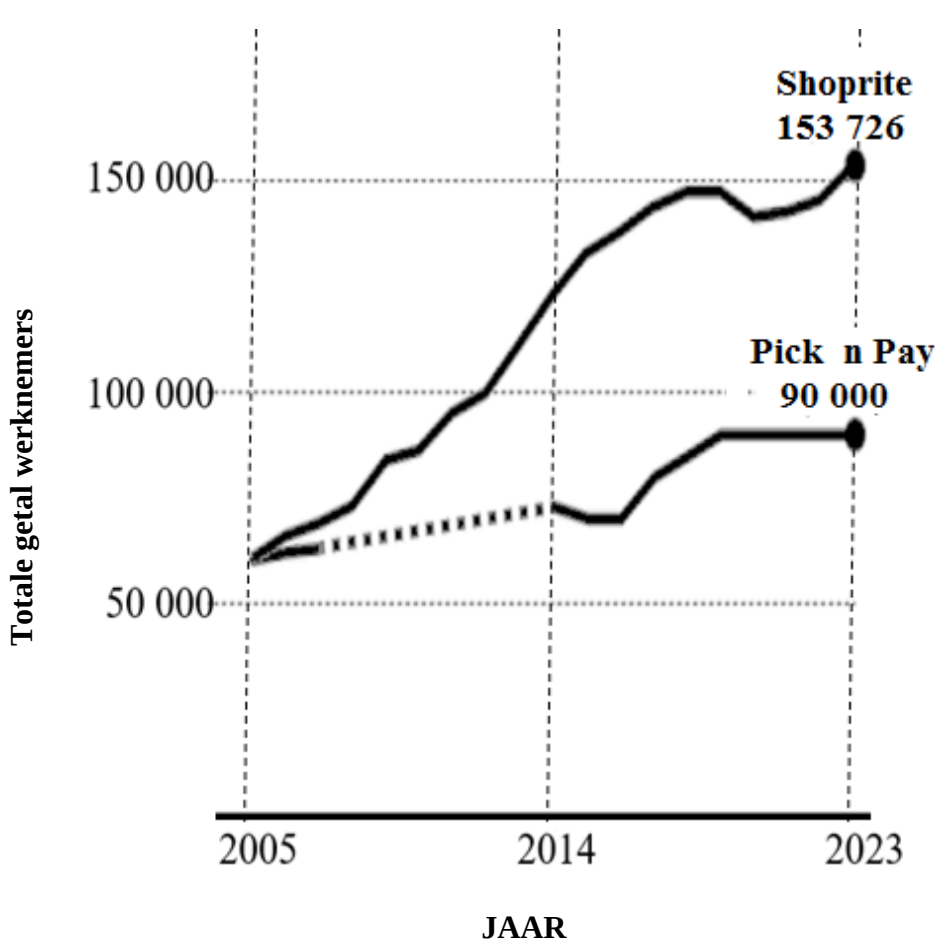
VRAAG 3

3.1 **BYLAE B**

GRAFIEK 1: TENDENSE IN DIE TOTALE GETAL WINKELS



GRAFIEK 2: TENDENSE IN DIE TOTALE GETAL WERKNEMERS



[Aangepas uit www.the outlier.co.za]

3.1	**Oplossing**	**Punte**
3.1.1		(2)
3.1.2		(3)
3.1.3		(6)
3.1.4		(3)

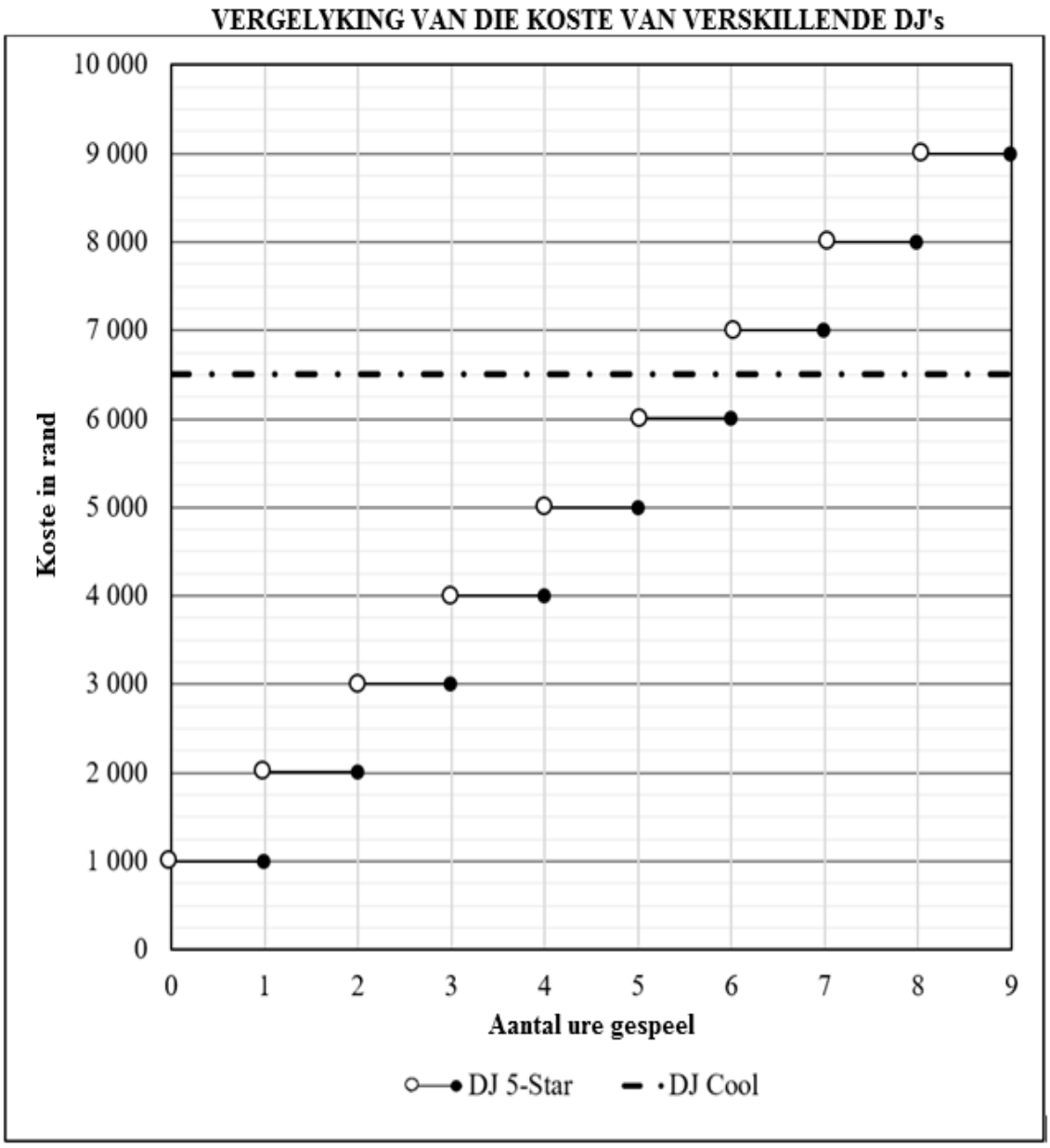
	Oplossing	**Punte**
3.2.1		(3)
3.2.2		(2)
3.2.3		(2)
3.2.4(a)		(3)
3.2.4(b)		(5)
		[29]

VRAAG 4

	Oplossing	**Punte**
4.1.1(a)		(3)
4.1.1(b)		(4)
4.1.2(a)		(2)

	Oplossing	Punte
4.1.2(b)	**TABEL 5: KOSTE OM DJ RAIN PER UUR TE HUUR**	

Aantal ure	1	2	3	4	5	6	**7**	8	9
Koste (in R)	4 000	4 000	**P**	4 000	4 000	**Q**	6 500	7 750	**R**

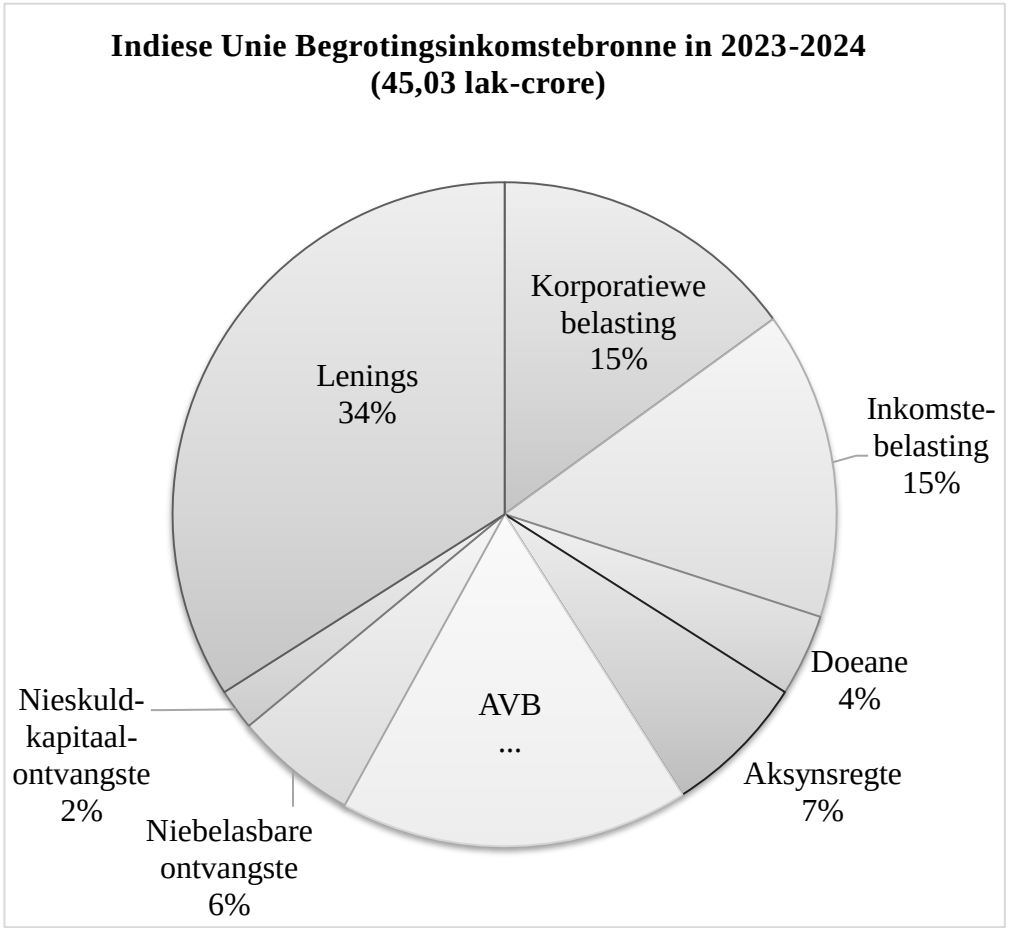


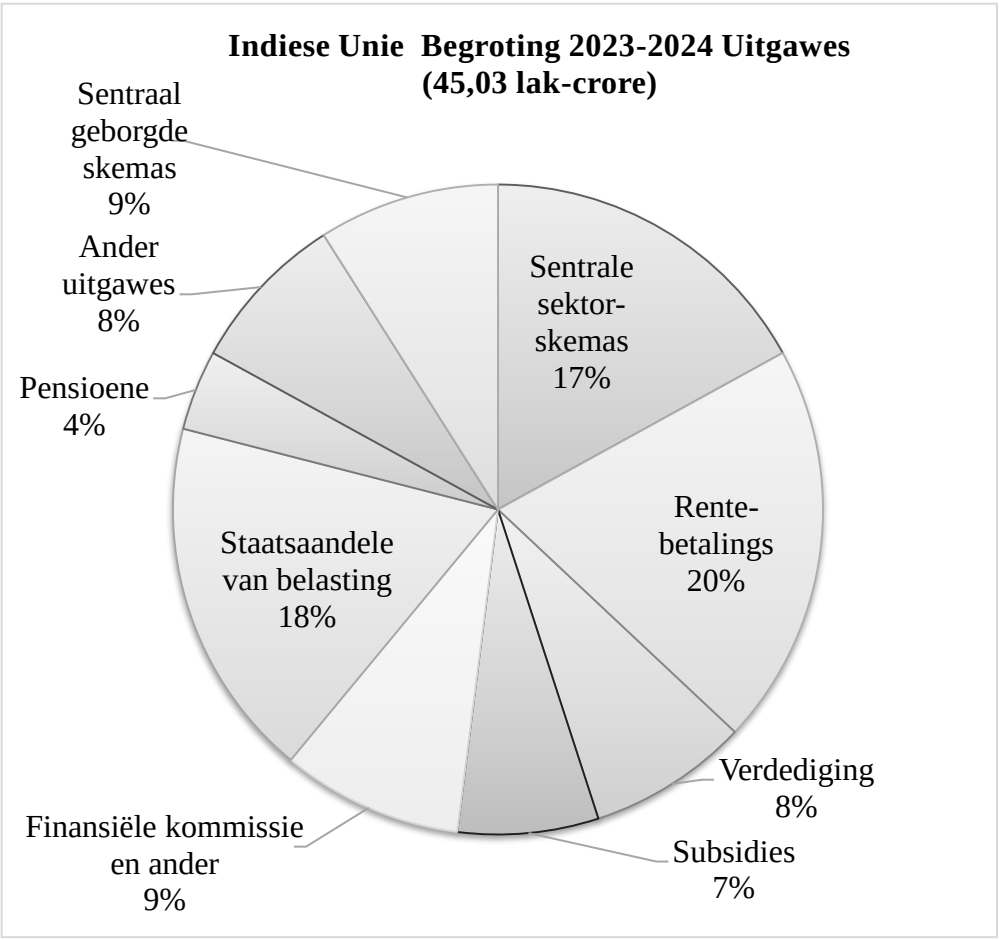
(4)

	Oplossing	**Punte**
4.1.3		(5)
4.1.4		(2)
4.2.1		(3)
4.2.2		(3)
4.2.3		(5)
		[31]

VRAAG 5.1

BYLAE C





[Aangepas uit https://www.equentis.com]

	Oplossing	**Punte**
5.1.1		(2)
5.1.2		(3)
5.1.3		(3)
5.1.4		(3)
5.1.5		(6)

	Oplossing	**Punte**
5.2.1		(2)
5.2.2		(4)
5.3.1		(2)
5.3.2		(6)
		[31]

Kopiereg voorbehou

	Bykomende ruimte	**Punte**

TOTAAL: 150

Kopiereg voorbehou

HERMERK/HERSIEN				
Vraag	**Punte**			**Voorletters**
1				
2				
3				
4				
5				
TOTAAL				
KAF-TOTAAL				

Kopiereg voorbehou