

SA EXAM PAPERS This Paper was downloaded from SAEXAMPAPERS
SA's Leading Past Year

Exam Paper Portal



You have Downloaded, yet Another Great Resource to assist you with your Studies 😊

Thank You for Supporting SA Exam Papers

Your Leading Past Year Exam Paper Resource Portal

Visit us @ www.saexampapers.co.za



**SA EXAM
PAPERS**

SA EXAM PAPERS
Proudly South African



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

GEOGRAFIE V2

NOVEMBER 2025

NASIENRIGLYNE

PUNTE:150

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 14 bladsye



NASIENBEGINSELS VIR GEOGRAFIE- NSS NOVEMBER 2025 EN NSS/SC JUNIE 2026

Die volgende nasienbeginsels is ontwikkel om nasien in alle provinsies te standaardiseer.

MERK

- ALLE vrae MOET gemerk word, ongeag of dit korrek of verkeerd is
- Waar die maksimum punte vir 'n spesifieke vraag toegeken is, plaas 'n **M** oor die res van die teks om aan te dui dat die maksimum punte behaal is.
- Waar 'n korrekte feit meer as een keer gegee word in 'n spesifieke respons
- 'n Duidelike, netjiese regmerkies moet gebruik word: ✓
 - As EEN punt toegeken word, moet EEN regmerkies gebruik word: ✓
 - As TWEE punte toegeken word, moet TWEE regmerkies gebruik word: ✓✓
 - Die regmerkies moet geplaas word by die FEIT waar 'n punt toegeken word
 - Regmerkies moet KLEIN gehou word, aangesien verskillende lae moderering kan plaasvind
- Verkeerde antwoorde moet met 'n duidelike, netjiese kruis gemerk word: ✗
 - Gebruik MEER as een kruisie oor 'n paragraaf/besprekingstylvrae om aan te dui dat alle feite oorweeg is
 - MOENIE 'n streep deur 'n verkeerde antwoord trek nie
 - MOENIE die verkeerde feite onderstreep nie

Vir die volgende aksiewoorde is EEN-woord antwoorde aanvaarbaar: **lys, noem, identifiseer**

Vir die volgende aksiewoorde moet 'n VOLLEDIGE sin geskryf word: **beskryf, verduidelik, evalueer, ontleed, Stel voor, onderskei, definieer, bespreek, waarom, hoe**

Die volgende aksiewoorde moet binne sy konteks gelees word om te bepaal of 'n EEN-woord antwoord of VOLLE sin vereis word: **verskaf, wat, tabuleer en gee**

LET OP DIE VOLGENDE

- As die nommering verkeerd is of weggelaat word, solank die volgorde van antwoorde op vrae gevolg word, kan kandidate gekrediteer word
- Spelfoute, indien herkenbaar, ken die punte toe mits die betekenis korrek is.
- Wees sensitief vir die sin van 'n antwoord, wat op 'n ander manier gestel kan word
- Op vrae waar 'n letter die aanvaarde antwoord is, maar die leerder die werklike antwoord- ken die punte toe.
- Daar sal addisionele riglyne vir die nasien van sekere vrae wees.

TOTAAL EN OORDRAG VAN PUNTE

- Elke subvraag moet opgetel word
 - Vrae in Afdeling A het vyf onderafdelings, dus vyf sub-totale per vraag word vereis. Afdeling B het drie onderafdelings en drie subtotale.
 - Onderafdelingstotale moet in die regterkantse kantlyn geskryf moet word en onderstreep moet
 - Subtotale moet leesbaar geskryf word
 - Laat ruimte om gemodereerde punte op verskillende vlakke in te skryf
- Tel subtotale op en dra totaal oor aan die linker boonste kantlyn langs die vraagnommer
- Oordrag totaal na omslag van antwoordboek

30

VRAAG 1

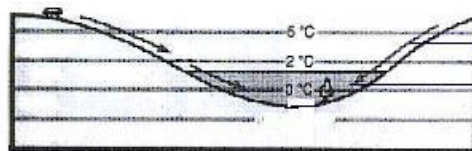
- 1.1.1 A (Suid-Atlantiese Hoog) (1) ✓
 1.1.2 B (Kalahari High) (1) ✓
 1.1.3 B (Suid-Indiese) (1) ✗

2

- 1.2.1 Smeltende sneeu ✓
 1.2.2 Mond ✗
 1.2.3 Derde orde ✓

2

- 1.3.1 Katabatiese ✗
 1.3.2 1 kom gedurende die dag voor terwyl 2 snags voorkom ✓✓
 1.3.3 Koue lug rol af in die vallei en vorm 'n inversie ✓✓



Lug vloei teen die helling af ✓✓

6

- 1.4.1 Vorm van voorste konkaaf ✗
 Steil helling van front ✓

- 1.4.2 Warm lug ondergrawe die koue lug ✗

- 1.4.3 Lug agter die kouefront is kouer as die lug voor. Koue lug beweeg vinniger as warm lug voor dit. Koue front haal die warm voorkant in. ✓✓

7

- 1.5.1 (a) 'n Rivier wat net heeljaar vloei ✗

(b) Die rivier kanaal is wyd ✗

(c) Gereeldheid van reënval en die grondtipe waarvoor die strome vloei. ✓✓

- 1.5.2 Gauteng en die Oos-Kaap ✗

- 1.5.3 Die koste van voedselproduksie sal toeneem, want dit is duur om gesuiwerde water te koop. Boere sal meer chemikalieë moet koop om water te suiwer. Chemikalieë kos baie en dit sal produksiekoste verhoog. Dit sal duur wees om water te suiwer vir gebruik in elektrisiteitsopwekking. Hierdie koste sal by elektrisiteitspryse ingesluit word. Koste sal die prys van elektrisiteit tydens produksie verhoog. Daar sal minder skoon water wees om hidro-elektrisiteit op te wek.

13

**AFDELING A: LANDELIKE EN STEDELIKE NEDERSETTINGS EN DIE
EKONOMIESE GEOGRAFIE VAN SUID-AFRIKA**

VRAAG 1: LANDELIKE EN STEDELIKE NEDERSETTINGS

1.1	1.1.1	Y (1)		
	1.1.2	Y (1)		
	1.1.3	Z (1)		
	1.1.4	Z (1)		
	1.1.5	Z (1)		
	1.1.6	Y (1)		
	1.1.7	Y (1)	(7 x 1)	(7)
1.2	1.2.1	C (1)		
	1.2.2	C (1)		
	1.2.3	D (1)		
	1.2.4	B (1)		
	1.2.5	C (1)		
	1.2.6	D (1)		
	1.2.7	A (1)		
	1.2.8	B (1)	(8 x 1)	(8)

1.3	1.3.1	31,18 (%) (1)	(1 x 1)	(1)
	1.3.2	Afwaarts (verminder) (1)		
	Neiging	(Aanvaar: van 34.66 tot 31.18) (1)	(1 x 1)	(1)
	1.3.3	Afname in werkseleenthede (aanvaar voorbeelde) (2)		
	<u>Sosiale</u>	Gebrek aan fasiliteite (aanvaar voorbeelde) (2)		
	<u>impak</u> wat	Gebrek aan dienste (aanvaar voorbeelde) (2)		
	die tendens	Lewenskwaliteit/lewenstandaard sal verswak (aanvaar voorbeelde) (2)		
	op die	Dit sal armoede verhoog (aanvaar voorbeelde) (2)		
	landelike	Infrastruktuur sal agteruitgaan (aanvaar voorbeelde) (2)		
	gemeenska	Toename in misdad/maatskaplike euwels (aanvaar voorbeelde) (2)		
	p sal hê	Bevolkingswanbalans (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Familiebande word verbreek (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Minder sosiale interaksie (2)		
		Verlies aan gemeenskapsidentiteit (aanvaar voorbeelde) (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
	1.3.4	Teruggee van grond aan die regmatige eienaars		
	Grond	Vergoed mense vir grond wat onder dwang weggeneem is (2)		
	restitusie	[ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
	1.3.5	Hulle het verkies(keuse uitgeoefen) om die grond terug te neem	(1 x 1)	(1)
	1.3.6	Fasiliteer vaardigheidsopleiding/onderwys (aanvaar voorbeelde) (2)		
	Stel	Verskaf tegniese ondersteuning (aanvaar voorbeelde) (2)		
	strategieë	Verskaf finansiële opleiding (2)		
	voor om	Bevorder kommersiële boerdery (2)		
	landelike	Skep werkseleenthede (aanvaar voorbeelde) (2)		
	ontvolking na	Vorm sakevennootskappe (aanvaar voorbeelde) (2)		
	restitusie te	Betrek alle belanghebbendes by besluitneming (aanvaar voorbeelde) (2)		
	verminer	Verbeter infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Verbeter dienste (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Stel finansiële subsidies beskikbaar (2)		
		[ENIGE DRIE]	(3 x 2)	(6)
1.4	1.4.1	Grond wat vir 'n <u>spesifieke funksie</u> (in 'n stedelike nedersetting) gesoneer is (2)		
	Grond	[KONSEP]	(1 x 2)	(2)
	gebruiksone			
	1.4.2	Sentrale sakekern/-gebied (SSK/SSG) (1)		
	Noem TWEE	Oorgangsones (1)		
	grondgebruik	Residensiële (sone) (1)		
	sones waar	Landelik-stedelike oorgangsones (1)		
	kommersiële	[ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)
	funksies			
	hoofsaaklik			
	voorkom			

- 1.4.3(a) Naby die landelik-stedelike oorgangsones (1)
 Bewyse Groot erwe (1)
 dat grond Lae digtheid van geboue/groot huise (1)
 gebruik sone in B2 Ver weg van die (swaar) nywerhede (1)
 hoë Argitektuur van geboue (1)
 inkomste Inwoners besit motors (motorhuise) (1)
 res. gebied Breë paaie/strate (1)
 is Tuine en bome/Esteties aantreklik (1)
 Weg van die SSG (1)
 Hoë sekuriteitsmure (1)
[ENIGE TWEE] (2 x 1) (2)
- 1.4.3 (b) Swaar (nywerheid) (1) (1 x 1) (1)
- 1.4.4 Besikbaarheid van goedkoper grond (2)
 Verduidelik Dit is goedkoper om op plat grond te bou (2)
 TWEE Minder duur om besoedeling te bestry (2)
 ekonomie Naby grootmaat-vervoer (2)
 se redes Naby arbeidsmag (2)
 waarom Laer brandstofkoste (2)
 dit aan die Naby grondstowwe (2)
 buitewyk geleë is **[ENIGE TWEE]** (2 x 2) (4)
- 1.4.5 Twee grondgebruike is onversoenbaar (2)
 Waarom Bewaar die estetika van die grondgebruik (aanvaar voorbeelde) (2)
 is Behou hoë waarde van grond/eiendom (2)
 grondgeb Om die impak van besoedeling te verminder (aanvaar voorbeelde) (2)
 ruiksone B2 nie Verlig verkeersopeenhopings (2)
 naby A Verminder gesondheidsrisiko's (aanvaar voorbeelde) (2)
 nie?
- Aanvaar antwoorde van A (swaar nywerhede)**
 Twee grondgebruike is onversoenbaar (2)
 Verminder die estetiese voorkoms (2)
 Verminder die waarde van grond/eiendom (2)
 Verhoog die impak van besoedeling (aanvaar voorbeelde) (2)
 Meer verkeersopeenhopings (2)
 Verhoog gesondheidsrisiko's (aanvaar voorbeelde) (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 1.5.1 Geboue is verwaarloos/vervalle (aanvaar voorbeelde) (1)
 Bewys van Gebreekte vensters (1)
 stedelike Graffiti op die mure (aanvaar voorbeelde) (1)
 verval/ Agteruit Rommel / vullis in die strate (1)
 gang **[ENIGE EEN]** (1 x 1) (1)

1.5.2	Werkloosheid (1)		
Noem	Armoede (aanvaar voorbeelde) (1)		
TWEE	Gebrek aan bekostigbare behuising (1)		
<u>sosiale</u>	Verlate geboue (aanvaar voorbeelde) (1)		
<u>oorsake</u>	Onwettige bewoning (aanvaar voorbeelde) (1)		
van	Gebrek aan belangstelling van verhuurders om op te gradeer (1)		
stedelike	Swak dienslewering (aanvaar voorbeelde) (1)		
verval	[ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)
1.5.3	Gebrek aan finansies (2)		
Gee redes	Wanbestuur van fondse (aanvaar voorbeelde) (2)		
waarom	Mense betaal nie munisipale rekeninge nie (2)		
munisipaliteit v	Munisipaliteit het ander dringende prioriteite (aanvaar voorbeelde) (2)		
KS nie	Gebrek aan vaardighede/kapasiteit (aanvaar voorbeelde) (2)		
aandag	Onwettige besetting van geboue (2)		
gee aan	Geboue is privaat eiendom (2)		
stedelike	[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
verval nie			
1.5.4	Lok meer besighede/beleggers (aanvaar voorbeelde) (2)		
<u>PARAGRAAF</u>	Lok meer kliënte (aanvaar voorbeelde) (2)		
Verduidel	Lok meer toeriste (2)		
ik <u>posi</u>	Beïnvloed die vermenigvuldiger-effek (aanvaar voorbeelde) (2)		
<u>tiewe</u>	Skep meer werksgeleenthede (aanvaar voorbeelde) (2)		
<u>impak</u> v.	Verhoog werkers se vaardighede (2)		
stedelike	Verhoog die waarde van eiendomme (2)		
vernuwin	Verbeter infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (2)		
op eko-	[ENIGE VIER]	(4 x 2)	(8)
nomie			
van			
Wynberg			[60]

VRAAG 2: EKONOMIESE GEOGRAFIE VAN SUID-AFRIKA

- 2.1 2.1.1 B (1)
- 2.1.2 B (1)
- 2.1.3 C (1)
- 2.1.4 C (1)
- 2.1.5 D (1)
- 2.1.6 A (1)
- 2.1.7 B (1)
- 2.1.8 B (1) (8 x 1) (8)
- 2.2 2.2.1 Z (1)
- 2.2.2 Z (1)
- 2.2.3 Y (1)
- 2.2.4 Z (1)
- 2.2.5 Y (1)
- 2.2.6 Z (1)
- 2.2.7 Y (1) (7 x 1) (7)
- 2.3 2.3.1 Die toestand om nie toegang tot voldoende voedsame kos te hê nie (2)
[KONSEP] (1 x 2) (2)
 Aanvaar: het nie (voldoende) voedsame kos nie (1)
- 2.3.2 25,8 (1) % (1 x 1) (1)
- 2.3.3 Groot streke grond verwerk (2)
 Van foto gebruik van masjinerie/trekker/tegnologie(aanvaar voorbeelde) (2)
 grootskaal boerdery Wetenskaplike metodes word gebruik (aanvaar voorbeelde) (2)
 boerdery positief op voedsel produksie Gebruik van plaagdoders (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 2.3.4 Toegang tot boerderytoerusting/tegnologie (1)
 Grafiek Toegang tot finansiering (1)
 Twee ekonomiese uitdagings Toegang tot bewerkbare grond (1)
 vir kleinskaalse boere **[ENIGE TWEE]** (2 x 1) (2)

2.3.5

PARAGRAAFVerduidelikhoe

ekonomies

e

uitdagings

n

negatiewe

impak op

voedselpro

duksie kan

he

F+K

TOEGANG TOT BOERDERYTOERUSTING/TEGNOLOGIE

Gebrek aan masjinerie sal doeltreffendheid/produktiwiteit verminder (2)

Beperkte bewerking van grond, dus word minder voedsel geproduseer (2)

Handarbeid is minder doeltreffend, wat lei tot laer oesopbrengste (2)

Vertragings in plant/oes beïnvloed gewasgehalte/marktoegang (2)

Gewasdiversiteit word verminder, wat lei tot minder voedsame opsies (2)

Gebrek aan hibriede sade/geneties gemodifiseerde sade/stel gewasse bloot aan negatiewe elemente van weer (2)

Beperkte gebruik v, plaagdoders maak gewas vatbaar vir insekte/plae (2)

Gebrek aan inentings-/dooptenke stel vee bloot aan siektes (2)

Ooneffektiewe boerderymetodes verminder gewasproduksie (2)

Gebrek aan vervoer/berging sal veroorsaak dat produkte bederf (2)

TOEGANG TOT FINANSIERING

Finansiële instellings sal nie lenings toestaan nie, dus sal hulle nie saad/toerusting kan koop nie (2)

Boere sal nie finansiering genereer nie en dus nie genoeg voedsel verskaf om te verkoop nie (2)

Kan nie arbeidskoste bekostig nie, wat lei tot minder voedselproduksie (2)

Beperkte toegang tot finansiering verminder volhoubaarheid (aanvaar voorbeelde) (2)

TOEGANG TOT BEWERKBARE GROND

Minder bewerkbare grond verminder voedselproduksie (2)

Gewasdiversiteit word belemmer deur beperkte bewerkbare grond (2)

Beperkte geleentheid vir uitbrei weens gebrek aan bewerkbare grond (2)

Oorbeweiding van grond as gevolg van gebrek aan bewerkbare grond (2)

[ENIGE VIER - MAKSIMUM TWEE UITDAGINGS]

(4 x 2) (8)

INSTRUKSIES VIR DEELMERKING**TOEGANG TOT BOERDERYTOERUSTING EN -TEGNOLOGIE**

Gebrek aan masjinerie (1)

Beperkte bewerking van grond (1)

Handarbeid is minder doeltreffend (1)

Vertragings in plant/oes (1)

Gewasdiversiteit word verminder (1)

Gebrek aan hibriede sade/geneties gemodifiseerde sade (1)

Beperkte gebruik van plaagdoders (1)

Gebrek aan inentings-/dooptenks (1)

Ooneffektiewe boerderymetodes (1)

Gebrek aan vervoer/berging (1)

TOEGANG TOT FINANSIERING

Finansiële instellings sal nie lenings aan kleinskaalse boerdery gee nie(1)

Kleinskaalse boere sal nie genoeg voedsel kan verskaf nie (1)

Hulle sal nie arbeidskoste bekostig nie (1)

Beperkte toegang tot finansiering belemmer navorsing (1)

TOEGANG TOT BEWERKBARE GROND

Minder bewerkbare grond (1)

Gewasdiversiteit word belemmer (1)

Beperkte geleentheid vir uitbreiding (1)

Oorbeweiding van grond (1)

[MAKSIMUM VIER PUNTE]

- 2.4 2.4.1 KwaZulu-Natal (1) (1 x 1) (1)
- 2.4.2 'Die motor-industrie sluit aan by al die elektroniese, hoë-waarde
Kwoteer vervaardiging, voedselprosessering, en optiese vesel sektore' (2) (1 x 2) (2)
- 2.4.3 Direkte verbinding met die lughawe/hawe (2)
Waarom (Buitelandse) beleggings (2)
Dube Skep werk (2)
handelshande en NOS **[ENIGE EEN]** (1 x 2) (2)
- 2.4.4 Laer vervoerkoste (2)
Hoe Lughawe/hawe is maklik toeganklik (aanvaar voorbeelde) (2)
afstand Toegang tot internasionale markte (2)
lughawe + hawe Verminder koste vir uitvoere/invoere (aanvaar voorbeelde) (2)
ligging van **[ENIGE TWEE]** (2 x 2) (4)
motoraan
legte in
Dube
NOS
bevoordeel
- 2.4.5 Opgradering van plaaslike gemeenskappe sal 'n verskeidenheid
Verduidelik hoe werksgeleenthede bied (2)
verskeidenheid Vaardighede-opgradering sal lei tot hoër inkomste en groter koopkrag (2)
enheid Die vermenigvuldiger-effek sal lei tot meer werksgeleenthede (2)
vervaardigings Verskillende tipes nywerhede in een gebied sal beleggers lok (2)
digings Verbeterde infrastruktuur sal meer besighede lok (2)
nywerhede Meer skakelnywerhede verhoog werksgeleenthede (2)
in Uitvoer van hierdie produkte sal hawetariewe verhoog (2)
Dube Buitelandse beleggings dra by tot die BGP (Bruto Geografiese Produk) (2)
NOS **[ENIGE DRIE]** (3 x 2) (6)
n positiewe
impak
op
ekonomie van
provinsie
- INSTRUKSIES VIR DEELMERKING**
Opgradering van plaaslike gemeenskappe (1)
Die vermenigvuldiger-effek (1)
Verskillende tipes nywerhede in een gebied (1)
Verbeterde infrastruktuur (1)
Meer skakelnywerhede (1)
Uitvoer van hierdie produkte (1)
Buitelandse beleggings (1)

- 2.5 2.5.1 Besighede wat nie geregistreer is en nie inkomstebelasting te betaal
nie (2)
Wat is die informele sektor? [KONSEP] (1 x 2) (2)
- INSTRUKSIES VIR DEELMERKING**
Besighede wat nie geregistreer is nie (1)
Hulle betaal nie inkomstebelasting nie (1)
- 2.5.2 Meer toeganklik vir potensiële kliënte (1) (1 x 1) (1)
Waarom handelaar langs hoofstraat
- 2.5.3 Geen behoorlike bergingsfasiliteite nie (aanvaar voorbeelde) (1)
Noem Goedere kan vrot (aanvaar voorbeelde) (1)
TWEE Goedere word gesteel (aanvaar voorbeelde) (1)
uitdagings Insekte/Plae (aanvaar voorbeelde) (1)
informele Swaar weerstoestande (aanvaar voorbeelde) (1)
handelaar s ervaar Markmededinging (1)
met tipe goedere [ENIGE TWEE] (2 x 1) (2)
- 2.5.4 Vakansieseisoen vermeerder kopers (2)
Tabel Meer toeriste, dus meer potensiële kliënte (2)
Verklaar In Des. Koopkrag van plaaslike inwoners neem toe as gevolg van ekstra
groot inkomste/bonussse (2)
aantal Mense het addisionele inkomste (gedurende die feestyd) (aanvaar
informele voorbeelde) (2)
handelaars [ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 2.5.5 Hulle sou die sektor kon reguleer (aanvaar voorbeelde) (2)
Hoe Hierdie inligting kan gebruik word om ideale liggings vir informele
munisipaliteit handelaars op te stel (aanvaar voorbeelde) (2)
aliteit Dit sou hul inkomstebasis verhoog (2)
van RB Monitor kwaliteit van goedere wat verkoop word (aanvaar voorbeelde) (2)
voordeel Monitor gesondheids- en veiligheidsomstandighede (aanvaar voorbeelde)
trek uit (2)
permitte [ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 2.5.6 Wys gebiede vir handel aan (2)
Wat kan Voorsien infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (2)
RB Voorsien bergingsfasiliteite (aanvaar voorbeelde) (2)
munisipaliteit aann Doeltreffende polisiëring (aanvaar voorbeelde) (2)
informele Fasiliteer vennootskappe met formele/private sektor (aanvaar voorbeelde)
handelaars (2)
s verskaf Opgradering van entrepreneuriese programme (aanvaar voorbeelde) (2)
met geld Toegang tot befondsing (aanvaar voorbeelde) (2)
van Voorsiening van basiese dienste (aanvaar voorbeelde) (2)
permitte [ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

[60]



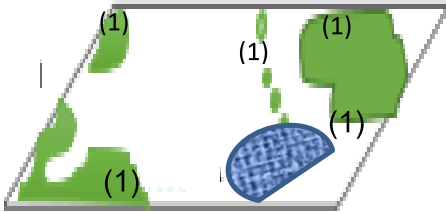
AFDELING B**VRAAG 3: GEOGRAFIESE VAARDIGHEDE EN TEGNIEKE****3.1 KAARTVAARDIGHEDE EN BEREKENINGE**

- 3.1.1 A (1) (1 x 1) (1)
- 3.1.2 Oppervlakte = (3,5(1) cm x 100) (1,8 cm x 100) (Speling 3,4 cm - 3,6 cm)
 = 350(1) m x 180(1) m (Speling 340 m - 360 m)
 = 63 000 m² (1) (Speling 61 200 m² – 64 800 m²)
 (4 x 1) (4)
- 3.1.3 Skaal van die topografiese kaart is (5x) kleiner (1)
Skaal van die ortofotokaart is (5x) groter (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 3.1.4 Totale jaarlikse verandering: 11 x 5' = 55' (1) weswaarts
 MD vir 2025: 18°19' + (1) 55' = 18°74'
 19°14' wes van ware noord (1) (3 x 1) (3)
- 3.1.5 Om die korrekte posisie van die ware Noord te bepaal (1) (1 x 1) (1)

3.2 KAARTINTERPRETASIE

- 3.2.1 (a) B (1)
 (b) A (1) (2 x 1) (2)
- 3.2.2 Dit het baie kruisings wat pendelaars sal vertraag (2)
 Verduidelik hoe Langer tyd op pad lei tot vermorsing van brandstof (2)
 straatpatrone Baie kruisings het motorkapings tot gevolg (2)
 uitdaging Langer tyd op pad lei tot padwoede/stres (2)
 gs vir Verkeersopeenhopings veroorsaak ongelukke (2)
 pendelaars sal **[ENIGE EEN]** (1 x 2) (2)
 skep
- INSTRUKSIES VIR DEELMERKING**
- Dit het baie kruisings (1)
 Verhoogde tyd op die pad (1)
 Verkeersopeenhoping (1)
[MAKSIMUM EEN PUNT]

- 3.2.3 Landelike-stedelike oorgangsones (1) (1 x 1) (1)

- 3.2.4 Ruimte is beskikbaar (2)
 Die grond is goedkoop (2)
 Grond is plat (2)
 Toeganklik vir die landelike en stedelike gemeenskappe (2)
 Vreedsame/stil area (2)
 Estetiese aantrekkingskrag (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 3.2.5 Spoorlyn (1)
 (Ander) pad (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 3.2.6 Steenkool (1) (1 x 1) (1)
- 3.2.7 Gelyk grond (1)
 Beskikbare grond (1) (1 x 1) (1)
- 3.2.8 Verskaf werkseleenthede (2)
 Verhoog koopkrag/meervoudige effek (2)
 Verbeter vaardighede van mense in die plaaslike gemeenskap (2)
 Toegang tot goedere (2)
 Toegang tot verbeterde infrastruktuur (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 3.3 **GEOGRAFIESE INLIGTINGSTELSELS (GIS)**
- 3.3.1 Lae van inligting wat bo-op mekaar geplaas word (2)
[KONSEP] (1 x 2) (2)
- 3.3.2 Dreinerings(laag) (1) (1 x 1) (1)
- 3.3.3 Teken laag C in die skets hierbo oor. Pas die data-lae van A en B op die skets toe.
- 
- Instruksie vir nasien:
 1 punt vir rye bome
 1 punt vir beboste gebied
 1 punt vir nie-standhoudende water (3 x 1) (3)

3.3.4 Sinkgate (1)
Noem Ingesakte grond (1)
TWEЕ Nie-standhoudende water (1)
bewys Bosveld (bewaring) (1)
stukke
wat
buffering **[ENIGE TWEЕ]**
ondersteun

(2 x 1) (2)

TOTAAL AFDELING B: 30
GROOTTOTAAL: 150