



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

GEOGRAFIE V2

2023

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

Die nasienriglyne bestaan uit 13 bladsye.

NASIENBEGINSELS VIR GEOGRAFIE- NSS NOVEMBER 2022 EN NSS/SC JUNIE 2023

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 oor die res van die teks om aan te dui dat die maksimum punte behaal is.
- '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

M

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 antwoorde ken die punte toe.
- Daar sal addisionele riglyne vir die nasien van sekere vrae wees. (*)

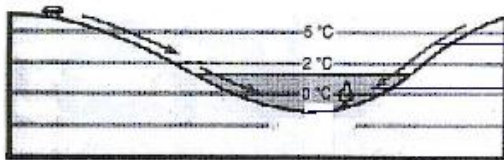
TOTAAL EN OORDRAG VAN PUNTE

- 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.
 - Onderafdeling totale 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 sub-totale 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 ✓✓

- 1.4.1 Vorm van voorste konkav ✗
 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 waaroor 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. M Koste sal die prys van elektrisiteit tydens produksie verhoog. Daar sal minder skoon water wees om hidro-elektrisiteit op te wek. 13

AFDELING A**VRAAG 1: LANDELIKE EN STEDELIKE NEDERSETTINGS**

- | | | | | |
|------|---|---|---------|-----|
| 1.1 | 1.1.1 | C (1) | | |
| | 1.1.2 | B (1) | | |
| | 1.1.3 | C (1) | | |
| | 1.1.4 | D (1) | | |
| | 1.1.5 | A (1) | | |
| | 1.1.6 | A (1) | | |
| | 1.1.7 | C (1) | | |
| | 1.1.8 | A (1) | (8 x 1) | (8) |
| 1.2 | 1.2.1 | funksie (1) | | |
| | 1.2.2 | metropolis (1) | | |
| | 1.2.3 | dorp (1) | | |
| | 1.2.4 | klein dorpie (1) | | |
| | 1.2.5 | stad (1) | | |
| | 1.2.6 | konurbasie (1) | | |
| | 1.2.7 | afneem (1) | (7 x 1) | (7) |
| 1.3. | 1.3.1 | Landelik-stedelike migrasie is die beweging van mense van die landelike gebied na die stedelike gebied (2) | | |
| | <small>DEFINISI V
LANDELIKE-
STEDELIKE
MIGRASIE</small> | [KONSEP] | (1 x 2) | (2) |
| | | INTRUKSIES VIR DEEL MERK | | |
| | | Landelike-stedelike migrasie is die beweging van mense (1) | | |
| | 1.3.2 | Plaasmoorde (1) | | |
| | <small>EEN
SOSIALE
STOOTFAK-
TOR IN A</small> | Armoede (1) | | |
| | | Verlies aan werkseleenthede (1) | | |
| | | [ENIGE EEN] | (1 x 1) | (1) |

	1.3.3	Kraan/drinkbare water (1)		
	NOEM TWEE BASIESE DIENSTE WAT MEER TOEGANKLIK IN STEDELIKE AREAS	Elektrisiteit (1)		
		Sanitasie (1)		
		Vullis en afvalverwydering (1)		
		Gesondheidsorg (aanvaar voorbeelde) (1)		
		Maatskaplike welstand (1)		
		Behuising (1)		
		Onderwys (1)		
		Veiligheid en sekuriteit (1)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)
	1.3.4	Die aanvraag vir behuising kan nie aan voldoen word nie (2)		
	HOE LANDELIK- STEDELIK MIGRASIE UITDAGINGS IN BEHUISING IN 'N VEROOR- SAAK	Daar is 'n tekort aan beskikbare grond (2)		
		Kortings op munisipale begrotings (aanvaar voorbeelde) (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
	1.3.5	Skep meer/beter werksgeleenthede (aanvaar voorbeelde) (2)		
	DRIE INGRYPINGS STRATEGIEE OM LANDELIKE- STEDELIKE MIGRASIE TE VERMINDER	Moedig kommersiële boerdery aan (2)		
		Ontwikkel/verbeter vaardighede van werkers (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Verskaf kredietfasiliteite/lenings/subsidies aan boere (2)		
		Effektiewe grondhervormingsprogramme (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Desentraliseer nywerhede/besighede (2)		
		Ontwikkel ekotoerisme (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Organiseer feeste/ontspanningsaktiwiteite (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Adverteer/bemark die gebied (2)		
		Verskaf basiese dienste (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Verbetering van infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Skep aansporings om mense aan te moedig om landelike-stedelike migrasie te beperk (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Mense te hervestig in geskikte landelike areas (2)		
		[ENIGE DRIE]	(3 x 2)	(6)
1.4	1.4.1	Buitewyke (periferie) van die stedelike gebied	(1 x 1)	(1)
	1.4.2	Landbou /Boerdery (1)		
	NOEM TWEE EKONOMIES AKTIWITEITE V. FOTO	Nywerhede/Vervaardiging (1)	(2 x 1)	(2)
	1.4.3	Goedkoper grondwaardes (2)		
	HOE EKONOMIES AKTBY B VOORDEEL TREK UIT LIGGING IN L-S OORGANGS ONE	Genoeg beskikbare grond vir uitbreiding (2)		
		Toegang tot infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Grondstowwe van plase (2)		
		Naby aan arbeidsmag (2)		
		Toegang tot gelyke grond (2)		
		Toegang tot water (2)		
		Toegang tot nabygeleë markte (2)		
		Minder verkeersopeenhopings (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)

- 1.4.4 Verskaf werksgeleenthede (2)
 WATTER POSITIEWE IMPAK AKT B OP PLAASLIKE GEMEENSKAP
 Verbeter vaardighede van plaaslike werksmag (aanvaar voorbeelde) (2)
 Sosiale verbeteringsprogramme (2)
 Infrastrukturele verbeterings (aanvaar voorbeelde) (2)
 Verbeterde dienste (aanvaar voorbeelde) (2)
 Keer mense om uit die gebied trek (2)
 Verhoog lewenstandaard (2)
 Nader aan die werk (2)
 Besikbaarheid van vervaardigde goedere (2)
 Verbeter koopkrag (2)
 Vermenigvuldiger effek (aanvaar voorbeelde) (2)
 Verlaag pryse van goedere (aanvaar voorbeelde) (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 1.4.5 Verminder grond vir gebruik vir boerdery (aanvaar voorbeelde) (2)
 HOE HET ONLANGSE UITBREIDING VAN GROOT STEDE DIE LANDELIKE STEDELIKE OORGANGS ONE BEINVLOED
 Stedelike funksies oorheers (2)
 Verandering in verskeidenheid/tipe stedelike funksies (2)
 Verhoog die waarde van grond (2)
 Toename in die aantal mense (2)
 Toename in misdaad (2)
 Dienste sal onder druk wees (2)
 Meer geboue (aanvaar voorbeelde) (2)
 Stedelike verspreiding (2)
 Dit verhoog die hoeveelheid verkeer (2)
 Verhoogde vlakke van besoedeling (aanvaar voorbeelde) (2)
 Estetiese skoonheid van die grondgebruiksone word verminder (2)
 Vernietiging van biodiversiteit/ekosisteme (2)
 Verhoogde gronderosie (2)
 Minder vrugbare grond (2)
 Verhoogde afloop (2)
 Watertafel verlaag (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 1.5 1.5.1 Beperkte infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (1)
 IDENTIFISEER EEN KENMERK SIGBAAR IN DIE FOTO
 Pre-gefabriseerde materiale (aanvaar voorbeelde) (1)
 Hoë geboudigtheid (1)
 Beperkte spasie (1)
 Klein huisies (1)
 Gebrek aan beplanning (1)
 Gebrek aan basiese dienste (aanvaar voorbeelde) (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 1.5.2 Klein ruimtes (beperkte privaatheid) (1)
 NOEM TWEE NEGATIEWE SOSIALE IMPAKTE IN DIE UITTREKSEL
 Oorbevolking (1)
 Oorvleueling van strukture (brandgevaar) (1)
 Siektes (1)
[ENIGE TWEE] (2 x 1) (2)

- 1.5.3 Toename in werkloosheid (2)
 GEE TWEE
 EKONOMIES
 E REDES
 VIR SNELLE
 GROEI VAN
 DIE
 INFORMELE
 NEDERSETT
 INGS
- Toename in armoede (2)
 Hoë inflasiekoers (2)
 Hoë pryse/huur van huise (2)
 Mense kan nie huise bekostig nie (2)
 Salarisbesnoeiings (2)
 Begrotingsbesnoeiings (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

- 1.5.4 Verskaf nie laekostebehuising nie weens tekorte aan beskikbare
 PARAGRAAF
 VERDUIDELIK
 HOEKOM
 REGERING
 GEFAAL
 HET OM DIE
 GEMEENSKAPPE
 IN
 INFORMELE
 NEDERSETTINGS
 BY TE
 STAAN
- grond/begrotingsbesnoeiings (2)
 Geen basiese dienste/fasiliteite (aanvaar voorbeelde) is verskaf weens
 begrotingstekorte (2)
 Geen basiese infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) weens 'n tekort aan
 opgeleide personeel (2)
 Skep nie genoeg werksgeleenthede nie weens 'n tekort aan
 beleggings (2)
 Ondoeltreffende polisiëring om misdaad te beveg weens swak
 beplanning (2)
 Het nie finansies toegestaan om die lewenstandaard van mense te
 verbeter nie, weens begrotingsbesnoeiings (2)
 Begrotingstekorte weens korrupsie/ wanbesteding van finansies (2)
 Ongekwalfiseerde mense wat hierdie projekte bestuur (wat verdrag
 word) as gevolg van nepotisme/kronyisme (2)
 Beperkte programme vir die verbetering van vaardighede/opleiding van
 gemeenskappe as gevolg van begrotingsbeperkings (2)
 Mense wat gedwing word om in informele nedersettings te bly weens
 grondbesitkwessies (2)
[ENIGE VIER] (4 x 2) (8)

INSTRUKSIE VIR DEEL NASIEN- MAKSIMUM VAN VIER

- Hulle het nie laekostebehuising verskaf nie (1)
 Geen basiese dienste/geriewe is verskaf nie (1)
 Geen basiese infrastruktuur nie (1)
 Het nie genoeg werksgeleenthede geskep nie (1)
 Onvoldoende polisiëring (1)
 Het nie finansiering toegeken nie (1)
 Korrupsie (1)
 Nepotisme/Kronyism (1)
 Beperkte programme vir vaardigheidsverbetering (1)
 Grondbesitkwessies (1)

[60]

VRAAG 2: EKONOMIESE GEOGRAFIE VAN SUID-AFRIKA

2.1	2.1.1	B (1)		
	2.1.2	A (1)		
	2.1.3	C (1)		
	2.1.4	B (1)		
	2.1.5	C (1)		
	2.1.6	D (1)		
	2.1.7	B (1)		
	2.1.8	D (1)	(8 x 1)	(8)
2.2	2.2.1	Y (1)		
	2.2.2	Z (1)		
	2.2.3	Z (1)		
	2.2.4	Y (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	60% (1)	(1 x 1)	(1)
	2.3.2	KwaZulu-Natal (1) Mpumalanga (1)	(2 x 1)	(2)
	2.3.3	Subtropiese klimaatstoestande (1)		
	NOEM TWEE	Hoë temperature (1)		
	FISIESE	Hoë reënval (1)		
	FAKTORE	Rypvrye area (1)		
	WAT	Goed gedreineerde / vrugbare grond (1)		
	SUIKERRIET	[ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)
	BEVORDER			

<p>2.3.4</p> <p>WAAROM IS SUIKERRIET BOERDERY NB VIR KLEIN DORPE EN LANDELIKE DORPIES</p>	<p>Dit verskaf werksgeleenthede (plase/suikermeulens) (2)</p> <p>Veelvuldige effek/stimuleer ekonomie (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Verskaf inkomste vir kleinskaalse boere (2)</p> <p>Onverwerkte materiaal vir sekondêre aktiwiteite (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Verbeter infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Klein dorpies/landelike dorpies gedeeltelik/ totaal afhanklik op suikerriet boerdery (2)</p> <p>Verbeterde lewensstandaard /lewenskwaliteit (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Dit skep toegang tot markte (2)</p> <p>[ENIGE TWEE]</p>	<p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2 x 2) (4)</p>
<p>2.3.5</p> <p>VERDUIDELIK DRIE EKONOMIESE FAKTORE WAT N NEGATIEWE IMPAK OP SUIKERRIET PRODUKSIE HET</p>	<p>Suikerbelasting het die vraag na suiker verminder (2)</p> <p>Fluktuerende pryse beperk beleggings (2)</p> <p>Styging in koste van uitvoere (2)</p> <p>Die vraag na suikerriet in Suider-Afrika het afgeneem (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Hoër produksiekoste (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Beurtekrag verlaag produksie (2)</p> <p>Gebrek aan subsidies in Suid-Afrika (2)</p> <p>Arbeidstakings verlaag produksie (2)</p> <p>[ENIGE DRIE]</p>	<p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(3 x 2) (6)</p>
<p>2.4</p>	<p>2.4.1</p> <p>Mosambiek (1)</p> <p>(Aanvaar swaziland) (1)</p> <p>[ENIGE EEN]</p>	<p>(1)</p> <p>(1)</p> <p>(1 x 1) (1)</p>
<p>2.4.2</p> <p>Uittreksel</p>	<p>Om hul ekonomie te herbou en handel- en beleggingsbande te hervat (1)</p>	<p>(1)</p> <p>(1 x 1) (1)</p>
<p>2.4.3</p>	<p>Gauteng/PWV kern industriële streek (1)</p>	<p>(1)</p> <p>(1 x 1) (1)</p>
<p>2.4.4</p> <p>HOE SAL DIE MK ROI BESIGHEIDS GELEENTHEDE VIR ONDERONT WIKKELDE GEMEENSKAPPE LANGS DIE KORRIDOR SKEP</p>	<p>Verbeterde infrastrukturele ontwikkeling (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Toename in die volume verkeer (2)</p> <p>Die roete word veiliger (2)</p> <p>Dit sal entrepreneursgeleenthede bevorder (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Verhoogde vaardighede van plaaslike mense (2)</p> <p>Vermenigvuldiger effek (verhoogde koopkrag) (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Werkskepping (2)</p> <p>Dit bevorder handel (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>[ENIGE TWEE]</p>	<p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>(2 x 2) (4)</p>

- 2.4.5 Verbeterde spoorweë lei tot goedkoper vervoer van goedere (2)
 PARAGRAAF VERDUIDEL K HOE OPGRADERING VAN VERSKILLEN DE Tipes INFRASTRUKTUUR POSITIEWE IMPAK OP HANDEL HET
 Verbeterde paaie sal snelle vervoer van goedere maklik maak (2)
 Die uitbreiding van die hawe moedig die uitvoer/invoer van bonkige goedere aan (2)
 Die verbetering van hawefasiliteite sal die uitvoer van goedere verhoog (2)
 Meer toeganklikheid deur hawens/paaie/spoor verbeter handel (aanvaar voorbeelde) (2)
 Verbeterde kragtoevoer sal produksie verbeter (2)
 Verbeterde kommunikasienetwerke verbeter handelsbetrekkinge (2)
[ENIGE VIER] (4 x 2) (8)

INSTRUKSIE VIR DEEL NASIEN- MAKSIMUM VIER

- Verbeterde spoorweë (1)
 Verbeterde paaie (1)
 Brei die hawe uit (1)
 Verbetering van hawefasiliteite (1)
 Meer toeganklikheid deur hawens/paaie/spoorweë (1)
 Verbeterde kragtoevoer (1)
 Verbeterde kommunikasienetwerke (1)

- 2.5 2.5.1 Skadu-ekonomie (1) (1 x 1) (1)
- 2.5.2 Sy kan dit nie bekostig nie (1) (1 x 1) (1)
- 2.5.3 'gereeld blootgestel aan klopjagte' (1)
 KWOTEER 'goedere beslag gelê op' (1)
 'boetes kry' (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 2.5.4 Hulle betaal nie belasting aan SARS nie (2)
 Ongeregistreerde besighede (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 2.5.5 Dit skep werk (2)
 HOE TREK EKONOMIE VOORDEEL UIT INFORMELE SEKTOR
 Afhanklikheid op die staat verminder (aanvaar voorbeelde) (2)
 Goedere is goedkoper (2)
 Dienste is bekostigbaar (aanvaar voorbeelde) (2)
 Hulle koop goedere/handelsware van formele besighede (2)
 Skepping van nuwe vaardighede (aanvaar voorbeelde) (2)
 Hulle betaal BTW (2)
 Verminder misdaad (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

- 2.5.6 Hul kan die belasting verminder (2)
 STEL DRIE
 AANSPORIN
 GS VOOR
 WAT
 REGERING
 KAN
 VERSKAF OM
 INFORMELE
 SEKTOR TE
 REGULEER
- Bekostigbare/gratis registrasiefooie (2)
 - Verskaf toegang tot kapitaal/lenings (2)
 - Vaardigheid opleiding (aanvaar voorbeelde) (2)
 - Laat informele besighede toe om van die huis af te werk (2)
 - Effektiewe polisiëring/geen teistering nie (2)
 - Bied bekostigbare huurkontrakte op persele aan (2)
 - Werksvoordele aan werkers in die informele sektor (2)
 - Vennootskappe tussen formele en informele sektore (2)
 - Voorsiening van fasiliteite (aanvaar voorbeelde) (2)
 - Verskaf dienste (aanvaar voorbeelde) (2)

[ENIGE DRIE]

(3 x 2) (6)
[60]

TOTAAL AFDELING A: 120

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

- 3.1.1 B (1) (1 x 1) (1)
- 3.1.2 (3,7 cm x 0,5) x (3,3 (1) cm x 0,5) (Speling 3,2 cm – 3,4 cm)
(1,85 (1) km x (1,65 (1) km) (Speling 1,6 km -1,7 km)
3,05 km² (1) (Speling 2,96 – 3,15 km²) (4 x 1) (4)
- 3.1.3 161° (1) (1 x 1) (1)
- 3.1.4 Totale verandering: 3 x 10' = 30' (1)
Magnetiese Deklinasie vir 2023: 21° 09'W + (1) 30'
21° 39' W van ware noord (1) (3 x 1) (3)
- 3.1.5 161° + 21° 39' = 182° 39' (1) (1 x 1) (1)

3.2 KAARTINTERPRETASIE

- 3.2.1 (a) landelike-stedelike oorgangsonne (1) (1 x 1) (1)
- IMPAK VAN LIGGING (b) Afstand tussen die twee plekke (minimaliseer die uitwerking van die omgewingsongeregtighede) (2) (1 x 2) (2)
- 3.2.2 (a) mynbou (1) (1 x 1) (1)
- BEWYS VAN MYNBOU (b) Vervoerbande (2)
Skagte (2)
Uitgrawings (2)
Mynhope (2)
Slikdamme (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- VERVOER INFRASTRUKTUUR VIR MYNBOU (c) Pad (1)
Spoor-/dienslyn (1)
Vervoerbande (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 3.2.3 (a) Roosterpatroon (1) (1 x 1) (1)
- STRAATPATROON VERKEERS OPEENHOPI NG (b) Daar is baie kruispaaie/verkeersligte (2) (1 x 2) (2)
- TOPOGRAFIE (c) (Gelyke grond) maak dit maklik om uit te lê (2) (1 x 2) (2)

3.3 GEOGRAFIESE INLIGTINGSTELSELS (GIS)

- | | | |
|---|---|-------------|
| 3.3.1 | (a) Ruimtelike (1) | (1 x 1) (1) |
| | (b) 27°53'S (1) 26°42'O (1) | (2 x 1) (2) |
| | (c) Dit vertel jou watter tipe/s pad (paaie) dit is | (1 x 2) (2) |
| 3.3.2 | Afstandswaarneming (1) | (1 x 1) (1) |
| 3.3.3 | Dit is veiliger (2) | |
| VOORDEEL
VAN
AFSTAND
WAARNEMI
NG | (Gedurende 'n mynramp) kan ontoeganklike gebiede gemonitor word (2) | |
| | Meer inligting van kan verkry word (aanvaar voorbeelde) (2) | |
| | Gereelde opdaterings (2) | |
| | Dit is goedkoper (2) | |
| | Groot gebiede kan vasgelê word (2) | |
| | 'n Vinniger metode om data in te samel (2) | |
| | Meer akkurate inligting ingesamel (2) | |
| | [ENIGE EEN] | (1 x 2) (2) |

TOTAAL AFDELING B: 30
GROOTTOTAAL: 150