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

Kopiereg voorbehou

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

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 respo R
- 'n Duidelike, netjiese regmerkie moet gebruik word: ✓
  - As EEN punt toegeken word, moet EEN regmerkie gebruik word: ✓
  - As TWEE punte toegeken word, moet TWEE regmerkies gebruik word: ✓✓
  - Die regmerkie 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.
  - Onderafdelingtotale 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

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

30

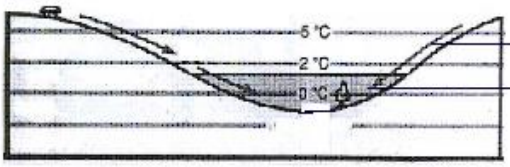
VRAAG 1

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 ✓✓ 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. Koste sal die prys van elektrisiteit tydens produksie verhoog. Daar sal minder skoon water wees om hidro-elektrisiteit op te wek. M **13**

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

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)

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

1.3	1.3.1	31,18 (%) (1)	(1 x 1)	(1)
	1.3.2 Neiging	Afwaarts (verminder) (1) (Aanvaar: van 34.66 tot 31.18) (1)	(1 x 1)	(1)
	1.3.3 Sosiale impak wat die tendens op die landelike gemeenskap sal hê	Afname in werksgeleenthede (aanvaar voorbeelde) (2) Gebrek aan fasiliteite (aanvaar voorbeelde) (2) Gebrek aan dienste (aanvaar voorbeelde) (2) Lewenskwaliteit/lewenstandaard sal verswak (aanvaar voorbeelde) (2) Dit sal armoede verhoog (aanvaar voorbeelde) (2) Infrastruktuur sal agteruitgaan (aanvaar voorbeelde) (2) Toename in misdaad/maatskaplike euwels (aanvaar voorbeelde) (2) 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 Grond restitusie	Teruggee van grond aan die regmatige eienaars Vergoed mense vir grond wat onder dwang weggeneem is (2) **[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 Stel strategieë voor om landelike ontvolking na restitusie te verminer	Fasiliteer vaardigheidsopleiding/onderwys (aanvaar voorbeelde) (2) Verskaf tegniese ondersteuning (aanvaar voorbeelde) (2) Verskaf finansiële opleiding (2) Bevorder kommersiële boerdery (2) Skep werksgeleenthede (aanvaar voorbeelde) (2) Vorm sakevennootskappe (aanvaar voorbeelde) (2) Betrek alle belanghebbendes by besluitneming (aanvaar voorbeelde) (2) 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 gebruiksone	Grond wat vir 'n spesifieke funksie (in 'n stedelike nedersetting) gesoneer is (2) **[KONSEP]**	(1 x 2)	(2)
	1.4.2 Noem TWEE grondgebruiksones waar kommersiele funksies hoofsaaklik voorkom	Sentrale sakekern/-gebied (SSK/SSG) (1) Oorgangsone (1) Residensiële (sone) (1) Landelik-stedelike oorgangsone (1) **[ENIGE TWEE]**	(2 x 1)	(2)

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

1.4.3(a) Bewyse dat grond gebruik sone in B2 hoë inkomste res. gebied is	Naby die landelik-stedelike oorgangsone (1) Groot erwe (1) Lae digtheid van geboue/groot huise (1) Ver weg van die (swaar) nywerhede (1) Argitektuur van geboue (1) Inwoners besit motors (motorhuise) (1) Breë paaie/strate (1) 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 Verduidelik TWEE ekonomiese redes waarom dit aan die buitewyk geleë is	Beskikbaarheid van goedkoper grond (2) Dit is goedkoper om op plat grond te bou (2) Minder duur om besoedeling te bestry (2) Naby grootmaat-vervoer (2) Naby arbeidsmag (2) Laer brandstofkoste (2) Naby grondstowwe (2) **[ENIGE TWEE]**	(2 x 2)	(4)
1.4.5 Waarom is grondgebruiksone **B2** nie naby **A** nie?	Twee grondgebruike is onversoenbaar (2) Bewaar die estetika van die grondgebruik (aanvaar voorbeelde) (2) Behou hoë waarde van grond/eiendom (2) Om die impak van besoedeling te verminder (aanvaar voorbeelde) (2) Verlig verkeersopeenhopings (2) Verminder gesondheidsrisiko's (aanvaar voorbeelde) (2) **<u>Aanvaar antwoorde van A (swaar nywerhede)</u>** 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 Bewys van stedelike verval/ Agteruitgang	Geboue is verwaarloos/vervalle (aanvaar voorbeelde) (1) Gebreekte vensters (1) Graffiti op die mure (aanvaar voorbeelde) (1) Rommel / vullis in die strate (1) **[ENIGE EEN]**	(1 x 1)	(1)

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

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

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

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]** Aanvaar: het nie (voldoende) voedsame kos nie (1)	(1 x 2)	(2)
	2.3.2	25,8 (1) %	(1 x 1)	(1)
	2.3.3 Van foto grootskaal boerdery positief op voedsel produksie	Groot streke grond verwerk (2) Gebruik van masjinerie/trekker/tegnologie(aanvaar voorbeelde) (2) Wetenskaplike metodes word gebruik (aanvaar voorbeelde) (2) Gebruik van plaagdoders (2) **[ENIGE EEN]**	(1 x 2)	(2)
	2.3.4 Grafiek Twee ekonomies e uitdaging vir kleinskaals e boere	Toegang tot boerderytoerusting/tegnologie (1) Toegang tot finansiering (1) Toegang tot bewerkbare grond (1) **[ENIGE TWEE]**	(2 x 1)	(2)

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

2.3.5 PARAGRAAF

Verduidelik hoe ekonomiese uitdagings negatiewe impak op voedselproduksie 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)
Oneffektiewe 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)
Oneffektiewe 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]

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

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

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)

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

2.5	2.5.1 Wat is die informele sektor?	Besighede wat nie geregistreer is en nie inkomstebelasting te betaal nie (2) **[KONSEP]**	(1 x 2)	(2)
		INSTRUKSIES VIR DEELMERKING Besighede wat nie geregistreer is nie (1) Hulle betaal nie inkomstebelasting nie (1)		
	2.5.2 Waarom handelaar langs hoofstraat	Meer toeganklik vir potensiële kliënte (1)	(1 x 1)	(1)
	2.5.3 Noem TWEE uitdagings informele handelaars ervaar met tipe goedere	Geen behoorlike bergingsfasiliteite nie (aanvaar voorbeelde) (1) Goedere kan vrot (aanvaar voorbeelde) (1) Goedere word gesteel (aanvaar voorbeelde) (1) Insekte/Plae (aanvaar voorbeelde) (1) Swaar weerstoestande (aanvaar voorbeelde) (1) Markmededinging (1) **[ENIGE TWEE]**	(2 x 1)	(2)
	2.5.4 Tabel Verklaar In Des. groot aantal informele handelaars	Vakansieseisoen vermeerder kopers (2) Meer toeriste, dus meer potensiële kliënte (2) Koopkrag van plaaslike inwoners neem toe as gevolg van ekstra inkomste/bonusse (2) Mense het addisionele inkomste (gedurende die feestyd) (aanvaar voorbeelde) (2) **[ENIGE EEN]**	(1 x 2)	(2)
	2.5.5 Hoe munisipaliteit van RB voordeel trek uit permitte	Hulle sou die sektor kon reguleer (aanvaar voorbeelde) (2) Hierdie inligting kan gebruik word om ideale liggings vir informele handelaars op te stel (aanvaar voorbeelde) (2) Dit sou hul inkomstebasis verhoog (2) Monitor kwaliteit van goedere wat verkoop word (aanvaar voorbeelde) (2) Monitor gesondheids- en veiligheidsomstandighede (aanvaar voorbeelde) (2) **[ENIGE TWEE]**	(2 x 2)	(4)
	2.5.6 Wat kan RB munisipaliteit aann informele handelaars verskaf met geld van permitte	Wys gebiede vir handel aan (2) Voorsien infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (2) Voorsien bergingsfasiliteite (aanvaar voorbeelde) (2) Doeltreffende polisiëring (aanvaar voorbeelde) (2) Fasiliteer vennootskappe met formele/private sektor (aanvaar voorbeelde) (2) Opgradering van entrepreneuriese programme (aanvaar voorbeelde) (2) Toegang tot befondsing (aanvaar voorbeelde) (2) Voorsiening van basiese dienste (aanvaar voorbeelde) (2) **[ENIGE TWEE]**	(2 x 2)	(4)
				[60]

TOTAAL AFDELING A: 120

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

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 m^2 – 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 Verduidelik hoe straatpatrone uitdagings vir pendelaars sal skep

Dit het baie kruisings wat pendelaars sal vertraag (2)
Langer tyd op pad lei tot vermorsing van brandstof (2)
Baie kruisings het motorkapings tot gevolg (2)
Langer tyd op pad lei tot padwoede/stres (2)
Verkeersopeenhopings veroorsaak ongelukke (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)

INSTRUKSIES VIR DEELMERKING

Dit het baie kruisings (1)
Verhoogde tyd op die pad (1)
Verkeersopeenhoping (1)
[MAKSIMUM EEN PUNT]

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

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

3.2.4 Waarom hierdie grondgebruik sone geskikte ligging vir begraafplaas?

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 Ekonomiese voordele vir die plaaslike gemeenskap

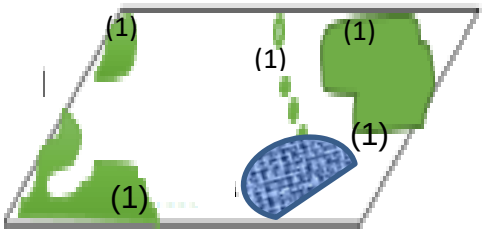
Verskaf werksgeleenthede (2)
Verhoog koopkrag/meervoudige effek (2)
Verbeter vaardighede van mense in die plaaslike gemeenskap (2)
Toegang tot goedere (2)
Toegang tot verbeterde infrastruktuur (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)

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 hierboor. 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)

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.

3.3.4 Noem TWEE bewys stukke wat buffering ondersteun	Sinkgate (1) Ingesakte grond (1) Nie-standhoudende water (1) Bosveld (bewaring) (1) **[ENIGE TWEE]**	(2 x 1)	(2)

TOTAAL AFDELING B: 30
GROOTTOTAAL: 150

Kopiereg voorbehou

Dankie dat u www.ecexams.co.za kies om eksamendokumente af te laai.