

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





This Paper was downloaded from SAEXAMPAPERS

GAUTENG PROVINCE
EDUCATION
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

JUNIE EKSAMEN GRAAD 12

2026

GEOGRAFIE (VRAESTEL 2)

GEOGRAFIE V2



C2782A

TYD: 3 uur

PUNTE: 150

18 bladsye

X05



SA EXAM PAPERS

Proudly South African

**INSTRUKSIES EN INLIGTING**

1. Hierdie vraestel bestaan uit TWEE AFDELINGS:

AFDELING A:

VRAAG 1: LANDELIKE NEDERSETTINGS (60)

VRAAG 2: STEDELIKE NEDERSETTINGS (60)

AFDELING B:

VRAAG 3: GEOGRAFIESE VAARDIGHEDE EN TEGNIEKE (30)

2. Beantwoord AL DRIE vrae.
3. Alle diagramme is by die VRAESTEL ingesluit.
4. Laat 'n lyn oop tussen subafdelings van beantwoorde vrae.
5. Begin ELKE vraag bo-aan 'n NUWE bladsy.
6. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik word.
7. MOENIE in die kantlyne van die ANTWOORDBOEK skryf NIE.
8. Teken volledig benoemde diagramme wanneer dit gevra word.
9. Antwoord in VOLSINNE, behalwe wanneer jy moet sê, benoem, identifiseer of lys.
10. Die meeteenhede MOET in jou finale antwoord aangedui word, bv. 1 020 hPa, 14 °C en 45 m.
11. Jy mag 'n nie-programmeerbare sakrekenaar gebruik.
12. Jy kan 'n vergrootglas gebruik.
13. Skryf netjies en leesbaar.

SPESIFIEKE INSTRUKSIES EN INLIGTING VIR AFDELING B

14. 'n 1 : 50 000 topografiese kaart 3327 BB Oos-Londen en 'n 1 : 10 000 ortofotokaart 3327 BB 3 & 8 WOODBROOK INDUSTRIAL word voorsien.
15. Die area wat met **ROOI/SWART** op die topografiese kaart afgebaken is, verteenwoordig die area wat deur die ortofotokaart gedek word.
16. Punte sal vir stappe in berekeninge toegeken word.
17. Jy moet die topografiese en die ortofotokaart aan die einde van hierdie eksamensessie aan die toesighouer inhandig.



SA EXAM PAPERS

Proudly South African

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

- 1.1 Verskeie opsies word voorsien as moontlike antwoorde op die volgende vrae. Kies die antwoord en skryf slegs die letter (A – D) langs die vraagnommers (1.1.1 tot 1.1.8) in die ANTWOORDBOEK neer, bv. 1.1.9 D.

1.1.1 Watter van die volgende is WAAR van verspreide nedersettings?

- A Hulle kom in hoëdigtheid-stedelike gebiede voor.
- B Wonings word rondom kerke en markte gebou.
- C Wonings is ver van mekaar af.
- D Mense woon in meerverdiepinggeboue.

1.1.2 In 'n verspreide nedersetting ...

- A is bevolkingsdigtheid hoog.
- B is inwoners meer kwesbaar vir misdaad.
- C is daar groter sosiale interaksie tussen inwoners.
- D is daar dikwels groter toegang tot dienste.

1.1.3 Wat is 'n nadeel van gekernde nedersettings?

- A Groter toegang tot dienste
- B Beter gemeenskapsondersteuning
- C Groot stukke grond is beskikbaar vir eienaarskap.
- D Oorbevolking en besoedeling

1.1.4 'n Voordeel van verspreide nedersettings is:

- A Gesentraliseerde infrastruktuur
- B Hoër winste
- C Maklike toegang tot dienste
- D Hoë vlakke van sosiale interaksie

1.1.5 Watter van die volgende is 'n sosiale voordeel van gekernde nedersettings?

- A Groter privaatheid
- B Isolاسie van ander
- C Verhoogde gemeenskapsaktiwiteite
- D Stadiger dienslewering

1.1.6 'n Nadeel van verspreide nedersettings is:

- A Beperkte toegang tot skole en klinieke
- B Oorbevolking
- C Verspreiding van siektes
- D Hoë misdadisyfers



1.1.7 'n Uitdaging om dienste aan 'n verspreide nedersetting te lewer is:

- A Te veel mense in een gebied
- B Werkloosheid
- C Hoë koste van infrastruktuurontwikkeling
- D Hoë geboudigtheid

1.1.8 Gekernde nedersettings word gewoonlik gevind in gebiede met ...

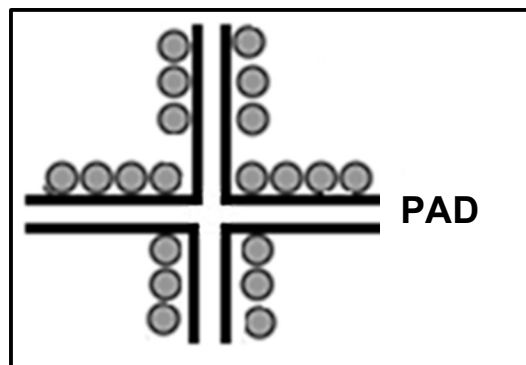
- A slegte omgewingstoestande.
- B geïsoleerde plase.
- C 'n tekort aan bewerkbare grond.
- D 'n hoë bevolkingsdigtheid.

(8 x 1) (8)

1.2 Kies die korrekte term/konsep tussen hakies om die volgende stellings WAAR te maak. Skryf die antwoord langs die vraagnommers (1.2.1 tot 1.2.7) in die ANTWOORDBOEK neer, bv. 1.2.8 ligging.

- 1.2.1 Die (fisiese ligging/funksie) van 'n landelike nedersetting word beskryf as sy standplaas.
- 1.2.2 Die (afstand/verhouding) tussen 'n landelike nedersetting en sy omgewing beskryf sy ligging.
- 1.2.3 (Handelsroete-toegang/Geleidelike helling) word in ag geneem wanneer die landelike nedersetting beskryf word..
- 1.2.4 Lae reënval word as 'n (standplaas/liggings-) faktor in 'n landelike nedersetting beskou.

Verwys na die diagram hieronder om VRAAG 1.2.5 tot 1.2.7 te beantwoord.



[Bron: <https://www.savemyexams.com/o-level/geography/>]

- 1.2.5 Die nedersettingsvorm wat in die diagram getoon word, kan as (kruispad/T-vormig) geklassifiseer word.
- 1.2.6 Die hoofrede vir die vorm van die nedersetting is die kruising van (vervoerroetes/kraglyne).
- 1.2.7 'n Voordeel van die nedersetting wat getoon word, is (maklike/moeilike) toegang vanuit verskeie rigtings.

Proudly South African

(7 x 1) (7)



- 1.3 Verwys na die uittreksel oor landelike ontvolking en beantwoord die vrae wat volg.

SLEUTELPROBLEME VEROORSAAK DEUR LANDELIKE ONTVOLKING

Die lewenstandaard in landelike gebiede neem af. Besighede sluit en dienste word skaars, wat mense dwing om landelike gebiede te verlaat.

Dit is ook nie ongewoon dat inwoners kla oor die gebrek aan dienste, mediese hulp en selfs banktakke nie. Al hierdie dinge verarm (maak armer) hierdie munisipaliteite en hul inwoners.

Omgewingsgevolge gebeur wanneer boere, wat tradisioneel vir die platteland gesorg het, nie meer instandhouding verskaf nadat hulle hul plase verlaat nie. Dit lei tot die groei van bosse en plantegroei wat die intensiteit van onverwagte brande verhoog.

[Aangepas uit <https://www.mapfre.com/en/insights/sustainability/rural-depopulation>]

- 1.3.1 Definieer die term *landelike ontvolking*. (1 x 2) (2)
- 1.3.2 Haal EEN gevolg van landelike ontvolking uit die leesstuk aan. (1 x 2) (2)
- 1.3.3 Verduidelik hoe die gebrek aan dienslewering munisipaliteite kan verarm (om armer te maak). (1 x 2) (2)
- 1.3.4 Identifiseer die natuurlike gevaar wat veroorsaak word deur die verlatting van plase. (1 x 1) (1)
- 1.3.5 In 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls, bespreek hoe die verbetering van basiese dienste deur landelike munisipaliteite kan help om landelike ontvolking te verminder. (4 x 2) (8)



SA EXAM PAPERS

Proudly South African

1.4 Verwys na die infografika en beantwoord die vrae wat volg.

STOOT- EN TREKFAKTORE

LANDELIKE ONTWIKKELING

"Baie gemeenskappe het grond ontvang deur restitusie en herverdeling, maar die sukses van hierdie projekte was beperk as gevolg van die gebrek aan opleiding, swak infrastruktuur en beperkte toegang tot kapitaal." – Departement van Landelike Ontwikkelingsverslag (2023)

[Bron: <https://mammothmemory.net/geography/geography-vocabulary/urban-issues-and-challenges/migration.html>]

- | | | | |
|-------|--|---------|-----|
| 1.4.1 | Identifiseer 'n sosiale trekfaktor wat in die skets getoon word. | (1 x 1) | (1) |
| 1.4.2 | Identifiseer 'n omgewingsstootfaktor wat in die skets getoon word. | (1 x 1) | (1) |
| 1.4.3 | "GEEN GROND NIE" word as 'n stootfaktor in die skets aangedui. Definieer die term <i>grondhervorming</i> . | (1 x 2) | (2) |
| 1.4.4 | Identifiseer EEN tipe grondhervormingsprogram wat in die uittreksel genoem word. | (1 x 1) | (1) |
| 1.4.5 | Verduidelik hoe grondhervorming die lewens van landelike inwoners sal verbeter. | (2 x 2) | (4) |
| 1.4.6 | Verduidelik waarom toegang tot kapitaal nodig is om die sukses van grondhervormingsprojekte te verseker. | (3 x 2) | (6) |



SA EXAM PAPERS

Proudly South African



- 1.5 Verwys na die artikel hieronder oor toegang tot gesondheidsorgdienste in landelike gebiede en beantwoord die vrae wat volg.

HINDERNISSE TOT GESONDHEIDSORG IN LANDELIKE GEBIEDE

Vir baie mense in landelike Suid-Afrika is toegang tot gesondheidsorg vol uitdagings. Klinieke is dikwels ure ver weg geleë, wat duur of uitputtende reise vereis, wat baie mense nie kan bekostig nie. Selfs wanneer pasiënte wel by 'n kliniek aankom, kan hulle gekonfronteer word met oorlaaide personeel, lang rye en 'n gejaagde, onpersoonlike ervaring.

Hierdie uitdaging is veral kompleks (moeilik) in arm gemeenskappe. Dekades van sistemiese ongelykhede beteken dat baie mense huiwerig is om gesondheidsorg-verskaffers in gesagsposisies te bevraagteken of te nader.

Dit kan lei tot vertraagde sorg, 'n wisselvallige gesondheidsgeskiedenis en swak nakoming van behandelingsplanne – faktore wat gesondheid ernstig kan beïnvloed.

[Aangepas uit <https://bhekisisa.org/opinion/2025-01-29-rural-areas-need-these-health-workers-so-does-the-nhi/>]

- 1.5.1 Volgens die artikel, waarom is toegang tot gesondheidsorgdienste in landelike gebiede 'n uitdaging? (1 x 1) (1)
- 1.5.2 Beskryf die toestande van gesondheidsorgfasiliteite in landelike gebiede volgens die artikel. (1 x 2) (2)
- 1.5.3 Volgens die artikel, hoekom word die uitdagings van gesondheidsorgdienste in landelike gebiede nie aangespreek nie? (1 x 2) (2)
- 1.5.4 Beskryf die impak van die hindernisse tot gesondheidsorgdienste in landelike gebiede op die plaaslike bevolking. (1 x 2) (2)
- 1.5.5 Bespreek die ekonomiese impak van swak gesondheidsorg op landelike gemeenskappe. (2 x 2) (4)
- 1.5.6 Stel strategieë voor wat die regering kan implementeer om toegang tot gesondheidsorg in landelike gebiede te verhoog (2 x 2) (4)

[60]



SA EXAM PAPERS

Proudly South African

**VRAAG 2: STEDELIKE NEDERSETTINGS**

2.1 Verskeie opsies word voorsien as moontlike antwoorde op die volgende vrae. Kies die antwoord en skryf slegs die letter (A –D) langs die vraagnommers (2.1.1 tot 2.1.8) in die ANTWOORDBOEK neer, bv. 2.1.9 A.

2.1.1 Die toename in die aantal mense wat in stedelike gebiede woon, staan bekend as:

- A Stedelike uitbreiding
- B Verstedeliking
- C Landelike-stedelike migrasie
- D Stedelike groei

2.1.2 Die spoed waarteen verstedeliking plaasvind staan bekend as:

- A Tempo van verstedeliking
- B Teenverstedeliking
- C Vlak van verstedeliking
- D Stedelike groei

2.1.3 Die ranglys van stedelike nedersettings van die kleinste tot die grootste staan bekend as:

- A Stedelike verspreiding
- B Stedelike vlakke
- C Stedelike hiërargie
- D Stedelike orde

2.1.4 ... verwys na die aantal mense wat in stedelike gebiede woon.

- A Verstedeliking
- B Vlak van verstedeliking
- C Tempo van verstedeliking
- D Stedelike groei

2.1.5 Die groei van 'n stad buite sy bestaande grense, waar landelike gebiede in beboude stedelike ruimtes omgeskakel word, staan bekend as:

- A Stedelike kwessies
- B Stedelike migrasie
- C Stedelike groei
- D Stedelike uitbreiding





2.1.6 Stedelike uitbreiding verwys na die ... uitwaartse verspreiding van stede na ... gebiede.

- (i) beplande
- (ii) onbeplande
- (iii) voorstedelike
- (iv) landelike

- A (i) en (iii)
- B (ii) en (iii)
- C (i) en (iv)
- D (ii) en (iv)

2.1.7 ... verwys na 'n toenemende persentasie mense wat in stedelike gebiede woon, as gevolg van ...

- (i) Landelike-stedelike migrasie
- (ii) Verstedeliking
- (iii) natuurlike groei
- (iv) natuurlike agteruitgang

- A (i) en (iii)
- B (i) en (iv)
- C (ii) en (iii)
- D (ii) en (iv)

2.1.8 Die beweging van mense en aktiwiteite van stedelike na landelike gebiede staan bekend as:

- A Verstedeliking
- B Teen-verstedeliking
- C Landelik-stedelike migrasie
- D Stedelike groei

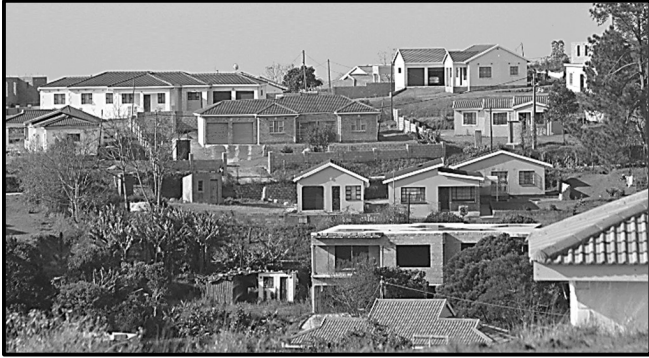
(8 x 1) (8)



SA EXAM PAPERS

Proudly South African

- 2.2 Kies 'n term uit KOLOM B wat ooreenstem met die diagram in KOLOM A. Skryf slegs **Y** of **Z** langs die vraagnommers (2.2.1 tot 2.2.7) in die ANTWOORDBOEK neer, bv. 2.2.8 Y.

KOLOM A	KOLOM B
2.2.1 Die grondgebruiksone hieronder:  [Bron: https://www.ingonyamatrust.org.za/real-estate/]	Y Residensiële sone Z Oorgangsone
2.2.2 Die geboudigtheid in die grondgebruiksone hieronder is hoog.  [Bron: https://www.jll.com/en-us/insights/market-dynamics/commercial-real-estate-in-south-africa]	Y Industriële grondgebruiksone Z Kommersiële grondgebruiksone
2.2.3 'n Kenmerk van die grondgebruiksone hieronder:  [Bron: https://www.sn124.com/dailysun/news/gallery/the-state-of-johannesburgs-decaying-buildings-20231115]	Y Lae misdaadsyfer Z Gemengde grondgebruik



2.2.4 Die straatplan hieronder beperk verkeersopeenhoping.



[Bron: Uittreksel van topografiese kaart 2530 BD Mbombela]

Y Oneweredige
Z Rooster

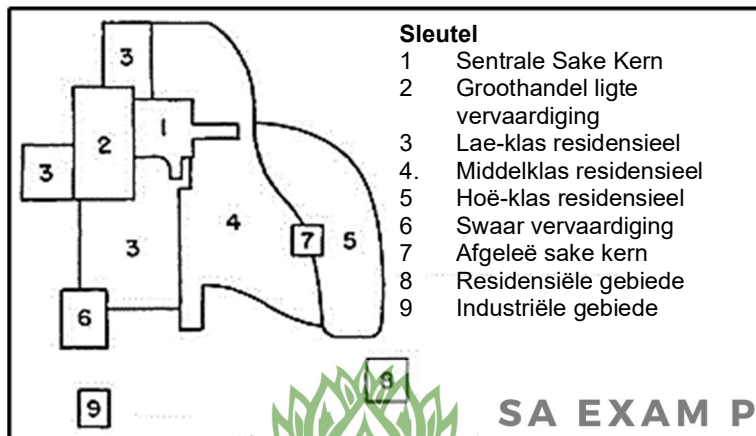
2.2.5 'n Rede vir die ontwikkeling van die winkelsentrum in die voorstede:



[Bron: <https://ultrashort.info/R2mELm>]

Y Laer grondwaardes
Z Hoër grondwaardes

2.2.6 Die stedelike struktuurmodel hieronder:



Y Derde Wêreldstad
Z Meervoudige kerne.

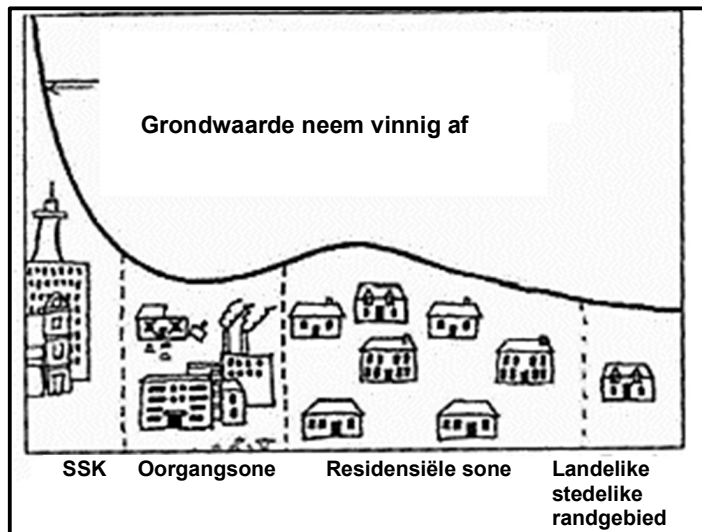


SA EXAM PAPERS

[Bron: <https://ultrashort.info/R2mELm>]

2.2.7 Die lengteprofiel van 'n stad hieronder is 'n ... –aansig van die stad.

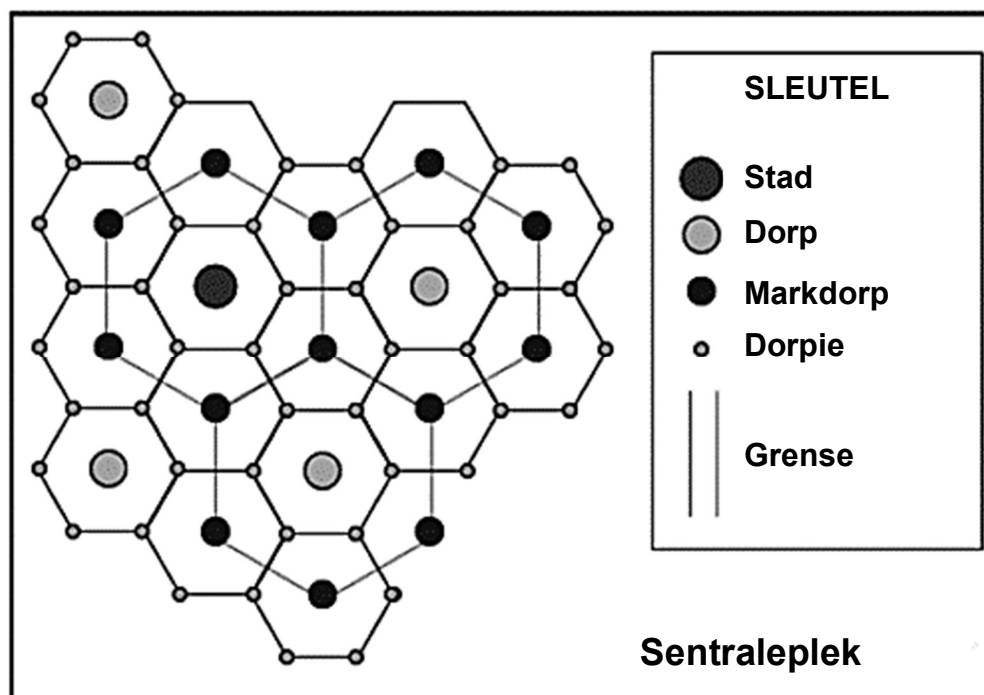
Y plan
Z sy



[Aangepas uit <https://ultrashort.info/ZbpGY6>]

(7 x 1) (7)

2.3 Verwys na die diagram hieronder en beantwoord die vrae wat volg.



[Bron: <http://www.watd.wuthering.co.uk>]

2.3.1 Definieer 'n *sentrale plek*.

(1 x 2) (2)

2.3.2 'n Persoon wat in 'n dorpie woon, koop lae-orde goedere by die (stad/markdorp).

(1 x 1) (1)



Proudly South African

- 2.3.3 Gee 'n rede vir jou antwoord op VRAAG 2.3.2. (1 x 2) (2)
- 2.3.4 Vergelyk die drempelbevolking van 'n stad met dié van 'n dorp. (1 x 2) (2)
- 2.3.5 Verduidelik die verhouding tussen die grootte van sentrale plekke en die aantal sentrale plekke soos in die diagram getoon. (1 x 2) (2)
- 2.3.6 Evalueer die ekonomiese belangrikheid van lae-orde sentrums. (1 x 2) (2)
- 2.3.7 Stel TWEE redes voor waarom dit belangrik is dat die hoë-orde sentrum 'n groter invloedssfeer het. (2 x 2) (4)

2.4 Verwys na die infografika hieronder en beantwoord die vrae wat volg.

BINNE-IN JOHANNESBURG SE STEDELIKE KRISIS: VAN EKONOMIESE SENTRUM TOT 'N STAD IN VERVAL

Teen die tyd wat die “Groepsgebiedewet” en invloei-beheer heeltemal afgeskaf is, het honderde duisende mense na die stede gemigreer. Dit het gelei tot vinnige verstedeliking wat gelei het tot stedelike verval soos wat in die meeste Suid-Afrikaanse stede ervaar is. Met vinnige verstedeliking het oorbevolking gevolg en verstedeliking kan die samelewing indirek beïnvloed deur by te dra tot gesondheidsprobleme as gevolg van besoedeling en voedseltekorte. Hillbrow, 'n deel van Johannesburg se Sentrale Sakekern (SSK), het beduidende stedelike agteruitgang ervaar. Dit word gekenmerk deur vervalde infrastruktuur en hoë misdaadvlakke. Eens 'n lewendige en glansryke area, het dit nou sinoniem geword met armoede, vuilheid en 'n gevoel van chaos.



[Aangepas uit https://iol.co.za/news/2025-01-04-inside-johannesburgs-urban-crisis-from-economic-hub-to-city-in-decay/#google_vignette]

- 2.4.1 Identifiseer die stedelike kwessie waarna daar in die infografika verwys word. (1 x 1) (1)
- 2.4.2 Volgens die uittreksel, wat is die hooforsaak van die stedelike probleem wat in VRAAG 2.4.1 geïdentifiseer is? (1 x 1) (1)
- 2.4.3 Identifiseer 'n sosiale impak van die stedelike kwessie uit die infografika. (1 x 1) (1)



Proudly South African

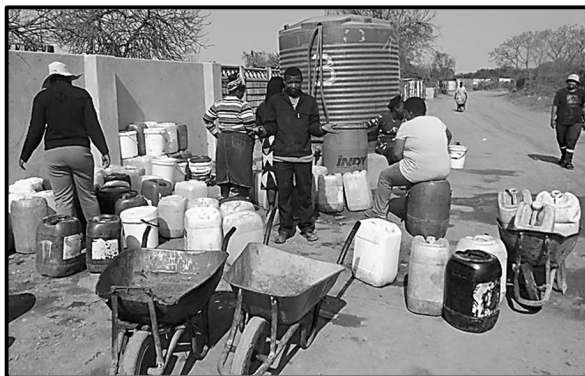
- 2.4.4 Verduidelik die impak van oorbevolking op die volhoubaarheid van stede. (1 x 2) (2)
- 2.4.5 Evalueer die impak van die stedelike kwessie wat in VRAAG 2.4.1 geïdentifiseer is op die ekonomiese ontwikkeling van 'n stad, bv. Johannesburg. (2 x 2) (4)
- 2.4.6 Stel strategieë voor wat stadsmunisipaliteite kan implementeer om stede volhoubaar te maak vir besighede en mense. (3 x 2) (6)

2.5 Verwys na die infografika hieronder en beantwoord die vrae wat volg.

TSHWANE VERMINDER WATERVRAGMOTOR-AFLEWERINGS NA INFORMELE NEDERSETTINGS

Die Stad Tshwane het die aantal dae wat dit water voorsien aan 168 informele nedersettings in Mamelodi verminder. Mayco-lid vir Menslike Nedersettings, Aaron Maluleka, het aangekondig dat die voorsiening vanaf 1 Augustus van daaglik tot vier dae per week verminder is.

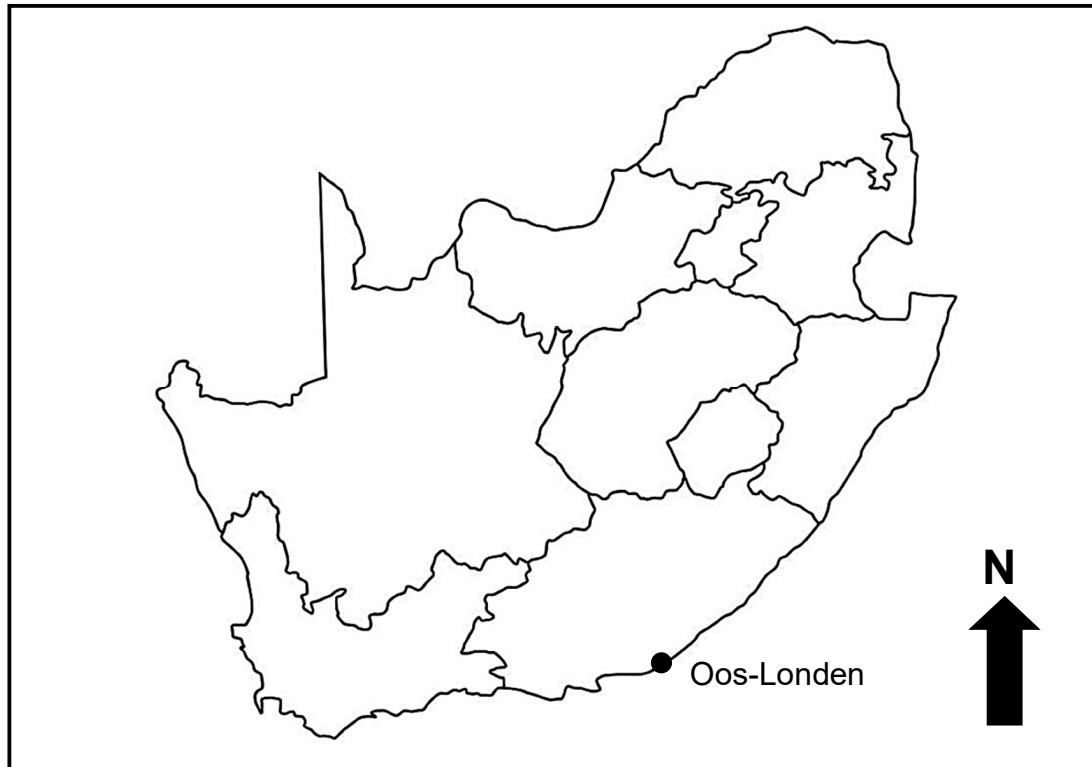
Water sal "tot verdere kennisgewing" beskikbaar wees op Maandae, Woensdae, Vrydae en Saterdag, het Maluleka gesê.



[Bron: <https://groundup.org.za/article/tshwane-reduces-water-truck-deliveries-to-informal-settlements/>]

- 2.5.1 Definieer die term *informele nedersetting*. (1 x 2) (2)
- 2.5.2 Identifiseer die gebrek aan die diens wat in die artikel genoem word. (1 x 1) (1)
- 2.5.3 Noem TWEE uitdagings, uit die infografika (foto), wat die mense ervaar met die gebrek aan die diens wat in VRAAG 2.5.2 genoem word. (2 x 1) (2)
- 2.5.4 Beskryf die negatiewe impak van die gebrek aan diens, soos in VRAAG 2.5.2 genoem, op die gesondheid van die inwoners van hierdie nedersettings. (1 x 2) (2)
- 2.5.5 In 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls, stel maatreëls voor wat die plaaslike regering kan implementeer om dienslewering in informele nedersettings te verbeter. (4 x 2) (8)



AFDELING B**VRAAG 3: GEOGRAFIESE VAARDIGHEDE EN TEGNIEKE****AGTERGRONDINLICHTING OOR OOS-LONDEN**

Koördinate: 33°01'03"S; 27°54'17"O

Oos-Londen (eMonti) is 'n kusstad in die Oos-Kaap, geleë tussen die Buffalo- en Nahoonriviëre langs die Indiese Oseaan. Die stad het breë strate, 'n subtropiese klimaat en is 'n spilpunt vir visvang, vervaardiging en vervoer, met 'n spoorverbinding met die Vrystaat.

Die kusstreek van die Oos-Kaap kan waarskynlik daarop aanspraak maak as die geboorteplek van motorsport in Suid-Afrika en die eerste tuiste van die Formule Een Grand Prix (motorwedrenne).

Watersport, dolfynkyk, stap en fietsry is gewilde aktiwiteite. Nabygeleë wildreservate bied wildlewe-ervarings. Verder bied besienswaardighede soos die Oos-Londen Museum en Akwarium opvoedkundige waarde. Die natuurlike skoonheid, historiese hawe en toerisme-aanbiedinge maak Oos-Londen 'n belangrike ekonomiese en ontspanningsentrum in Suid-Afrika se suidooste.

[Aangepas uit <https://www.eastern-cape-info.co.za/provinces/town/580/east-london>;
<https://www.britannica.com/place/East-London>]

**SA EXAM PAPERS**

Proudly South African



Die volgende Engelse terme en hul Afrikaanse vertalings word op die topografiese kaart getoon.

ENGELS

Sewerage works
College
Rifle range
Diggings

AFRIKAANS

Rioolwerke
Kollege
Skietbaan
Uitgrawings

3.1 KAARTVAARDIGHEDE EN BEREKENINGE

Verwys na die topografiese kaart en die ortofotokaart.

3.1.1 Oos-Londen is geleë in die:

- A Noord-Kaap
- B Suid-Kaap
- C Oos-Kaap
- D Wes-Kaap

(1 x 1) (1)

3.1.2 Die reguitlynafstand van trig-baken 63 (**F**) in blok **D2** tot kolhoogte 49 (**G**) in blok **C1** is:

- A 2,6 km
- B 2 600 m
- C 13 km
- D 1,3 km

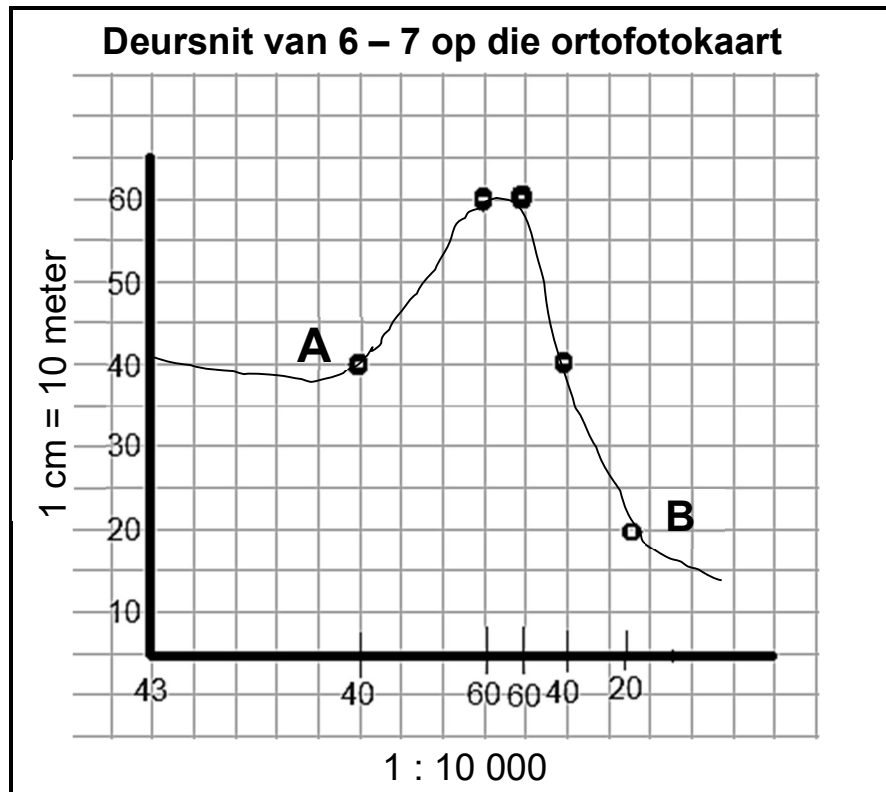
(1 x 1) (1)



SA EXAM PAPERS

Proudly South African

3.1.3 Verwys na die deursnit hieronder en beantwoord die volgende vrae.



(a) Bereken die vertikale vergroting van die deursnit.

Formule: $\frac{\text{Vertikale Skaal}}{\text{Horisontale Skaal}}$

(5 x 1) (5)

(b) Sal **B** sigbaar wees vanaf **A** op die deursnit?

(1 x 1) (1)

(c) Gee 'n rede vir jou antwoord op VRAAG 3.1.3 (b).

(1 x 2) (2)

3.2 KAARTINTERPRETASIE

3.2.1 Identifiseer die mensgemaakte kenmerk wat by **H** in blok **B3** op die topografiese kaart gevind is.

- A Nywerheidsgebied
- B Rivier
- C Vullishoop
- D Gemengde gebruiksentwikkeling

(1 x 1) (1)

3.2.2 Oos-Londen kan geklassifiseer word as 'n ... nedersettingstipe.

- A sentrale plek
- B poortdorp
- C vragverbrekingspunt
- D aansluitingsdorp

SA EXAM PAPERS

(1 x 1) (1)

Proudly South African



- 3.2.3 (a) Kan die Oos-Londen Grand Prix-renbaan (motorwedrenne) as 'n hoë-orde of lae-orde aktiwiteit beskou word? (1 x 1) (1)
- (b) Gee 'n rede vir jou antwoord op VRAAG 3.2.3 (a) (1 x 2) (2)
- (c) Verskaf bewyse uit die topografiese kaart vir die geskikte ligging van die motorrenbaan in blok **B2**. (1 x 2) (2)
- 3.2.4 Verwys na die ortofotokaart en identifiseer die lynkenmerk by **8**. (1 x 1) (1)
- 3.2.5 Beskryf die negatiewe omgewingsimpak van die industriële streek by **I** in blok **B3**. (1 x 2) (2)
- 3.2.6 Noem die grondgebruiksone by **9** op die ortofotokaart. (1 x 1) (1)
- 3.2.7 Gee 'n rede vir die keuse van die terrein van die grondgebruiksone by **9** op die ortofotokaart. (1 x 1) (1)

3.3 GEOGRAFIESE INLIGTINGSTELSELS (GIS)

- 3.3.1 'n GIS-databasis bestaan uit raster- en vektordata.
- (a) Onderskei tussen *raster*- en *vektordata*. (2 x 1) (2)
- (b) Sou jy die ortofotokaart as *raster*- of *vektordata* klassifiseer? (1 x 1) (1)

Verwys na blok **A5** op die topografiese kaart.

- 3.3.2 Bepaal of die volgende kenmerke 'n punt, lyn of poligoon is.
- (a) 'n Ry bome (1 x 1) (1)
- (b) Die stadion (1 x 1) (1)
- 3.3.3 Definieer die term *ruimtelike resoluusie*. (1 x 2) (2)
- 3.3.4 Gee die attribuutdata van die rivier in blok **B2** op die topografiese kaart. (1 x 1) (1)

TOTAAL AFDELING B: 30

TOTAAL: 150



SA EXAM PAPERS

Proudly South African