

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT-EKSAMEN NOVEMBER 2023

AARDRYKSKUNDE: VRAESTEL I

Tyd: 3 uur 200 punte

LEES ASSEBLIEF DIE VOLGENDE INSTRUKSIES NOUKEURIG DEUR

- 1. Hierdie vraestel bestaan uit 24 bladsye. Maak asseblief seker dat jou vraestel volledig is.
- 2. Lees die vrae noukeurig deur.
- 3. AL DRIE AFDELINGS IS VERPLIGTEND.
- 4. Krediet word gegee vir:
 - interpretasie
 - verduideliking
 - bewys van persoonlike waarnemings waar dit van toepassing is op die vraag.
- 5. Jy word aangemoedig om sketskaarte, diagramme en ander verklarende tekeninge te gebruik om jou antwoord, waar van toepassing, te ondersteun.
- 6. Let op die puntetoekenning.
- 7. Nommer jou antwoorde presies soos die vrae genommer is.
- 8. Dit is in jou eie belang om leesbaar te skryf en jou werk netjies aan te bied.

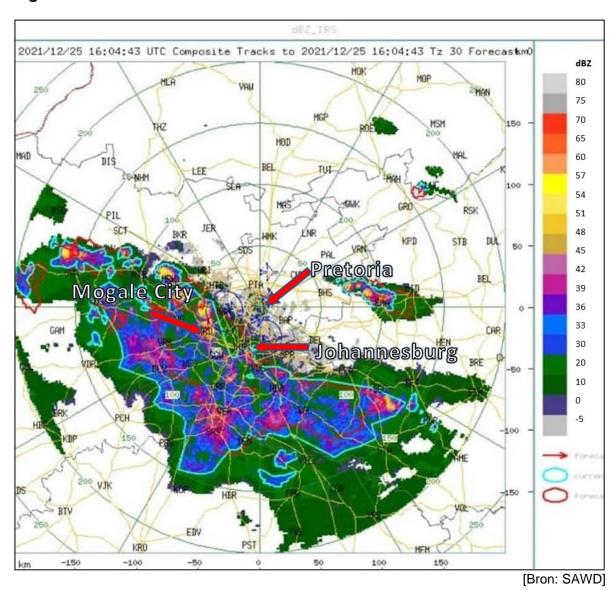
AFDELING A GEÏNTEGREERDE VRAAG: GEOGRAFIE VAN DIE DREINEERBEKKEN VAN DIE VAALRIVIER EN DIE GAUTENGSE STADSTREEK

VRAAG 1 FISIESE GEOGRAFIE

1.1 Subtropiese antisiklone en verwante weerstoestande

Bestudeer Figuur 1, 'n radarbeeld van 'n donderstorm oor Gauteng in 2021.

Figuur 1



Bestudeer Figuur 1 en beantwoord die volgende vrae deur die korrekte antwoord in elke vraag te kies. Skryf die nommer van die vraag en die letter wat ooreenstem met jou antwoord neer, bv. 1.1.0 A.

- 1.1.1 Die primêre wolktipe wat met lyndonderstorms geassosieer word.
 - A Nimbostratus
 - B Cirrus
 - C Stratus
 - D Cumulonimbus

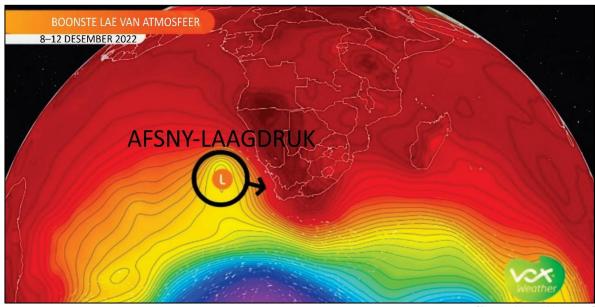
(5)

- 1.1.2 Maak gebruik van bewyse in Figuur 1 en identifiseer die gebied wat die ergste deur die storm getref sal word.
 - A Johannesburg
 - B Mogale City
 - C Pretoria
 - D Cullinan (1)
- 1.1.3 Die kenmerk oor die binneland waar die lugmassas bymekaar kom staan bekend as ...
 - A 'n polêre front.
 - B straalstroomwinde.
 - C 'n vogfront.
 - D windvlaag. (1)
- 1.1.4 Teken 'n diagram met byskrifte en illustreer hoe lyndonderstorms oor die binneland van Suid-Afrika vorm.
- 1.1.5 Bespreek die voordele wat lyndonderstorms vir die ekonomie van Gauteng inhou. (2)
- 1.1.6 Verduidelik waarom lyndonderstorms slegs in die somer oor die binneland voorkom. (2)

1.2 Subtropiese antisiklone en die verwante weerstoestande

Bestudeer Figuur 2, 'n weervoorspelling; Figuur 3, 'n weerwaarskuwing en Figuur 4, 'n twiet oor die impak van 'n afsny-laagdruk wat gevorm het en wat oorstromings in Gauteng en Johannesburg tot gevolg gehad het.

Figuur 2



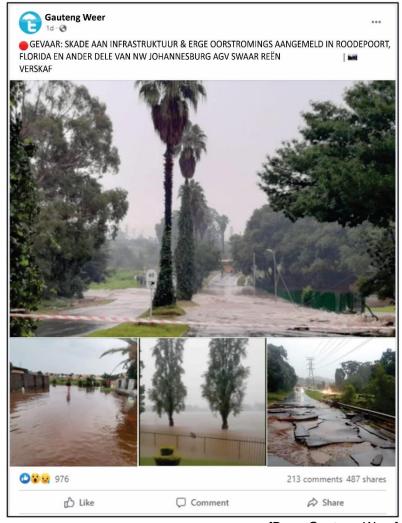
[Bron: Vox Weather]

Figuur 3



[Bron: Vox Weather]

Figuur 4



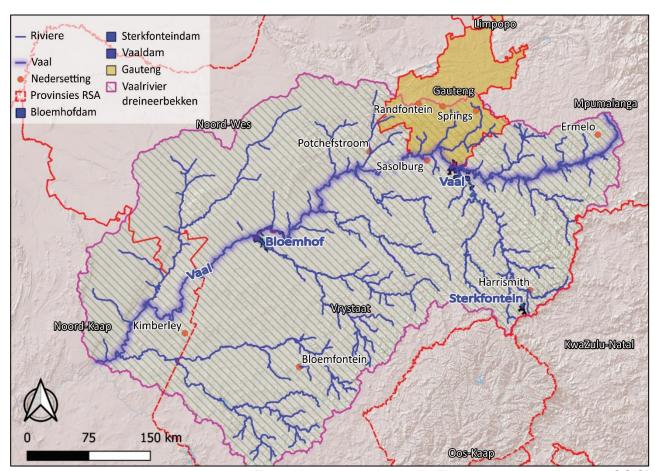
[Bron: Gauteng Weer]

- 1.2.1 Verduidelik hoe 'n *afsny-laagdruk* vorm. (4)
- 1.2.2 Evalueer hoe munisipaliteite soos dié van Johannesburg vir die negatiewe gevolge van 'n afsny-laagdruk kan beplan. (4)
- 1.2.3 Skryf 'n Twiet (160 woorde) waarin jy mense waarsku oor die moontlike risiko's wat met die weer, soos in Vraag 1.2.2 genoem, gepaard kan gaan en wat hulle te wagte moet wees. (5)

1.3 Dreineerstelsels in Suid-Afrika

Bestudeer Figuur 5, 'n kaart van die Vaalrivierstelsel.

Figuur 5



[Bron: Kaart opgestel deur die Eksaminator met gebruik van QGIS]

Bestudeer Figuur 5 en beantwoord die volgende vrae deur die korrekte antwoord in elke vraag te kies. Skryf die nommer van die vraag en die letter wat ooreenstem met jou antwoord neer, bv. 1.3.0 A.

- 1.3.1 Bepaal die dreineerpatroon van die Vaalrivier.
 - A Tralie
 - B Dendrities
 - C Ongeorden
 - D Sentripetaal (1)

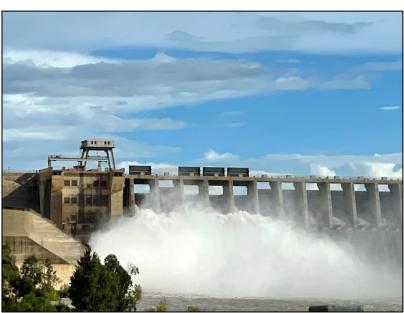
1.3.2 Noem EEN sytak van die Vaalrivier.

- A Oranje
- B Tugela
- C Klip
- D Limpopo (1)
- 1.3.3 Noem die vernaamste bergreeks wat die waterskeiding van die Vaalrivier vorm.
 - A Witwatersrand
 - B Waterberg
 - C Sneeuberg
 - D Lebombo (1)
- 1.3.4 Bespreek die impak wat die Gautengse stadstreke op die hidrologie en die omgewing van die Vaalrivierstelsel sal hê.(6)

1.4 Fluviale prosesse

Foto 1 is van die Vaaldam met van die sluise wat oop is.

Foto 1



[Bron: Eksaminator se foto]

1.4.1 Noem TWEE gebruike van damme.

- (2)
- 1.4.2 'n Dam lei tot verjonging; verduidelik wat die verjonging van 'n rivier behels.
- (2)

(4)

- 1.4.3 Verwys na Foto 1 en verduidelik waarom 'n dam gesien word as 'n tydelike erosiebasis.
- 1.4.4 Bespreek TWEE nadele van die bou van damme in 'n rivierstelsel. (4)
- 1.4.5 Evalueer of dit moontlik is om oorstromings in 'n rivierstelsel op 'n effektiewe manier te verhoed.

(4)

VRAAG 2 MENSLIKE GEOGRAFIE

2.1 Terminologie van Menslike Geografie

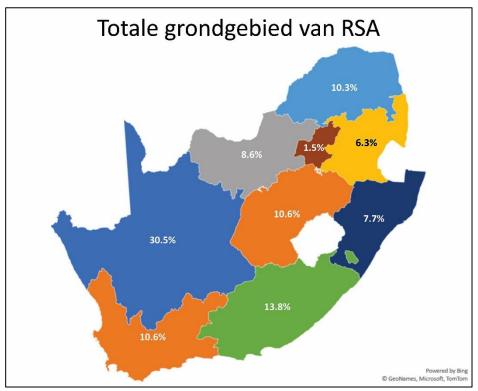
Pas die beskrywing in Kolom B by die term in Kolom A. Skryf slegs die nommer van die vraag en die letter wat ooreenstem met jou keuse van die beskrywing neer, bv. 2.1.0 A.

Kolom A		Kol	Kolom B		
2.1.1	Natpunt nedersetting	A.	'n Plattelandse gebied is ekonomies verbind aan 'n stedelike		
2.1.2	Standplaas	B.	opvangsgebied. Die grond waarop 'n nedersetting gebou is.		
2.1.3	Drempelbevolking	C.	Boerdery of werk waar al die produkte gebruik word om die eienaar en die familie te onderhou met min wat oorbly om te verkoop of om mee handel te dryf.		
2.1.4	Dorpie	D.	'n Nedersetting wat naby 'n waterbron is, gewoonlik in 'n gebied waar daar min water beskikbaar is.		
2.1.5	Teen-verstedeliking	E.	Die klein landelike nedersetting bestaan uit 'n groepie huise.		
2.1.6	Agterland	F.	Die proses wat die migrasie van mense vanaf die stedelike gebiede na die platteland behels.		
2.1.7	Bestaans	G.	Die nedersetting se ligging in verhouding tot ander nedersettings en die kenmerke van die omliggende omgewing.		
2.1.8	Markverwante nywerheid	H.	Die gebied waarvandaan mense reis om van 'n diens gebruik te maak.		
2.1.9	Primêre sektor	I.	Die minimum aantal mense wat nodig is voordat 'n spesifieke item of diens in 'n gebied voorsien kan word.		
2.1.10	Informele sektor	J.	Naby die kliënte of mark geleë om sodoende toegang tot goedere te vergemaklik.		
		K.	Nywerhede wat wydverspreid is en nie geskei kan word van die mark wat hulle van goedere voorsien nie.		
		L.	Daardie deel van die ekonomie wat nie belasting betaal nie en wat ook nie deur die regering gemonitor word nie.		
		M.	Die ekonomie sluit alle nywerhede in wat betrokke is by verkryging van en produksie van grondstowwe, soos boerdery, houtafkappery, visserye, bosbou en mynbou.		

2.2 Struktuur van die ekonomie

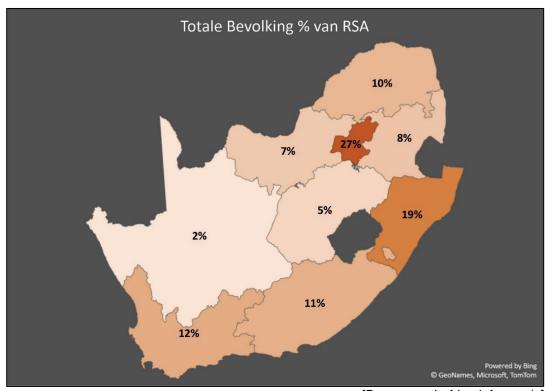
Bestudeer Figuur 6, grondgebied per provinsie; Figuur 7, persentasie van die bevolking per provinsie en Figuur 8, uiteensetting van die nywerhede in Gauteng.

Figuur 6



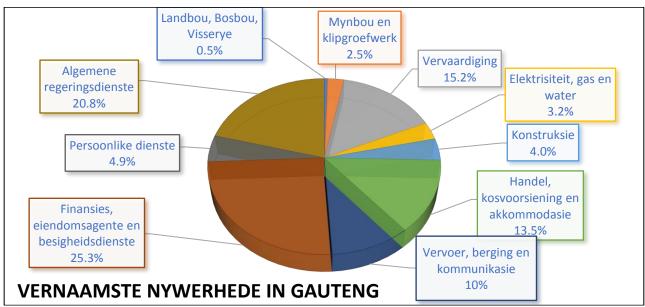
[Bron: <southafrica-info.com/>]

Figuur 7



[Bron: <southafrica-info.com/>]

Figuur 8



[Bron: <southafrica-info.com/>]

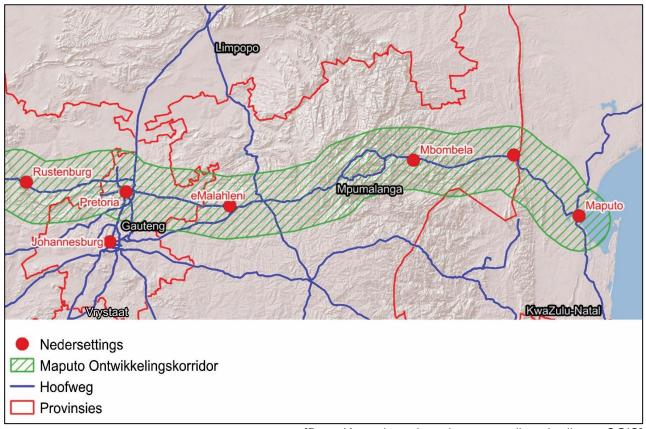
- 2.2.1 Sê of die stellings hieronder waar of vals is. Skryf slegs die nommer van die vraag en of die stelling waar of vals is neer, bv. 2.2.0. Vals.
 - (a) Die hawe wat meeste van die uitvoere van Gauteng hanteer, is die hawe in Kaapstad. (1)
 - (b) Algemene dienste wat deur die regering voorsien word, is deel van die tersiêre sektor. (1)
 - (c) Die grootste sektor in Gauteng is vervoer, berging en kommunikasie. (1)
 - (d) Gauteng het die grootste bevolking van al die provinsies. (1)
 - (e) Gauteng se bevolkingsdigtheid is die laagste. (1)
- 2.2.2 Gebruik 'n tabel en kontrasteer TWEE faktore wat nywerheidsontwikkeling in Gauteng bevorder en TWEE faktore wat nywerheidsontwikkeling belemmer. (4)
- 2.2.3 Evalueer waarom Gauteng bekendstaan as Suid-Afrika se ekonomiese kragsentrale. (2)

(4) [**30**]

2.3 Strategieë vir nywerheidsontwikkeling

Bestudeer die kaart van die Maputo N4 ROI Ontwikkelingskorridor in Figuur 9 hieronder.

Figuur 9



[Bron: Kaart deur eksaminator met die gebruik van QGIS]

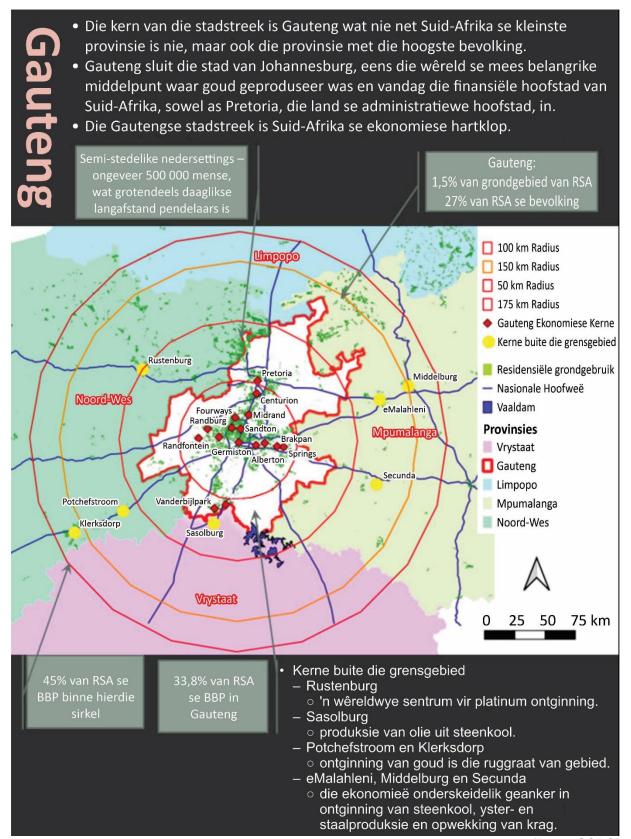
- 2.3.1 Verduidelik die konsep van 'n *ROI*. (1)
- 2.3.2 Assesseer die belangrikheid van die Maputo Ontwikkelingskorridor vir die mense wat in die streek bly. (4)
- 2.3.3 Bespreek die voordele wat die Maputo Ontwikkelingskorridor vir Gauteng inhou.

VRAAG 3 UITGEBREIDE SKRYFWERK

Stedelike Studies

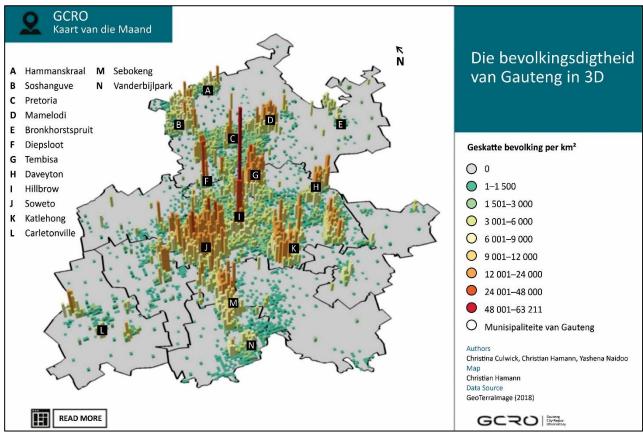
Gebruik Figuur 10, asook Figure 11 en 12 om jou behulpsaam te wees met die skryf van die verslag soos beskryf op bladsy 13.

Figuur 10



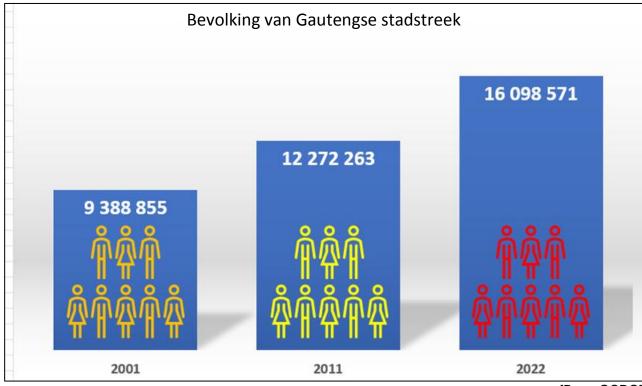
[Bron : GCRO]
BLAAI ASSEBLIEF OM

Figuur 11



[Bron: GCRO]

Figuur 12



[Bron: GCRO]

Vandag word Gauteng beskou as een stedelike gebied wat onderling verbind is. Skryf 'n verslag vir die Gauteng City Region (GCRO) om Johannesburg en die Gautengse Stadstreek te analiseer. Gebruik al die bronmateriaal in Afdeling A (Figure 1 tot 12). Skryf die verslag en maak gebruik van die volgende afdelings as 'n riglyn.

- Standplaas- en liggingsfaktore wat die ligging van Johannesburg beïnvloed het.
- Faktore wat die stedelike groei van Johannesburg bevorder sowel as belemmer.
- Hoe stede soos Johannesburg maatskaplike geregtigheidskwessies hanteer.
- Die verhouding tussen die bevolkingsgrootte en hoërorde dienste.

Nota: Jy kan die kennis wat jy opgedoen het in die bestudering van voorbeelde gebruik om jou te help. Gebruik die rubriek hieronder om jou te help met die beplanning en struktuur van jou verslag.

KRITERIA	PUNTE
Skryfvaardighede	
Neem struktuur en aanbieding in ag.	4
Gebruik 'n kort inleiding en slotsom.	4
Logiese bespreking en gebruik van onderopskrifte.	
Inhoudskennis	
Korrekte gebruik van geografiese terme en begrippe.	12
Hou by onderwerp en onderopskrifte	
Ondersteunende bewyse – ontleding en begrip	
Die vermoë om die onderwerp te analiseer en te evalueer, word in	
hierdie kategorie geassesseer.	
Verwysing na gevallestudiemateriaal / feitelêer / bronmateriaal	4
materiaal wat gegee is.	
Indien toepaslik moet verwys word na bekende / plaaslike / ander	
voorbeelde.	

[20]

100 punte

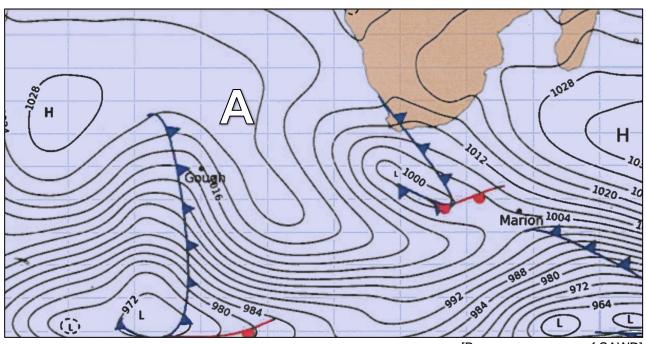
AFDELING B KLIMAAT, WEER EN GEOMORFOLOGIE

VRAAG 4 KLIMAAT EN WEER

4.1 Middelbreedtesiklone

Bestudeer die uittreksel uit die sinoptiese kaart in Figuur 13 hieronder.

Figuur 13



[Bron: aangepas vanaf SAWD]

- 4.1.1 Kies die terme in vetdruk wat die stellings WAAR sal maak. Skryf slegs die nommer van die vraag en die ooreenstemmende term neer, bv. 4.1.0. rivier.
 - Die (koue / okklusie / warm) front beweeg oor die Wes-Kaap. (a) (1)

(1)

- Die front bring (warmer / kouer / kalmer) toestande in die Wes-(b) Kaap mee.
- Dit word geassosieer met (swaar reënval / bergwinde / (c) rypholte) (1)
- (d) en sal ook (sterk / sagte / stil) winde meebring. (1)
- Die hoogdruk A is die (ruê / troê / gly) agter die front. (e) (1)
- 4.1.2 Bespreek die voordele wat middelbreedtesiklone vir die Wes-Kaap inhou. (4)
- 4.1.3 Lys TWEE nadele wat middelbreedtesiklone vir Suid-Afrika inhou. (2)

4.2 Tropiese sikloon

Lees die volgende Feitelêer en bestudeer Figuur 14, wat inligting van Orkaan lan bevat.

FEITELÊER: ORKAAN IAN

- Orkaan Ian was die tweede dodelikste storm, na Orkaan Katrina in 2005, om die VSA hierdie eeu te tref.
- Dit is bevestig dat daar ten minste 101 mense in die storm gesterf het. Dit sluit 92 in Florida, vyf in Noord-Carolina, een in Virginia en drie in Kuba in.
- Orkaan Ian het die eiland van Kuba as 'n kategorie 3-storm getref op 27 September 2022 en die hele eiland sonder krag gelaat.
- Toe Ian die Iand wes van Fort Myers, Florida, op 28 September 2022, bereik het, het dit alreeds versterk tot 'n kategorie 4-storm.
- Slegs vier kategorie-5 storms met 'n maksimum volgehoue windspoed van meer as 250 km/h het al die land in die VSA bereik.
- Orkaan Ian het gevolg op Orkaan Fiona wat 'n kategorie-1 storm was wat op Sondag, 18 September 2022 die land bereik het in Puerto Rico.

[Bron: <www.worldvision.org>]

Figuur 14



[Bron: Tweeter]

- 4.2.1 Teken 'n benoemde dwarsdeursnit van 'n orkaan.
- 4.2.2 Verduidelik waarom sulke sterk winde met orkane gepaardgaan. (1)
- 4.2.3 Verduidelik hoe 'n stormstuwing in 'n orkaan voorkom. (2)
- 4.2.4 Tropiese siklone (orkane) is verantwoordelik vir 'n groot aantal sterftes. Skep EEN strategie om die verlies aan lewens te verminder en verduidelik waarom dit gewoonlik meer suksesvol in ekonomies ontwikkelde lande is.

(6)

(5)

[25]

VRAAG 5 GEOMORFOLOGIE

5.1 Fluviale prosesse

Bestudeer Foto 2 hieronder wat 'n kenmerk in die stroomkanaal wys.

Foto 2



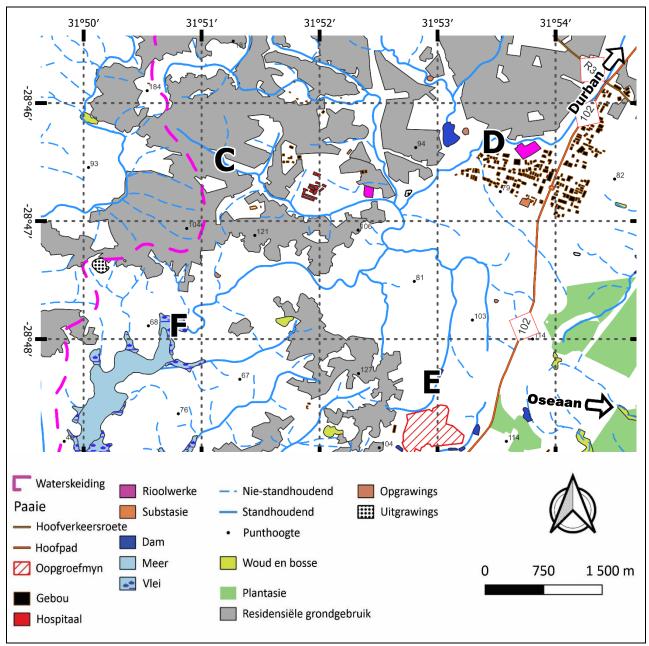
[Bron: Eksaminator se foto]

- 5.1.1 Kies die terme in vetdruk wat die stellings WAAR sal maak. Skryf slegs die nommer van die vraag en die ooreenstemmende term neer, bv. 5.1.0. rivier.
 - (a) Die fluviale kenmerk B is 'n (waterval / stroomversnelling / dam). (1)
 - (b) Die gebied langs die oewer staan bekend as die (**oewersone /** stuwal / yazoo). (1)
 - (c) Hierdie kenmerk sal heel waarskynlik in die (**bo- / middel- / benedeloop**) van die rivier gesien word. (1)
 - (d) Die rivier by **B** het 'n (turbulente / laminêre / thalweg) vloei. (1)
 - (e) Die mees belangrike vorm van energie is (**erosie / neerlegging / vervoer**). (1)
- 5.1.2 Verduidelik wat met hierdie kenmerk in die toekoms sal gebeur. (4)

5.2 Bestuur van die rivier en opvangsgebied

Bestudeer Figuur 15, 'n kaart van die rivierstelsel naby die SSK en hawe van Durban.

Figuur 15



[Bron: Kaart deur die eksaminator met die gebruik van QGIS]

5.2.1 Identifiseer watter rivier **C**, **D** of **E** die ... (skryf slegs die korrekte letter van die rivier, bv. 5.2.1 (c) F neer) gedurende 'n tydperk van reën sal hê.

5.2.2 Gee 'n kort verduideliking vir elk van jou antwoorde in Vraag 5.2.1. (4)

- 5.2.3 Gereelde kontrole van die waterkwaliteit by punt **F** het gewys dat daar 'n daling in die waterkwaliteit is.
 - (a) Identifiseer TWEE moontlike bronne wat die rivier besoedel. (2)
 - (b) Sê watter bron in Vraag 5.2.3 (a) genoem, die grootste bron van besoedeling sal wees en gee 'n rede vir jou antwoord. (4)
 - (c) Verduidelik hoe die gebruik van georuimtelike analise van die streek die hoofoorsaak van die daling in die waterkwaliteit kan bepaal.

50 punte

(4) **[25]**

AFDELING C LANDELIKE EN STEDELIKE NEDERSETTING EN EKONOMIESE GEOGRAFIE VAN SUID-AFRIKA

VRAAG 6 NEDERSETTING

6.1 **Nedersettingspatrone**

Pas die term in Kolom B by die foto van 'n nedersetting in Kolom A. Skryf slegs die nommer van die vraag en die letter wat ooreenstem met die term neer, bv. 6.1.0 A.

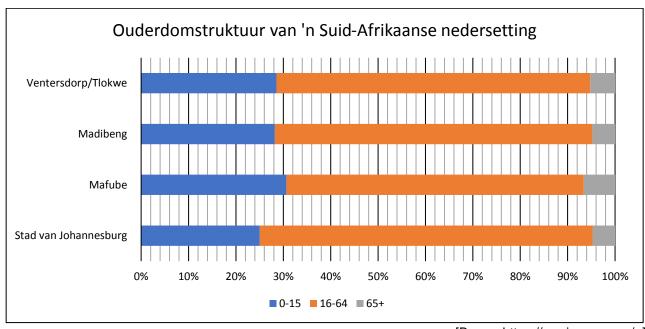
Kolom	Α	Koloi	m B
6.1.1		A B C D	Kleinhandel- ontwikkeling SSK Kantoorpark Middel-inkomste behuising
6.1.2		A B C	SSK Nywerheidsgebied Gemengde grondgebruik ontwikkeling Residensiële woongebied
6.1.3		A B C	Dorpie Bestaansboerdery Afgesonderde plaasopstal Stad
6.1.4		A B C D	Nywerheidspark Residensiële landgoed Informele nedersetting Landelike-stedelike oorgangsone
6.1.5		A B C D	Informele nedersetting Oorgangsone Randstad Wolkekrabbers

[Bron: Eksaminator se foto's]

6.2 Landelike nedersettingskwessies

Figuur 16 is 'n grafiek van die ouderdomstruktuur van vier nedersettings in Suid-Afrika.

Figuur 16



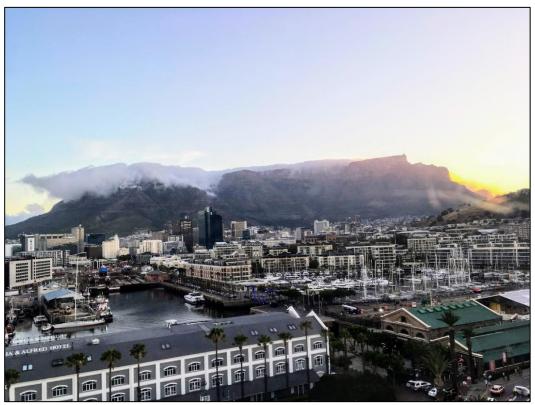
[Bron: <https://wazimap.co.za/>]

- 6.2.1 Watter een van hierdie nedersettings is die mees landelike een? (1)
- 6.2.2 Gee die persentasie van jong mense in die stad van Johannesburg. (1)
- 6.2.3 Waarom is die oorheersende ouderdomsgroepe in die landelike nedersettings die jong en bejaarde mense? (2)
- 6.2.4 Verduidelik EEN negatiewe en EEN positiewe impak op die ekonomie en omgewing van landelike gebiede as gevolg van landelike-stedelike migrasie. (4)

6.3 Stedelike profiel

Bestudeer Foto 3 van die SSK van Kaapstad.

Foto 3



[Bron: Eksaminator se foto]

- 6.3.1 Watter deel van die stad sal die mees(te):
 - (a) hoër-orde goedere hê? (1)
 - (b) toeganklik wees? (1)
- 6.3.2 Vandag het die meeste stede, insluitend Kaapstad, ontwikkelde voorstedelike sakesentrums. Analiseer TWEE redes vir die ontwikkeling van voorstedelike sakesentrums in stedelike gebiede. (4)
- 6.3.3 'n Ontwikkelaar beplan 'n groot nuwe kleinhandelwinkel in die middel van Kaapstad. Evalueer hoe hulle die onderstaande konsepte sou gebruik het om die mees toepaslike standplase te kon kies:
 - (a) Funksionele magnetisme;
 - (b) Funksionele prestige;
 - (c) Funksionele gemaklikheid (6) [25]

VRAAG 7 EKONOMIE VAN SUID-AFRIKA

7.1 Ekonomiese terminologie

Pas die term in Kolom B by die beskrywing in Kolom A. Skryf slegs die nommer van die vraag en die letter van die ooreenstemmende term neer, bv. 7.1.0 A.

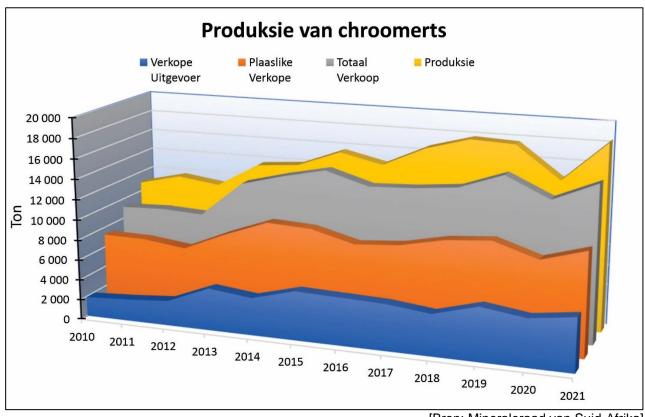
Kolom A		Kolom B	
7.1.1	Wanneer regerings besluite neem aangaande die bestedings- en belastingsbeleide vir 'n opkomende periode het dit 'n groot invloed op die land se ekonomiese prestasie.	A.	Kommoditeit
7.1.2	'n Spesifieke tak van ekonomie wat die vordering en prestasie van 'n ekonomie bestudeer.	B.	Fiskale beleid
7.1.3	'n Primêre hulpbron of produk wat in groot hoeveelhede aangekoop word om ander goedere en dienste te voorsien.		Werkloosheid
7.1.4	'n Nywerheid wat nie gebind is aan 'n spesifieke ligging of land nie en wat na 'n ander plek kan skuif sonder dat faktore soos grondstowwe, grond, arbeid en kapitaal dit beïnvloed.	D.	Makro-ekonomie
7.1.5	'n Toestand waar 'n individu aktief op soek is na werk, maar nie suksesvol is nie. Dit word gesien as een van die kritieke maatstawwe van hoe sterk die ekonomie is.	E.	Informele sektor
		F.	Ongebonde nywerheid
		G.	Alomteenwoordige nywerheid

(5)

7.2 Primêre aktiwiteit

Bestudeer Figuur 17, 'n grafiek oor die produksie van chroomerts in Suid-Afrika.

Figuur 17



[Bron: Mineraleraad van Suid-Afrika]

- 7.2.1 Gee die jaar waarin die meeste geproduseer is. (1)
- 7.2.2 Hoeveel het Suid-Afrika in 2019 uitgevoer? (1)
- 7.2.3 Noem die vernaamste gebied waar chroom in Suid-Afrika ontgin word. (1)
- 7.2.4 Noem TWEE gebruike van chroom. (2)
- 7.2.5 Verduidelik hoe die produksie van chroom voordelig vir die kwaternêre sektor se aktiwiteite sal wees. (4)

7.3 Sekondêre en tersiêre sektore

Lees die Feitelêer oor die OR Tambo Internasionale Lughawe se Spesiale Ekonomiese Sone in Gauteng, hieronder.

FEITELÊER: OR TAMBO INTERNASIONALE LUGHAWE SPESIALE EKONOMIESE SONE

- OR Tambo Internasionale Lughawe <u>Spesiale Ekonomiese Sone</u> (SES) het 'n kompeterende ligging by of naby aan OR Tambo Internasionale Lughawe (ORTIL). Bykomend tot die kompeterende ligging, is dat die waarde van hierdie SES toegevoeg word deurdat dit fokus op die dienste van die SES van OR Tambo Internasionaal insluitend 'n <u>vragverbrekings</u> gebied.
- Die lughawe het 'n 2-uur vlieg radius wat 'n bevolking van 142m inwoners dek en daardeur verseker dat daar toegang is tot die mark van die SADC.
- OR Tambo Internasionaal is verantwoordelik vir 84% van alle vrag wat per vliegtuig vervoer word in die Airport Company Suid-Afrika se netwerk.
- Distrik 1, die ontwikkeling van 'n veilige <u>waardetoevoeging</u>spark vir metale.
- Distrik 2, wat 3 km vanaf ORTIL geleë is, is die ligging van die vervaardiging van bederfbare produkte wat uitgevoer word deur OR Tambo Internasionaal.
- Springs distrik, is 30 km vanaf ORTIL geleë net langs 'n platinum raffinadery.
 Hierdie ligging is ideaal vir die vervaardiging en produksie van waardetoegevoegde platinum produkte.
- 7.3.1 Definieer die volgende onderstreepte terme:
 - (a) Spesiale Ekonomiese Sone (1)
 - (b) Vragverbreking (1)
 - (c) Waardetoevoeging (1)
- 7.3.2 Omskryf sommige van die maniere waarop beurtkrag die ekonomiese ontwikkeling van Gauteng beïnvloed het. (2)
- 7.3.3 Lys TWEE maniere waarop hierdie ontwikkeling op die ekonomie van Gauteng 'n invloed sal hê. (2)
- 7.3.4 Bespreek hoe die ontwikkeling van OR Tambo Internasionale Lughawe se Spesiale Ekonomiese Sone die tersiêre sektor van die ekonomie tot voordeel sal strek.

(4) **[25]**

Totaal: 200 punte

50 punte