



Province of the  
**EASTERN CAPE**  
EDUCATION

**NASIONALE  
SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**SEPTEMBER 2019**

**GEOGRAFIE V1**

**PUNTE: 225**

**TYD: 3 uur**

---

Hierdie vraestel bestaan uit 16 bladsye.

---

**INSTRUKSIES EN INLIGTING**

1. Hierdie vraestel bestaan uit VIER vrae.
2. Beantwoord enige DRIE vrae van 75 punte elk.
3. Alle diagramme is in die BYLAE ingesluit.
4. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik word.
5. Laat 'n lyn oop tussen onderafdelings van vrae wat beantwoord word.
6. Begin ELKE vraag op 'n NUWE bladsy.
7. Moet NIE in die kantlyn van die ANTWOORDEBOEK skryf NIE.
8. Illustreer jou antwoorde met geannoteerde diagramme waar moontlik.
9. Die puntetoekenning is soos  
(2 x 1) (2) beteken dat TWEE feite vir EEN punt elk verwag word  
(2 x 2) (4) beteken dat TWEE feite vir TWEE punte elk verwag word
10. As woorde/aksiewerkwoorde soos **Noem, Identifiseer, Verskaf, Klassifiseer** in 'n vraag gebruik word, is EENwoord-antwoorde aanvaarbaar.  
As woorde/aksiewerkwoorde soos **Bespreek, Definieer, Verduidelik, Lewer Kommentaar, Evalueer, Regverdig, Stel voor** en **Staaf** in 'n vraag gebruik word, word VOLSINNE of frases verwag.  
Alle paragraafvrae moet in VOLSINNE beantwoord word.
11. Maateenhede MOET in jou finale antwoord getoon word, bv. 1020 hPa, 14 °C of 45 m.
12. Skryf netjies en leesbaar.

**AFDELING A: KLIMAAT, WEER EN GEOMORFOLOGIE****VRAAG 1**

- 1.1 Verwys na FIGUUR 1.1 wat die beweging van Orkaan Florence aantoon.
- 1.1.1 Watter bewys toon dat Orkaan Florence in die noordelike halfmond voorkom?
  - 1.1.2 Dui die seisoen waarin Orkaan Florence heel moontlik ontstaan het, aan.
  - 1.1.3 Noem die stadium van ontwikkeling van Orkaan Florence op WOEN VM 150 MPH.
  - 1.1.4 In watter algemene rigting beweeg Orkaan Florence?
  - 1.1.5 Verskaf die nommer wat Orkaan Florence sal voorstel vir die seisoen wat dit ontstaan het.
  - 1.1.6 Op watter dag het Orkaan Florence begin om te ontbind?
  - 1.1.7 Watter kategorie word Orkaan Florence as geklassifiseer?
  - 1.1.8 Noem die benaderde oseaantemperatuur wat 'n noodsaaklike toestand was, vir die ontstaan van Orkaan Florence. (8 x 1) (8)
- 1.2 FIGUUR 1.2 toon gly- en stootoewers. Pas elk van die onderstaande beskrywings by een van die oewers.
- 1.2.1 Die water vloei baie vinniger
  - 1.2.2 Die vorm van hierdie oewer is konveks
  - 1.2.3 Hierdie oewer word deur meer erosie gekenmerk
  - 1.2.4 'n Rivierkrans kan heelmoontlik by hierdie oewer ontwikkel
  - 1.2.5 Hierdie oewer staan ook as die binne-oewer bekend
  - 1.2.6 Die vorm van hierdie oewer is konkaf
  - 1.2.7 Meer neerlating kom op hierdie oewer voor (7 x 1) (7)

- 1.3 FIGUUR 1.3 is 'n diagram wat die invloed van antisiklone op die weer en klimaat van Suid-Afrika toon.
- 1.3.1 Watter seisoen word deur skets **X** uitgebeeld? (1 x 1) (1)
- 1.3.2 Noem antisiklone **A**, **B** en **C**. (3 x 1) (3)
- 1.3.3 Noem EEN kenmerk van antisikloon **B**. (1 x 1) (1)
- 1.3.4 Verduidelik waarom antisiklone **A** en **C** verskillende posisies in skets **Y** aanneem. (1 x 2) (2)
- 1.3.5 Skryf 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls wat verduidelik hoe die veranderde posisies van antisiklone **A** en **C** in skets **Y** die weerpatrone van Suid-Afrika beïnvloed. (4 x 2) (8)
- 1.4 Bestudeer FIGUUR 1.4 wat op die vorming van mis in 'n vallei gebaseer is.
- 1.4.1 Noem die tipe vog wat op die valleivloer ontwikkel het. (1 x 1) (1)
- 1.4.2 Lys EEN toestand sigbaar op die skets wat die vorming van mis bevoordeel het. (1 x 1) (1)
- 1.4.3 Noem wind **A**, wat hoofsaaklik snags in die vallei voorkom. (1 x 1) (1)
- 1.4.4 Waarom beweeg die wind wat by VRAAG 1.4.3 genoem was, afwaarts? (1 x 2) (2)
- 1.4.5 Bespreek die rol wat die wind by VRAAG 1.4.3 genoem is, in die vorming van mis sal speel. (2 x 2) (4)
- 1.4.6 Verduidelik die negatiewe impak wat die vorming van mis op die mense wat in 'n vallei woon, mag hê. (3 x 2) (6)
- 1.5 Bestudeer FIGUUR 1.5 wat twee tipes dreineringspatrone aantoon.
- 1.5.1 Wat is 'n *dreineringspatroon*? (1 x 1) (1)
- 1.5.2 Noem dreineringspatrone **A** en **B**. (2 x 1) (2)
- 1.5.3 Onderskei tussen dreineringspatrone **A** en **B**. (1 x 2) (2)
- 1.5.4 Gee rekenskap van die kort sytakke in dreineringspatroon **B**. (1 x 2) (2)
- 1.5.5 In 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls, verduidelik die rol wat onderliggende gesteentes in die formasie van die verskillende dreineringspatrone, speel. (4 x 2) (8)

1.6 FIGUUR 1.6 toon 'n profiel van 'n dreineerbekken.

- 1.6.1 Definieer die term *dwarsprofiel (transversale) profiel*. (1 x 1) (1)
- 1.6.2 Noem die tipe vloei kenmerk in die bo-loop van die dreineringsbekken. (1 x 1) (1)
- 1.6.3 Stel EEN moontlik rede voor as motivering, vir jou antwoord in VRAAG 1.6.2. (1 x 1) (1)
- 1.6.4 Verwys na die middel-loop van die rivier.
- (a) Teken dwarsprofiere (transversale profiere) van die vallei in die middel- en benede-loop van die rivier. (2 x 2) (4)
- (b) Met verwysing na die dwarsprofiere (antwoord by VRAAG 1.6.4 (a)), bespreek die verskil tussen die vorm van die vallei in die middel- en benede-loop. (2 x 2) (4)
- 1.6.5 Bespreek die rol wat fluviale prosesse in die ontwikkeling van deltas in die benede-loop van die rivier speel. (2 x 2) (4)

**[75]**

**VRAAG 2**

2.1 Kies 'n term in KOLOM B wat pas by 'n klimatologiese beskrywing in KOLOM A. Skryf slegs die letter (A–H) langs die vraagnommer (2.1.1–2.1.7) in die ANTWOORDEBOEK neer, byvoorbeeld 1.1.8 J.

KOLOM A		KOLOM B	
2.1.1	'n Sone tussen lugmassas met verskillende voginhoud	A	bergwind
2.1.2	Kom in somer voor, wanneer die land intensief verhit word	B	aflandige winde
2.1.3	Die beweging van lug vanaf die see na die land	C	vogfront
2.1.4	Warm, droë winde wat vanaf die binneland waai	D	kuslaag
2.1.5	Veroorsaak dat vogtige lug tydens die somer na die binneland ingetrek word	E	lyndonderstorms
2.1.6	Ontstaan in somer as gevolg van vogtige lug wat na die binneland vanaf 'n noordoostelike rigting, beweeg	F	afgesnyde laag
2.1.7	'n Klein, swak ontwikkelde sel met 'n radius van 100 kilometer	G	hitte-laag
		H	aanlandige winde

(7 x 1) (7)

2.2 Verskeie opsies word as moontlike antwoorde vir die volgende vrae verskaf. Kies die korrekte antwoord en skryf slegs die letter (A–D) van jou keuse langs die vraagnommer (2.2.1–2.2.8) in die ANTWOORDEBOEK neer, byvoorbeeld 2.2.9 A.

2.2.1 Verwys na die hoogste vlak van water wat ondergronds aangetref word:

- A Basisvlak
- B Basisvloei
- C Watertafel
- D Grondwater

2.2.2 Riviere wat slegs na hewige reënval vloei, word ... riviere genoem.

- A periodiese
- B permanente
- C eksotiese
- D episodiese

2.2.3 'n Aansig van die rivier vanaf die bron tot die monding, staan as 'n ... profiel bekend.

- A dwars-
- B transversale
- C lengte-
- D dreinerings

2.2.4 Die term wat gebruik word om die proses te beskryf wanneer 'n rivier afwaarts erodeer nadat dit 'n gegradeerde stadium bereik het.

- A Verjonging
- B Stroomroef
- C Abstraksie
- D Knakpunt

2.2.5 Die rivier is ouer as die onderliggende gesteentestruktuur in 'n ... dreineringspatroon.

- A ontwigte
- B antesedente
- C parallelle
- D geërfde

2.2.6 Die punt waar een rivier 'n ander kaap (vang) staan as die ... bekend.

- A onthoofde stroom
- B droë poort
- C roefelboog
- D riviergruis

2.2.7 'n ... is 'n draai of buiging langs die rivier.

- A Levee
- B Meander
- C Hoefystermeer
- D Vloedvlakte

2.2.8 Die hoogliggende gebied wat sy posisie verander gedurende abstraksie, staan as 'n ... bekend.

- A Interfluviale-skeiding
- B terasse-skeiding
- C mesa-skeiding
- D waterskeiding

(8 x 1) (8)

2.3 Bestudeer FIGUUR 2.3, 'n lewensiklus van 'n middelbreedte-sikloon.

- 2.3.1 Watter bewyse dui daarop dat hierdie middelbreedte-sikloon in die noordelike halfmond voorkom? (1 x 1) (1)
- 2.3.2 (a) Noem EEN kenmerk van die volwasse stadium van 'n middelbreedte-sikloon. (1 x 1) (1)
- (b) Onderskei tussen die hooftipe wolke, wat met die kouefront en die warm front in die volwasse stadium, geassosieer word. (1 x 2) (2)
- 2.3.3 Bespreek hoe die okklusie-stadium van die middelbreedte-sikloon bereik word. (2 x 2) (4)
- 2.3.4 Teken 'n geannoteerde dwarsprofiel om 'n kouefront voor te stel. (3 x 1) (3)
- 2.3.5 Lewer kommentaar oor die positiewe impak wat middelbreedte-siklone op boerdery en toeriste van die Wes-Kaap het. (2 + 2) (4)

2.4 Verwys na FIGUUR 2.4 wat op 'n hitte-eiland gebaseer is.

- 2.4.1 Wat verstaan jy onder die term *mikro-klimaat*? (1 x 1) (1)
- 2.4.2 Noem EEN faktor sigbaar in die skets wat 'n stedelike mikro-klimaat bepaal. (1 x 1) (1)
- 2.4.3 Hoe weet ons dat 'n hitte-eiland in die skets uitgebeeld word? (1 x 1) (1)
- 2.4.4 Bespreek hoe die hoë digtheid van geboue in die skets, bydra tot die hoë temperature oor die stad. (2 x 2) (4)
- 2.4.5 In 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls, stel moontlike strategieë voor wat geïmplementeer kan word, om die effekte van 'n hitte-eiland te verminder. (4 x 2) (8)

2.5 Bestudeer FIGUUR 2.5, foto's van twee fluviale landvorme.

- 2.5.1 In watter stadium van die rivier vorm hierdie TWEE fluviale landvorme hoofsaaklik? (1 x 1) (1)
- 2.5.2 Identifiseer die TWEE fluviale landvorme wat deur sketse **A** en **B** geïllustreer word. (2 x 1) (2)
- 2.5.3 (a) Bespreek hoe fluviale landvorm **A** ontwikkel. (2 x 2) (4)
- (b) Stel 'n rede voor waarom roeiers (iemand wat 'n opblaasboot ry) verkies om langs fluviale landvorm **A**, eerder as fluviale landvorm **B** te roei. (1 x 2) (2)
- 2.5.4 (a) Noem TWEE ekonomiese voordele van fluviale landvorm **B**. (2 x 1) (2)
- (b) Verduidelik die proses wat sal veroorsaak dat fluviale landvorm **B** stroomop terugwaarts beweeg. (2 x 2) (4)

2.6 Bestudeer FIGUUR 2.6 gebaseer op rivierbestuur in Suid-Afrika.

- 2.6.1 Wat is *rivierbestuur*? (1 x 1) (1)
- 2.6.2 Hoe kan die landbou-aktiwiteite sigbaar in die skets ons riviere besoedel? (1 x 2) (2)
- 2.6.3 Noem EEN negatiewe impak wat die bome in die skets op die dreineringsgebied van die rivier mag hê. (1 x 2) (2)
- 2.6.4 Waarom sal blitsvloede 'n gevaar inhou vir die mense wat te naby aan hierdie rivier woon? (1 x 2) (2)
- 2.6.5 In 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls, stel volhoubare bestuurstrategieë voor, wat in plek gesit kan word, om die effek van industrieë op rivierbesoedeling te verminder. (4 x 2) (8)

**[75]**

**AFDELING B: LANDELIK- EN STEDELIKE NEDERSETTINGS EN SUID-AFRIKAANSE EKONOMIESE GEOGRAFIE****VRAAG 3**

3.1 Kies die korrekte woord(e) uit dié tussen hakies. Skryf slegs die woord(e) langs die vraagnommer (3.1.1–3.1.8) in die ANTWOORDEBOEK.

- 3.1.1 Beesboerdery is gewoonlik 'n voorbeeld van (kleinskaalse/grootskaalse) boerdery.
- 3.1.2 (Droë-/Nat-) punt nedersettings is geleë op heuwels omdat water 'n bedreiging inhou.
- 3.1.3 Spoorweë en lughawens beïnvloed die (situasie/standplaas) van 'n nedersetting.
- 3.1.4 Die (HOP/Goeie Hoopplan) is geïmplementeer om sosiale ongeregtigheidskwessies in landelike gebiede in die post-apartheidsera aan te spreek.
- 3.1.5 'n Afname in die aantal mense wat in landelike gebiede woon, word (landelike ontvolking/landelike-stedelike migrasie) genoem.
- 3.1.6 'n Nedersetting met beide landelike en stedelike funksies staan as 'n (boeredorpie/gehuggie) bekend.
- 3.1.7 Tradisie is 'n faktor wat (standplaas/situasie) beïnvloed.
- 3.1.8 (Ronde/Lineêre) landelike nedersettingspatrone ontwikkel gewoonlik as gevolg van sekuriteitskwessies. (8 x 1) (8)

3.2 Kies 'n term in KOLOM B wat by 'n beskrywing in KOLOM A pas. Skryf slegs die letter (A–H) langs die vraagnommer (3.2.1–3.2.7) in die ANTWOORDEBOEK neer, byvoorbeeld 3.2.9 I.

KOLOM A		KOLOM B	
3.2.1	Sektor van die ekonomie aan navorsing gekoppel	A	BNP
3.2.2	Totale waarde van goedere wat in Suid-Afrika deur die permanente inwoners van die land in een jaar geproduseer word	B	invoere
3.2.3	Tariewe en kwotas word gebruik om handel te reguleer	C	tersiêre aktiwiteite
3.2.4	Mense in 'n land het nie toegang tot voedsame kos nie	D	voedselonsekerheid
3.2.5	Goedere wat aan oorsese lande verkoop word	E	voedselsekerheid
3.2.6	Voorsiening van vervoerdienste	F	uitvoer
3.2.7	Goedere wat in 'n land ingebring word	G	kwaterneêre aktiwiteite
		H	proteksionisme

(7 x 1) (7)

3.3 Bestudeer FIGUUR 3.3, 'n spotprent oor grondhervorming.

- 3.3.1 Wat is die doel van grondhervorming in Suid-Afrika? (1 x 1) (1)
- 3.3.2 Noem enige TWEE grondhervormingsbeleide wat veroorsaak het dat die eiser suksesvol was. (2 x 1) (2)
- 3.3.3 Bespreek TWEE uitdagings waarmee die regering gekonfronteer kon wees, in die uitvoering van die grondhervormingsbeleid vir hierdie suksesvolle eiser. (2 x 2) (4)
- 3.3.4 Stel moontlike redes voor waarom hierdie grondeiser, geïllustreer in die spotprent, hulp nodig. (2 x 2) (4)
- 3.3.5 Verduidelik die implikasies vir die land indien alle grondeisers nie die nodige hulp ontvang nie. (2 x 2) (4)

3.4 Bestudeer foto's **A** en **B** oor stedelike ongeregtighede in FIGUUR 3.4.

- 3.4.1 Wat is *sosiale ongeregtigheid*? (1 x 1) (1)
- 3.4.2 (a) Noem die ongelyke toegang tot dienste en hulpbronne wat in foto **A** geïllustreer word. (1 x 1) (1)
- (b) Waarom word die armes hoofsaaklik deur die ongelyke toegang tot dienste en hulpbronne geaffekteer? (2 x 1) (2)
- (c) Lys TWEE negatiewe impakte wat ongelyke toegang tot dienste en hulpbronne op 'n land kan hê. (2 x 1) (2)
- 3.4.3 Noem die tipe besoedeling wat die omgewingsongelykheid in foto **B** veroorsaak. (1 x 1) (1)
- 3.4.4 Bespreek TWEE negatiewe effekte van hierdie tipe besoedeling wat in VRAAG 3.4.3 genoem word, op die gesondheid van die gemeenskap. (2 x 2) (4)
- 3.4.5 Stel TWEE maatreëls voor wat geïmplementeer kan word om die gemeenskap te beskerm teen die tipe besoedeling in VRAAG 3.4.4 genoem. (2 x 2) (4)

3.5 FIGUUR 3.5 is 'n infografiek op die informele sektor gebaseer.

- 3.5.1 Wat is 'n *informele verkoper/handelaar*? (1 x 1) (1)
- 3.5.2 Noem die redes volgens die uittreksel, waarom mense informele handelaars word. (2 x 1) (2)
- 3.5.3 Stel moontlike 'regte en beskerming' voor, wat vir informele handelaars geweier word. (2 x 2) (4)
- 3.5.4 Hoe kan die regering die werksomstandighede verbeter waaronder informele handelaars werk? (2 x 2) (4)
- 3.5.5 Verduidelik die ekonomiese 'interafhanklikheid' (verhouding) tussen die formele en informele sektor. (2 x 2) (4)

- 3.6 Bestudeer die kaart en artikel in FIGUUR 3.6 wat na die Saldanhaabaai-Industriële Ontwikkelingsone (IOS) verwys.
- 3.6.1 Noem die kern-nywerheidsgebied wat naby die Saldanhaabaai-IOS geleë is. (1 x 1) (1)
- 3.6.2 Lys EEN van die hoofdoelwitte van die Saldanhaabaai-IOS. (1 x 1) (1)
- 3.6.3 Volgens die uittreksel, watter sektor word deur die Saldanhaabaai-IOS bedien? (1 x 1) (1)
- 3.6.4 Hoe kan die ligging van die Saldanhaabaai-hawe as 'n voordeel vir die streek beskou word? (2 x 2) (4)
- 3.6.5 In 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls, beskryf die uitdagings wat die Saldanhaabaai-IOS moes verduur sedert sy verklaring as 'n IOS. (4 x 2) (8)
- [75]**

**VRAAG 4**

- 4.1 Verwys na FIGUUR 4.1 oor stedelike grondgebruiksones. Pas die beskrywings hieronder by een van die stedelike grondgebruiksones. Jy mag meer as een keer 'n stedelike grondgebruiksone gebruik. Kies die antwoord en skryf slegs die korrekte grondgebruik langs die vraagnommer (4.1.1–4.1.7) in die ANTWOORDEBOEK neer.
- 4.1.1 Hierdie grondgebruiksone het die hoogste grondwaardes
- 4.1.2 Beset die meeste hoeveelheid grond in 'n stedelike nedersetting
- 4.1.3 Hierdie grondgebruiksones bestaan uit 'n groot aantal immigrante
- 4.1.4 'n Hoë graad van toeganklikheid is in hierdie grondgebruiksone sigbaar
- 4.1.5 Hierdie grondgebruiksones bestaan hoofsaaklik uit woongebiede
- 4.1.6 Grond is gewoonlik goedkoper in hierdie grondgebruiksones
- 4.1.7 Hierdie grondgebruiksones het 'n aantal vervalle geboue (7 x 1) (7)
- 4.2 Kies 'n term in KOLOM B wat by 'n beskrywing in KOLOM A pas. Skryf slegs die letter (A–H) langs die vraagnommer (4.2.1–4.2.8) in die ANTWOORDEBOEK neer, byvoorbeeld 4.2.9 J.

KOLOM A		KOLOM B	
4.2.1	Nywerhede wat naby die natuurlike hulpbron geleë is	A	Goud
4.2.2	Suid-Afrika produseer tweederdes van die globale uitset van hierdie mineraal	B	Ongebonde
4.2.3	Hierdie nywerhede is naby aan die kliënt geleë	C	Steenkool
4.2.4	Hierdie mineraal word hoofsaaklik deur die Richardsbaai-terminaal uitgevoer	D	Diamante
4.2.5	Nywerhede wat tussen grondstowwe en die kliënt geleë is	E	Alomteenwoordige
4.2.6	Die mineraal wat die grootste buitelandse inkomsteverdiener in Suid-Afrika is	F	Grondstof
4.2.7	Dit is diensgerigte bedrywe	G	Mark
4.2.8	Nywerhede wat enige plek geleë kan wees, maar op die mark staatmaak	H	Brug
		I	Platinum

(8 x 1) (8)

- 4.3 Bestudeer FIGUUR 4.3 wat landelike-stedelike migrasie illustreer.
- 4.3.1 Wat is *landelik-stedelike migrasie*? (1 x 1) (1)
- 4.3.2 Lys EEN fisiese 'stootfaktor' sigbaar in die illustrasie. (1 x 1) (1)
- 4.3.3 Noem EEN diens wat sigbaar is in die illustrasie wat mense na stedelike gebiede sal 'trek'. (1 x 1) (1)
- 4.3.4 Bespreek 'n negatiewe ekonomiese gevolg wat landelike gebiede sal ervaar as gevolg van landelik-stedelike migrasie. (1 x 2) (2)
- 4.3.5 Stel 'n moontlike strategie voor wat munisipaliteite in landelike gebiede kan implementeer om teenverstedeliking aan te moedig. (1 x 2) (2)
- 4.3.6 In 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls, verduidelik waarom landelike-stedelike migrasie oor die algemeen negatiewe uitkomst vir die meeste stedelike immigrante tot gevolg het. (4 x 2) (8)
- 4.4 Verwys na FIGUUR 4.4, 'n spotprent wat die konsep van ongebreidelde (onbeheerde) stedelike uitbreiding uitbeeld.
- 4.4.1 Definieer die term *ongebreidelde (onbeheerde) stedelike uitbreiding*. (1 x 1) (1)
- 4.4.2 Noem TWEE oorsake van ongebreidelde (onbeheerde) stedelike uitbreiding. (2 x 1) (2)
- 4.4.3 Verduidelik hoe die spotprent aantoon dat ongebreidelde (onbeheerde) stedelike uitbreiding plaasvind. (2 x 2) (4)
- 4.4.4 Bespreek TWEE maniere hoe ongebreidelde (onbeheerde) stedelike uitbreiding die omgewing kan beskadig. (2 x 2) (4)
- 4.4.5 Verduidelik hoe die gebruik van 'groen gordels' beskou kan word as 'n moontlike manier om ongebreidelde (onbeheerde) stedelike uitbreiding te bestuur. (2 x 2) (4)
- 4.5 Verwys na FIGUUR 4.5, 'n uittreksel wat op boerderystelsels in Suid-Afrika gebaseer is.
- 4.5.1 Wat is 'n *kommersiële boer*? (1 x 1) (1)
- 4.5.2 Volgens die uittreksel, waarom is industriële boerdery belangrik? (1 x 1) (1)
- 4.5.3 Verduidelik hoe die kommersiële landboustelsel die omgewing kan beskadig. (1 x 2) (2)

- 4.5.4 (a) Wat is *kleinskaalboerdery*? (1 x 1) (1)
- (b) Waarom is geneties gemodifiseerde gewasse duur vir kleinboere? (2 x 1) (2)
- (c) Lewer kommentaar op die bydrae wat kleinskaalse boere tot die ekonomie van Suid-Afrika maak. (2 x 2) (4)
- (d) Beskryf volhoubare maatreëls wat die regering kan implementeer om die bestaan van kleinskaalboere te verseker. (2 x 2) (4)

4.6 Lees die uittreksel in FIGUUR 4.6 wat na die ontwikkeling van die Port Elizabeth-Uitenhage industriële gebied verwys.

- 4.6.1 In watter provinsie is die Port Elizabeth-Uitenhage-nywerheidsgebied geleë? (1 x 1) (1)
- 4.6.2 Noem die hoofbedryf in die Port Elizabeth-Uitenhage nywerheidsgebied. (1 x 1) (1)
- 4.6.3 Noem die hoofvervoermiddel wat die ligging van hierdie bedryf beïnvloed het (antwoord by VRAAG 4.6.2). (1 x 1) (1)
- 4.6.4 Hoe het die hoofindustrie genoem in VRAAG 4.6.2 die groei van ander nywerhede in die streek gestimuleer? (1 x 2) (2)
- 4.6.5 Bespreek EEN faktor wat die industriële groei in die streek beperk het. (1 x 2) (2)
- 4.6.6 In 'n paragraaf van ongeveer AGT reëls, verduidelik die impak wat vervoer op die groei van die streek gehad het. (4 x 2) (8)

**[75]**

**TOTAAL: 225**