



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

GEOGRAFIE V1

JUNIE 2018

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 225

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 17 bladsye.

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

- 1.1 1.1.1 Poolfront (1)
- 1.1.2 Golf-/Ontwikkelingstadium (1)
- 1.1.3 1 000 hPa/mb (1)
- 1.1.4 Z (1)
- 1.1.5 Okklusiestadium (1)
- 1.1.6 Lug roteer kloksgewys (1)
Subkontinent van suidelike Afrika is op kaart sigbaar (1)
Warmsektor wys noordwaarts (1)
Koue sektor wys suidwaarts (1)
60°S breedeligginglyn word getoon (1)
[ENIGE EEN]
- 1.1.7 Familie van siklone/Sikloonfamilie (1) (7 x 1) (7)
- 1.2 1.2.1 permanent (1)
- 1.2.2 periodies (1)
- 1.2.3 episodies (1)
- 1.2.4 periodies (1)
- 1.2.5 permanent (1)
- 1.2.6 episodies (1)
- 1.2.7 eksoties (1)
- 1.2.8 periodies (1) (8 x 1) (8)
- 1.3 1.3.1 A (1) (1 x 1) (1)
- 1.3.2 Die inversielaag is laer as die plato/platorand (1)
Hoogdruk is oor die plato teenwoordig (1)
Serk daling van lug wat koue toestande aandui (1)
Vogtige lug kan nie vanaf die oseaan oor die binneland inbeweeg nie (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 1.3.3 'n Sterk dalende koue lugmassa (van die Kalaharihoogdruk) daal op 'n swakker (warm) lugmassa neer en dit veroorsaak 'n inversielaag (2) (1 x 2) (2)
- 1.3.4 Daar is sterker konveksiestrome wat die daling van koeler lug verminder (2)
Dit is hoër as die plato in die somer, want die binneland ervaar hoër temperature (2)
Swak dalende koue lugmassa daarom word dit nie ver na onder gedruk nie (2)
Kalaharihoogdruk nie goed ontwikkel in die somer nie (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

1.3.5 **Somer**

- Addisionele warm lug word vanaf die kusgebied ingetrek (2)
- Stygende vogtige lug lei tot onstabiele toestande (2)
- Stygende vogtige lug lei tot wolkformasie oor die binneland (2)
- Stygende vogtige lug lei tot reënval oor die binneland (2)
- Soos wat warm lug styg, daal die lugdruk (2)
- Vogfront ontwikkel oor die binneland (2)
- Lyndonderstrms ontwikkel oor die oostelike binneland (2)

Winter

- Warm vogtige lug word blokkeer en kan nie die binneland bereik nie (2)
- Gebrek aan stygende vogtige lug lei tot stabiele toestande (2)
- Gebrek aan stygende vogtige lug verminder wolkbedekking oor die binneland (2)
- Gebrek aan stygende vogtige lug lei tot geen/min reënval oor die binneland (2)
- Minder wolke mag tot die ontwikkeling van ryp lei (2)
- Toename in lugdruk, want die binneland word deur dalende lug gedomineer (2)
- Groot temperatuurspeling as gevolg van lae temperature snags en hoë temperature snags (2)

[ENIGE VIER – moet na beide somer- en wintertoestande verwys] (4 x 2) (8)

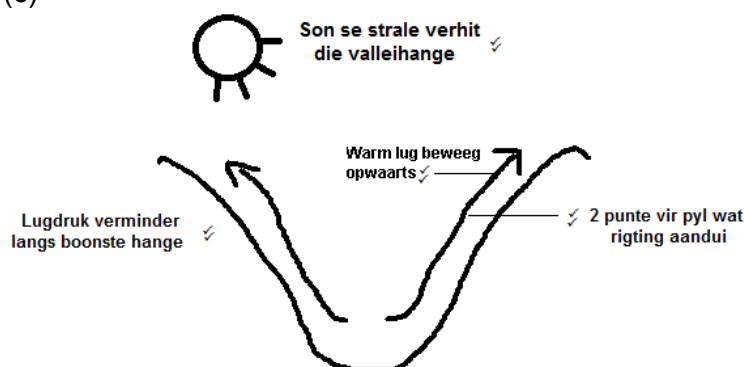
1.4 1.4.1 Op die valleibodem/in 'n vallei geleë (1) (1 x 1) (1)

1.4.2 Besoedeling is gekonsentreerd (2)
Besoedelingsdeeltjies word vasgevang (1)
Kan nie maklik versprei word nie (1)
[ENIGE EEN] (2 x 1) (2)

1.4.3 (a) Anabatiese/hellingstygende winde (1) (1 x 1) (1)

(b) Lug styg teen die hellings op (2)
Lug is ligter en warmer (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)

(c)



Moet regte bewegingsrigting met pyl aandui (2) en enige beskrywende byskrif. (2 x 2) (4)


1.4.4 Swak sigbaarheid (2)
Toenemende verkeersknoppe (2)
Meer motorongelukke (2)
Motorvoertuie staan groter risiko om voetgangers/fietsryers/diere te stamp (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

- 1.5 1.5.1 **A** – tralie (1)
B – reghoekig (1) (2 x 1) (2)
- 1.5.2 **A** – geplooidesedimentêre rotse/afwisselende harde en sagte rotslae (1)
B – rotse wat genaai is/rotse met verskuiwingslyne (1) (2 x 1) (2)
- 1.5.3 (a) Beide het sytakke wat teen 90° hoeke by die hoofstroom aansluit (2)(1 x 2) (2)

(b) In **A** vloei die hoofstrome min-of-meer reguit en in **B** volg die hoofstroom 'n onreëlmatige pad (90° hoeke) (2)
A het slegs een dreineerbekken terwyl **B** twee dreineerbekke het (2)
Sytakke in **A** is korter as in **B** (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 1.5.4 Kort, steil hange (van antikliene) veroorsaak kort sytakke en die hoofrivier is langer omdat dit die hele lengte van die vallei volg (2)
(1 x 2) (2)
- 1.5.5 Die rivier volg die nate en krake in die rotse (2)
Dit is makliker vir die rivier om langs bestaande verskuiwingslyne te erodeer as om 'n nuwe pad uit te kerf (2) (2 x 2) (4)
- 1.6 1.6.1 'n Waaiervormige fluviale landvorm wat deur afgesette materiaal gevorm word waar dit die see binnevloei/in die riviermond (1)
[KONSEP] (1 x 1) (1)
- 1.6.2 Sandafsettings kan gesien word (1)
Die waaiervormige buitelyne (1)
Riviervertakkings/Rivier verdeel in kleiner strompies naby die riviermond (1)
[ENIGE TWEE] (2 x 1) (2)
- 1.6.3 Riviervertakkings/verspreidingsstrome (1) (1 x 1) (1)
- 1.6.4 Rivier verdeel in kleiner takke soos dit oor 'n geleidelike gradiënt vloei om dit in staat te stel om afsettings te vloei wat die pad blokkeer. (1 x 2) (2)
- 1.6.5 As die seevloer langs die kuslyn te steil/diep is, sal die afsettings weggespoel word (2)
Sommige kuslyne het 'n groot getyverskil wat dit nie toelaat om materiaal te versamel nie (2)
Sommige kuslyne het sterk seestrome wat nie toelaat dat materiaal versamel nie/materiaal word maklik verwyder (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 1.6.6 Gereelde afsetting van silt maak grond vrugbaar wat goed vir landbou is (2)
Toegang tot water maak dit geskik vir boerdery (2)
Water is beskikbaar vir visvangs en visboerdery (2)
Deltas vergroot die kuslyn en maak meer grond vir boerdery beskikbaar (2)
Gesik vir gewas-/ryboerdery, want dit benodig baie water om te groei (2)
Die grond is redelik gelyk – gesik vir gebruik van masjinerie (2)
Gelyk grond is ideaal om vervoernetwerke te bou om produkte te vervoer (2)
[ENIGE VIER] (4 x 2) (8)
- [75]**

VRAAG 2

- 2.1 2.1.1 A/laag (1)
- 2.1.2 B/hoog (1)
- 2.1.3 B/hoog (1)
- 2.1.4 A/laag (1)
- 2.1.5 A/laag (1)
- 2.1.6 B/hoog (1)
- 2.1.7 B/hoog (1)
- 2.1.8 A/laag (1) (8 x 1) (8)
- 2.2 2.2.1 F/Oppervlakafloop (1)
- 2.2.2 E/Grondwater (1)
- 2.2.3 H/Samevloeiing (1)
- 2.2.4 G/Dreineerdigheid (1)
- 2.2.5 B/Eerste-orde stroom (1)
- 2.2.6 D/Laminêre Vloei (1)
- 2.2.7 A/Lengteprofiel (1) (7 x 1) (7)
- 2.3 2.3.1 Ooskus (1) (1 x 1) (1)
- 2.3.2 Hoë see-oppervlaktemperatuur van 26,5 °C of meer (1)
Hoë verdampingsvlakke (1)
Kondensasie stel latente hitte vry (1)
Onstabiele atmosferiese toestande (1)
Kalm kondisies vir die vorteks om te vorm (1)
Bolugdivergensie om 'n laagdruk op die aardoppervlak te behou (1)
Tussen breedtegrade 5° tot 25° S (1)
Corioliskrag is teenwoordig (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 1) (2)
- 2.3.3 Sterk winde (2)
Aanhoudende/swaar reënval (2)
Oorstromings (2)
Rowwe/stormagtige see (2)
Stormvloede (2)
Skade aan infrastruktuur/eiendom (2)
Uitbreek van siektes (2)
Moontlike lewensverlies (2)
Gewasse word vernietig (2)
Lewende hawe verdrink (2)
Vorbereidings vir ontruiming (2)
Vorbereiding vir noodspanne (2)
Oorstromings (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

- 2.3.4 Suid-Afrika lê buite die trope (2)
 Heersende wind word vanaf sy oorspronklike baan gedeflekteer (2)
 Die tropiese sikloon beweeg oor 'n kouer oseaan en verloor energie (2)
 Word deur Madagaskar beskerm wat veroorsaak dat die tropiese sikloon krag verloor wanneer dit oor die eiland beweeg (2)
 Toename in wrywing oor die land verminder die beweging/spoed van die tropiese sikloon (2)
 Afname in voginhoud/latent hitte verswak die tropiese sikloon (2)
 Wanneer die tropiese sikloon oor die land beweeg begin dit ontbind (2)
 Ontbindingstempo verhoog verder suid van die trope (2)
[ENIGE VIER] (4 x 2) (8)
- 2.4 2.4.1 'n Swak laagdrukstelsel wat langs die weskus ontwikkel (1)
[KONSEP] (1 x 1) (1)
- 2.4.2 Beweeg suidwaarts langs die weskus (1) en ooswaarts langs die suidkus (1)
 (2 x 1) (2)
- 2.4.3 Voor die kuslaag is daar aflandige winde wat droë lug seewaarts waai (2)
 Agter die kuslaag is daar aanlandige winde wat vog kuswaarts waai (2)
 (2 x 2) (4)
- 2.4.4 Weskus: koue lug waai aanlandig en lei tot (adveksie-) mis (2)
 Ooskus: warm/vogtige lug waai aanlandig en lei tot motreën (2) (2 x 2) (4)
- 2.4.5 Lug daal vanuit die Kalaharihoog kuswaarts en verhit adiabaties (teen die Droë Adiabatiese Vervaltempo) (2)
 Die ontwikkeling van warm/bergwinde verhoog die temperatuur langs die kus (2)
 Kloksgewyse sirkulasie bring warm, droë toestande na die kus toe (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 2.5 2.5.1 Benedeloop/vlaktestadium/ouer stadium (1) (1 x 1) (1)
- 2.5.2
- 
- [(1) punt vir vorm; (1) punt vir byskrif by A; (1) punt vir byskrif by B]**
[SPIEËLBEELD AANVAARBAAR] (3 x 1) (3)
- 2.5.3 (a) Stoot-/buite-oewer (1) (1 x 1) (1)
- (b) Die water vloei vinniger (vinniger stroom) langs die buite-oewer wat tot erosie en ondergraving aanleiding gee (2) (1 x 2) (2)

- 2.5.4 Water vloei stadig (stadiger stroom) langs die binne-oewer (2)
Die rivier kan nie sy vrag dra nie (verloor energie) en afsetting vind plaas (2)
(2 x 2) (4)
- 2.5.5 **Oewer A**
Rivier is dieper en kano kan nie vassit nie (2)
Rivier vloei vinniger dus kan roeier hoër spoed behaal/gebruik minder energie om te roei (2)
(2 x 2) (4)
OF
Oewer B
Rivier te vlak en die kano kan vassit (2)
Die rivier vloei stadiger so die kanovaarder roei stadiger (2)
- 2.6 2.6.1 (Een) biljoen kubieke meter (1) (1 x 1) (1)
- 2.6.2 Vrystaat (1)
Mpumalanga (1) (2 x 1) (2)
- 2.6.3 Lesotho (1) (1 x 1) (1)
- 2.6.4 Water word besoedel (1) (1 x 1) (1)
- 2.6.5 Mense word siek as hulle die water drink (2)
Veroorsaak buikloop/disenterie/diarree/koloninfeksie (2)
Waterdraende siektes bv. cholera/bilharzia (2)
Sterfte as gevolg van bakterieë
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 2.6.6 Bewusmaking en voorsien opvoeding (advertensieborde) oor gesonde drinkwater (2)
Rivier gesondheidsprogramme (2)
Konsultasie en openbare deelname rondom waterbehoefte (2)
Wetgewing wat besoedeling rondom die Vaaldam verhoed (2)
Boetes vir toerusting wat nie behoorlik in stand gehou word nie (2)
Gereelde monitering en toets van waterkwaliteit (2)
Implementeer effektiewe instandhouding en herstel van rioolpompe en wateraanlegte (2)
Langtermynbeplanning vir volhoubare gebruik (2)
Implementering en polisiëring van die Waterwet (2)
Hou munisipaliteite aanspreeklik vir hoë kwaliteit drinkwater (2)
Watersuiwering voordat water in die Vaaldam vrygelaat word (2)
Bufferskepping rondom die Vaaldam om nedersetingsontwikkeling te verhoed (2)
Stel effektiewe afvalverwydering rondom die Vaaldam in werking (2)
[ENIGE VIER] (4 x 2) (8)
[75]

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

- 3.1 3.1.1 C/Vragverbrekingspunt (1)
- 3.1.2 D/Aansluitingsdorpe (2)
- 3.1.3 G/Poortdorpe (1)
- 3.1.4 E/Gespesialiseerde dorpe **OF** I/Militêre dorpe (1)
- 3.1.5 E/Gespesialiseerde dorpe (1)
- 3.1.6 B/Sentrale Plekke (1)
- 3.1.7 E/Gespesialiseerde dorpe (1) **OF** F/Vakansiedorpe (1)
- 3.1.8 A/Myndorpe (1) (8 x 1) (8)
- 3.2 3.2.1 Primêr (1)
- 3.2.2 Landbou, bosbou en vissery (1)
- 3.2.3 Regering algemeen (1)
- 3.2.4 Elektrisiteit, gas en water (1)
- 3.2.5 Tersier (1)
- 3.2.6 2011 (1)
- 3.2.7 1,7% (1) (7 x 1) (7)
- 3.3 3.3.1 Die beweging van mense van landelike na stedelike gebiede toe (1)
[KONSEP] (1 x 1) (1)
- 3.3.2 Droogte (1)
Oorstromings (1)
Onvrugbare grond (1)
Gronderosie (1)
Siektes en pestilensies (1)
[ENIGE TWEE] (2 x 1) (2)
- 3.3.3 Landelike ontvolking verminder die arbeidsmag (2)
Onvoldoende drempelbevolking om basiese dienste te onderhou (2)
Besighede/dienste maak toe, want daar is minder klante (2)
Afname in kwaliteit van dienste (2)
Minder werksgeleenthede/werkloosheid (2)
Bevolking verouder, want jong mense verlaat die gebied (2)
Breindrein omdat geleerde mense landelike gebiede verlaat (2)
Hulpbronne (plaasgrond) bly onbenut (2)
Gebrek aan produktiwiteit (afname in winste) met 'n oer arbeidsmag (2)
Minder beleggings omdat die koopkrag afneem (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

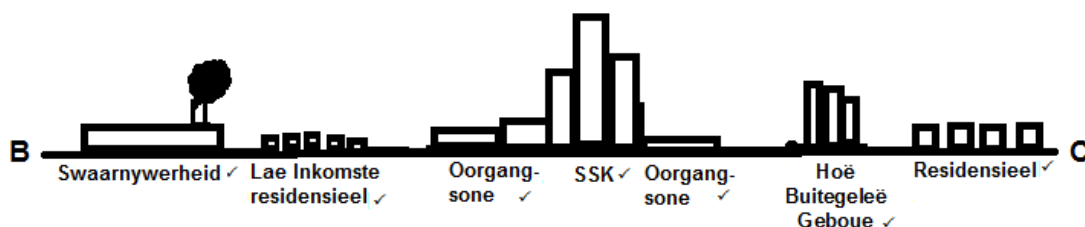
- 3.3.4 Groter munisipale begrotings/meer geld word benodig om voorsiening te maak vir groter bevolkings (2)
 Verhoogde druk op die munisipale dienste (of voorbeelde) (2)
 Ondervoorsiening van mediese personeel (2)
 Nie genoeg spesialiste vir die verhoogde aantal mense nie (2)
 Groter behoefte aan openbare vervoer (2)
 Behoefte om infrastruktuur te verbeter/vermeerder soos bevolking groei (2)
 Meer verkeersknoppe op paaie/meer verkeer (2)
 Toename in die aantal ongelukke (2)
 Groter aanvraag vir lae koste behuising (2)
 Meer informele nedersettings (2)
 Oorbesetting as gevolg van instroom van mense (2)
 Hoër werkloosheid/minder werk (2)
 Hoër misdadervlakke en ander sosiale euwels (2)
 Hoër vlakke van lug-/geraas-/land-/grondbesoedeling (2)
 Al moeiliker om afvalbestuur te behartig (2)
 Mor afvalterreine geskep en grond word verietig (2)
 Toenemende druk op onderwys/oorbeseette skole in stedelike gebiede (2)
 Meer geld benodig om stedelike gebiede in stand te hou bv. Polisiëring en die skepping van buffersones (2)
 Munisipale wette moet aangepas word (2)
 Toename in dienslewering protesaksies (2)
 Meer mense wat onwillig is om vir dienste te betaal (2)
[ENIGE VIER] (4 x 2) (8)

3.4 3.4.1 Sentrale Sakekern/SSK (1) (1 x 1) (1)

3.4.2 Die konvergensie van paaie uit verskeie rigtings (1)
 Sentrale ligging (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)

3.4.3 Hoë geboudigtheid in klein gebied (1)
 Hoë geboue/wolkekrabbers (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)

3.4.4



[(1) punt vir vorm van skets; enige DRIE byskrifte wat korrek geplaas is.]
 (4 x 1) (4)

- 3.4.5 (a) Geboue is verlate (2)
Eienaars wil nie geld op instandhouding spandeer nie (2)
Baie haweloses/buitelanders/vlugtelinge woon in die verlate geboue (2)
Hoë misdaadsyfers (of beskrywende voorbeelde) maak eienaars onwillig om geboue te onderhou (2)
Konstante vandalisme van geboue wat reggemaak moet word (of beskrywende voorbeelde) (2)
Bewoners kannie die huur bekostig nie (2)
Mense wat huur is nie bereid om die gebou te onderhou nie (2)
Hierdie is 'n sone waar funksies vermeng (of gee voorbeelde van funksies wat vermeng) (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- (b) Dit is waar die SSK in die toekoms heen gaan uitbrei/langs die SSK (2)
In die middestad geleë en het 'n hoë toeganklikheid (2) (1 x 2) (2)
- 3.4.6 Geassosieer met lugbesoedeling (2)
Geassosieer met geraasbesoedeling (2)
Verder weg van hoër- en middelinkomste residensiële gebiede (2)
Waar grond goedkoper is (2)
Grond is gelyk/plat (2)
Het genoeg ruimte nodig vir uitbreiding (2)
Naby aan vervoerroetes (2)
Naby aan arbeid/lae inkomste residensiële gebied (2)
Dit is naby aan grondstowwe geleë (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 5 3.5.1 Mielies (2)
Suikerriet (1)
Druwe (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 3.5.2 Onverwerkte produkte is in hulle oorspronklike staat/gromdstof (1)
Verwerkte produkte is wanner grondstowwe in meer bruikbare produkte verwerk word (1)
[KONSEP] (2 x 1) (2)
- 3.5.3 Laer wins omdat primêre goedere vir minder as verwerkte goedere verkoop word (2)
Sommige onverwerkte produkte is bederfbaar (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 3.5.4 Lae en onbetroubare reënval (2)
Swak kwaliteit of onvrugbare grond (2)
Siektes en pestilensies (2)
Droogte (2)
Oorstromings (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)

- 3.5.5 **Afname in die hoeveelheid mense wat werksaam is**
 Moderne masjinerie het hande-arbeid vervang (2)
 Meer kommersiële boere gebruik 'n kleiner arbeidsmag (2)
 Kapitaalintensiewe eerder as arbeidsintensiewe boerdery (2)
 Nie genoeg boerdery-aktiwiteite as gevolg van klimaatsverandering nie (2)
 Soek beter werksgeleenthede (2)
 Lae inkomste in boerdery (2)
 Boere kan nie die minimum loon bekostig nie (2)
 Uitbuiting van plaaswerkers (2)
 Soek na werksgeleenthede wat beter betaal (2)
 Natuurrampe verminder werksgeleenthede (2)
 Mense wat chroniese siektes (of gee voorbeelde) kannie meer werk nie (2)
- Moontlike impak op die mense**
 Toename in armoede (2)
 Toename in misdaad (2)
 Moedig landelike ontvolking aan (2)
 Lei tot meer landelik-stedelike migrasie (2)
 Verhoog afhanklikheid van gemeenskapstoelaes (2)
 Arbeid duurder wat produksiekostes verhoog (2)
 Verlaag lewenstandaard/lewenskwaliteit (2)
- Kan ook positiewe impak op mense hê**
 Toename in inkomste in ander sektore (2)
 Verhoogde lewenstandaard (2)
 Geleenthede vir entrepreneurs (2)
 Opgradering van vaardighede (2)
 Groter koopkrag (2)
 Moedig mense aan om kwalifikasies te verbeter (2)
- [ENIGE VIER – VERWYS NA BEIDE KOMPONENTE]** (4 x 2) (8)
- 3.6 3.6.1 Wes-Kaap (1) (1 x 1) (1)
- 3.6.2 Olie- en gasverwerking (1)
 Olieboortoringsherstel en -diens (1)
 Seevaartskeepsherstelwerke (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 3.6.3 Versnelde groei in olie- en gasproduksie in Afrika (1)
 Meer olieboortorings beweeg langs die weskus verby (1)
 Meer instandhouding word deur die verbygaande olieboortorings benodig (1)
[ENIGE EEN] (1 x 1) (1)
- 3.6.4 Beperkte toegang tot kragvoorsiening verhoog die koste van elektrisiteit (2)
 Afhanklikheid van kernkrag is 'n bedreiging vir kragvoorsiening (2)
 Vêr van termiese kragentrales geleë dus is elektrisiteit duur (2)
 Elektriesiteitsinfrastruktuur is besig om te faal (2)
 Mediterreense klimaat beteken dat daar nie genoeg reënval is nie (2)
 Vars watervoorrade is beperk en duur en dit stoot produksiekostes op (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

- 3.6.5 Verhoog toeganklikheid (2)
Vervoer van grondstowwe (2)
Vervoer is nodig vir klaargemaakte produkte (2)
Vervoervolumes gaan toeneem dus moet paaie opgegradeer word (2)
Om toegang tot markte te verkry (plaaslik en oorsee) (2)
Om buitelandse beleggings te lok (2)
Om nywerheidsdentralisasie aan te moedig (2)
Vervoer van werkers na en van werksplek (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 3.6.6 Meer werksgeleenthede (2)
Toename in koopkrag sal daartoe lei dat meer besighede ontwikkel (2)
Lok beide plaaslike en buitelandse beleggers (2)
Dra by tot 'n verhoging in die BBP (2)
Verskaf meer entrepreneursgeleenthede vir plaaslike gemeenskappe (2)
Infrastruktuur sal opgegradeer word om in groeiende behoeftes te voorsien (2)
Vervoernetwerke sal opgegradeer word om netwerkdoeltreffendheid te verbeter (2)
Ekonomie sal weg van die kern gedentraliseer word om groei in ander streke aan te moedig (2)
Ontwikkeling word geassosieer met die veelvoudige effek (2)
Moedig toerisme aan wat inkomste inbring (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- [75]**

VRAAG 4

- 4.1 4.1.1 C (1)
- 4.1.2 A (1)
- 4.1.3 A (1)
- 4.1.4 C (1)
- 4.1.5 A (1)
- 4.1.6 B (1)
- 4.1.7 C (1) (7 x 1) (7)
- 4.2 4.2.1 Mark/Grondstof (1)
- 4.2.2 Ligte (1)
- 4.2.3 Brug (1)
- 4.2.4 Alomteenwoordige (2)
- 4.2.5 Swaar (1)
- 4.2.6 Mark (1)
- 4.2.7 Onafhanklike (1)
- 4.2.8 Swaar (1) (8 x 1) (8)
- 4.3 4.3.1 20% (1) (1 x 1) (1)
- 4.3.2 Gebrek aan ruimte in informele nedersettings (2)
Groot behoefte aan informele behuising wat goedkoper is (2)
Te veel mense wat nie formele behuising kan bekostig nie verkies om in informele nedersettings te woon (2)
Word stuksgewys sonder beplanning gebou (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 4.3.3 Protesaksies wat tot geweld kan lei (2)
Buitebande word gebrand (2)
Paaie word blokkeer (2)
Rommel word oor die pad gestrooi (2)
Plundering en skade aan besighede/winkels (2)
Krotte word afgebrand (2)
Regerings-/munisipale geboue word afgebrand (2)
Ontwrigting van dienslewering (2)
Vernietiging van infrastruktuur bv. water-/kragmeters (2)
Motors word met klippe gegooi (2)
Onwettige protesoptogte (2)
Grondbesettings (2)
Betooglinies buite regeringsgeboue (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

- 4.3.4 Blootgestel aan swak dienslewering of gee voorbeelde (2)
Swak gesondheid as gevolg van onhigiëniese toestande of gee voorbeelde van siektes (2)
Blootgestel aan risiko's en swak weertoestande weens swak behuising (2)
Gebrek aan privaatheid weens oorbesetting (2)
Blootgestel aan geweld en ander sosiale gebreke bv. prostitusie, dwelmhandel (2)
Mense het nie die nodige lewensvaardighede nie en word dus nie in beste werksgeleenthede aangestel nie (2)
Gebrek aan geld en dus kan mense nie verder studeer nie (2)
Mense is werkloos (2)
Mense is in armoede gedompel (2)
Afhanklik van familie en vriende (2)
Meer skuld weens gebrek aan goeie inkomste in swakbetaalde werk (2)
Kan nie formele behuising bekostig nie (2)
Mense word getempteer om by misdaad betrokke te raak (2)
Gebrek aan vaardighede, kennis, toegang tot hulpbronne ens, maak dit moeilik vir mense om hulle self op te hef (2)
[ENIGE VIER] (4 x 2) (8)
- 4.4 4.4.1 Enige gevaarlike stof/toestand/aktiwiteit wat skade aan die mens en die omgewing veroorsaak (1)
[KONSEP] (1 x 1) (1)
- 4.4.2 Lugbesoedeling/swak lugkwaliteit (1) (1 x 1) (1)
- 4.4.3 Hulle woon naby aan kragstasies (1 x 1) (1)
- 4.4.4 Meer asemhalingsprobleme (2)
Meer velsiektes (2)
Toename in velsiektes (2)
Gevoel van ongemak en lusteloosheid (2)
Verhoogde mediese kostes (2)
Negatiewe impak op kleinskaalboere (2)
Suurreën (2)
Hoë instandhoudingskoste as gevolg van suurreën (2)
Water word besoedel vir lewende hawe (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 4.4.5 Hoë skoorstene sodat besoedeling op hoër vlakke vrygestel en deur bolugwinde versprei word (2)
Installeer filters in skoorstene om lug te suiwer (2)
Wetgewing om mense se omgewingsregte te beskerm (2)
Verleen hulp met wettige eise teen besoedelaars (2)
Gereelde toetsing en monitering van lugkwaliteit (2)
Polisiëring en implementering van die 'besoedelaar moet betaal' prinsiep en boetes (2)
Kompensasie aan die gemeenskap vir gesondheidsdienste (2)
Skuif arm gemeenskappe weg van kragstasies af (2)
Verbeeter behuisingtoestande van die armes (2)
Skep bewusmakingsveldtogte en voed mense oor hulle omgewingsregte op Moedig die gebruik van skoon energiebronne aan (2)
Skep groengordels om te help om lug te suiwer (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)

- 4.4.6 Minder water vir besproeiing van gewasse (2)
 Besoedelingsdeeltjies van kragstasies het 'n impak op grondkwaliteit wat boerdery laat afneem (2)
 Afname in gewasproduksie/skaal van produksie neem af (2)
 Produksiekoste van boerdery verhoog (2)
 Koste van produkte sal toeneem (2)
 Winsgrens van boerderygemeenskappe sal afneem (2)
 Gebrek aan water vir huishoudelike gebruik op plase (2)
 Sommige plase word verlate ween kleiner oeste (2)
 Suurreën vertraag die groei van gewasse (2)
 Toename in voedselonsekerheid (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 4.5 4.5.1 Negatief (1) (1 x 1) (1)
- 4.5.2 Nie-metallurgiese produkte (1) (1 x 1) (1)
- 4.5.3 Klere (1) (1 x 1) (1)
- 4.5.4 Toenemende kostes van grondstowwe (2)
 Verhoogde invoere (2)
 Onwettige invoere/Informeel handel met onwettig ingevoerde produkte (2)
 Goedkoop invoere uit ander lande bv. China (2)
 Klerenywerheid kan nie met nagemaakte goedere/goedkoop handelsmerke meeding nie (2)
 Suid-Afrikaanse arbeidswette en die minimumloonvereistes verhoog produksiekoste (2)
 Geen trots in plaaslik vervaardigde produkte (2)
 Afname in ondersteuning vir plaaslik vervaardigde produkte (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)
- 4.5.5 Arbeidstwis en -staking verlaag produktiwiteit (2)
 Vraag na hoër lone verhoog produksiekoste (2)
 Gebrek aan spesialiseringvaardighede (2)
 Waarneembare swak werksaamheid (laat vir werk/afwesigheid)(2)
 Gereelde afwesigheid weens chroniese siektes (of voorbeelde) (2)
[ENIGE EEN] (1 x 2) (2)

- 4.5.6 Dien as ekonomiese stimulus (2)
 Skep meer werksgeleenthede (2)
 Ontwikkel arbeidsmag met breër vaardigheidsvlakke (2)
 Hoër salarisse/lone in die vervaardigingsektor (2)
 Mense kan 'n hoër lewenstandaard handhaaf (2)
 Mense het 'n beter koopkrag wat die vervaardigingsektor sal verbeter (2)
 Verbreed/verhoog die belastingsbasis van die land (2)
 Vervaardigde goedere van beter kwaliteit (2)
 Help met invoervervanging (2)
 Moedig die veelvorige effek aan wat ander nywerhede sal versterk (2)
 Stimuleer veredeling wat nywerheidsontwikkeling aanmoedig (2)
 Sal meer buitelandse beleggings lok (2)
 Voer meer vervaardigde produkte uit wat meer buitelandse geld verdien (2)
 Hoër winsgrens behaal deur vervaardigde produkte (2)
 Stimuleer ontwikkeling van infrastruktuur (2)
 Stimuleer die ontwikkeling van vervoernetwerke (2)
 Dra by tot die BBP (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 4.5.7 Beskerm plaaslike vervaardigers (2)
 Maak handel vry/vryhandel (2)
 Fokus op die uitvoermark (2)
 Moedig invoervervanging aan (2)
 Moedig meer buitelandse beleggings aan (2)
 Opgradeer werkersvaardighede (2)
 Meer stabiele regering (2)
 Stel regeringbeleide aan (2)
 Subsidieer plaaslik vervaardigde goedere aan (2)
 Roei stigma van korrupsie uit (2)
 Verhoog werkerslone (2)
 Groter regeringsbeleggings in die vervaardigingsnywerheid (2)
 Woon handelsuitstallings by/speel gasheer vir handelsuitstallings (2)
 Stel handelsooreenkomste/-blokke in (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 4.6 4.6.1 Informele handel verwys na besighede wat nie geregistreer is nie en nie belasting betaal nie (1)
[KONSEP] (1 x 1) (1)
- 4.6.2 R485 Miljard (1) (1 x 1) (1)
- 4.6.3 66% (1) (1 x 1) (1)

- 4.6.4 Dit is geriefshalwe naby aan klante geleë (2)
 Baie mense kan na die informele handelaar toe loop (2)
 Baie mense het nie formele vervoer om na formele winkels toe te ry nie (2)
 Goedere baie goedkoper as in 'n formele winkel (2)
 Verkoop hoofsaaklik lae orde/geriefsgoedere (2)
 Bied rekening/leenkope (lay-buys) aan (2)
 Geen formele oop- en toemaaktye/koop 7 dae per week (2)
 Groepsaankope deur buitelanders verseker afslag (2)
 Klein rykwydte drempelbevolking/Plaaslikemense koop gereeld (2)
[ENIGE TWEE] (2 x 2) (4)
- 4.6.5 Buitelanders wat na Suid-Afrika toe kom sukkel om werk te kry (2)
 Baie buitelanders is onwettig hier en kan nie vir formele werk aansoek doen nie (2)
 Dit is makliker om hulle eie besigheid te begin (2)
 Hulle toon entrepreneurskap (2)
 Bereid om minimale wins te maak (2)
 Buitelanders het toegang tot baie goedkoop goedere (2)
 Buitelanders het formele opleiding, maar is bereid om enige werk te aanvaar (2)
 Geen beperkings op besigheidsure en winkels kan langer oopbly (2)
 Sterk werksetiek om in 'n vreemde land te oorleef (2)
[ENIGE VIER] (4 x 2) (8)
[75]
- TOTAAL: 225**