



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 11

NOVEMBER 2012

**GEOGRAFIE V1
MEMORANDUM**

PUNTE: 300

Hierdie memorandum bestaan uit 15 bladsye.

AFDELING A: FISIIESE GEOGRAFIE: DIE BELANGRIEKHEID VAN WATER EN EKOSISTEME

Beantwoord ten minste EEN vraag uit hierdie afdeling.

VRAAG 1 [LU 1.2 – LU 1.5] [LU 2.1 – LU 2.4] [LU 3.1 – LU 3.2]

- | | | | |
|-----|-------|--|-----|
| 1.1 | 1.1.1 | afloop √√ | (2) |
| | 1.1.2 | hidroëlektrisiteit √√ | (2) |
| | 1.1.3 | ria √√ | (2) |
| | 1.1.4 | abrasie √√ | (2) |
| | 1.1.5 | sandtong √√ | (2) |
| 1.2 | 1.2.1 | C/Habitat √√ | (2) |
| | 1.2.2 | D/Biodiversiteit √√ | (2) |
| | 1.2.3 | F/Predasie √√ | (2) |
| | 1.2.4 | H/Kompetisie √√ | (2) |
| | 1.2.5 | I/Voedselweb √√ | (2) |
| 1.3 | 1.3.1 | Die boerdery met vis, skulpvis of seegras in 'n geslote gebied in die see √√ (1x2) | (2) |
| | 1.3.2 | Mossels, garnale ens. is afhanklik van koue voedingryke water. Waterbesoedelde deeltjies verhoog die temperatuur van die water √√
Besoedelde deeltjies verminder voedingstowwe wat hul groei affekteer √√ (Enige 1x2) | (2) |
| | 1.3.3 | Die meule maak Saldanhabaai 'n nywerheidsgebied en bederf die natuurlike skoonheid daarvan √√
Maak dit minder aantreklik vir toeriste √√ (Enige 1x2) | (2) |
| | 1.3.4 | Sterk getye en die deursypeling van vars water van die vleigebied rondom die baai en strandmeer √√ (1x2) | (2) |
| | 1.3.5 | Ja √√
Die noordelike deel van die baai en die erts-laai kaai saam omsluit die baai √√ (2x2) | (4) |
| 1.4 | 1.4.1 | Nassermeer √ (1x1) | (1) |
| | 1.4.2 | Gewasse word besproei deur die jaarlikse oorstroming √√
Vrugbare grond word in die riviervallei afgeset √√ (2x2) | (4) |
| | 1.4.3 | Gewasse is nie meer afhanklik van die jaarlikse oorstromings nie √√
'n Verskeidenheid gewasse kan regdeur die jaar aangeplant word √√
Gewasse word nie weggespoel en vernietig nie √√ (Enige 2x1) | (2) |

1.4.4 Negatiewe uitwerking

Baie mense wat omring is deur die water van die Nassermeer is verplaas van hul huise √√
 Die dam vang die voedingryke alluviale grond vas wat in die riviervallei afgeset word – meer bemestingstowwe word nou gebruik wat die rivier besoedel √√
 Die groei van plante in die stilstaande water van die meer ondersteun waterslakke en lei tot 'n toename in die siekte bilharzia √√
 Die dam het die vloeisterkte stroomaf van die Nylrivier vertraag √√
 See-water syfer in die grondwater van die Nylrivier wat die landbougrond bederf √√
 Die voorraad vis in die Mediterreense-see het verminder omdat die mariene ekosisteem afhanklik is van die voedingryke afsettings van die Nylrivier √√
 Oorstromings stroomop lei tot 'n verlies in plante, diere en insekte √√
 Vruggbare slik word in die dam afgeset wat die waterkapasiteit van die dam verminder √√
 Die verlies aan sandafsettings by die riviermond kan die kus erodeer √√
 AANVAAR ANDER (Enige 3x2)(6)

Vloed beheermaatreëls

Die dam kan water berg as die water daarin uitgelaat word voor swaar reëns om die watervlak te verlaag √√
 Beheer die uitvloei van vloedwater om oorstromings stroomaf te verminder √√
 Verander die vloeipatroon van die rivier wat die intensiteit en duur van die oorstroming affekteer √√
 Verander die seisoenale vloeipatroon van die rivier wat dit makliker maak om oorstromings te beheer √√
 AANVAAR ANDER (Enige 3x2)(6) (12)

- 1.5 1.5.1 Is die proses waardeur sand en ander strandmateriaal al langs die kuslyn of strand verskuif word √√
 Branders breek teen 'n skuinshoek op die strand en terugloop geskied reguit langs die strand af wat lei tot strandmigrasie √√(2x2) (4)
- 1.5.2 (a) Dit bedreig die geboue langs die kuslyn want daar is byna geen strand oor op sommige plekke nie √√ (1x2) (2)
- (b) Dit beïnvloed toeriste-aktiwiteite negatief omdat die strand geërodeer is en suidwaarts verskuif het √√ (1x2) (2)
- 1.5.3 Om 'n strandhoof/skansmuur te bou wat die beweging van sand langs die strand sal keer √ (1x1) (1)

- 1.6 1.6.1 Bioties: plante/diere/sampioen/vis/insekte ✓
Abioties: sonlig/grond/water/olie ✓ (2)
- 1.6.2 swamme ✓ (1x2) (2)
- 1.6.3 Ontbinders is belangrik as die natuur se hersirkuleerders omdat hulle dooie plant- en diermateriaal afbreek om voedingstowwe terug in die grond te plaas ✓✓
 Is heelbo aan die voedselketting ✓✓ (2x2) (4)
- 1.6.4 warmte ✓✓
 vogtigheid ✓✓ (2x2) (4)
- 1.6.5 Bestuwing van die blom deur die by ✓✓ (1x2) (2)
- 1.7 1.7.1 Versteuring van die voedselketting
 Deur 'n skakel by te voeg, bv. uitheemse plante of diere in die ekosisteem, sal daar minder hulpbronne wees vir die inheemse plante en diere ✓✓
 Verwydering van 'n skakel uit die ekosisteem bv. plante of diere doodgemaak of permanent verwyder, sal lei tot 'n toename in sekere spesies wat die voedselketting versteur ✓✓ (2x2) (4)
- 1.7.2 Vergiftiging van die voedselketting
 Menslike aktiwiteite plaas giftige stowwe in die voedselketting bv. insekdoders om plaas en insekte dood te maak ✓✓
 Vrstelling van nywerheidsafvalwater besoedel water in riviere en mere asook die see ✓✓
 Giftige stowwe besmet plante en insekte wat dikwels deur ander diere geëet word ✓✓
 Gifstowwe konsentreer by elke vlak van die voedselketting en vernietig uiteindelik die voedselketting en versteur die ekosisteem ✓✓
 (Enige 2x2) (4)
- 1.7.3 Verlies aan habitat en biodiversiteit
 Boerdery en ontwikkeling lei tot verlies aan habitat vir plante en diere ✓✓
 Baie plante en diere sterf uit wanneer nuwe nedersettings gebou word en word bedreig ✓✓
 Verlies aan habitat van plante en diere lei tot 'n verlies aan biodiversiteit ✓✓ (Enige 2x2) (4)

- 1.8 1.8.1 Voedsel-energie/voedingstowwe ✓✓ (1x2) (2)
- 1.8.2 Voedselproduksie deur fotosintese ✓✓
Voedselkringlope ✓✓
Ontbinding van plant- en diermateriaal ✓✓ (Enige 1x2) (2)
- 1.8.3 Kompetisie tussen lewende organismes vir hulpbronne ✓✓
Predasie waar een dier (prooi) voed op 'n ander ✓✓
Simbiose tussen twee organismes waar ten minste een bevoordeel word ✓✓ (Enige 2x2) (4)
- 1.8.4 Die lewende organisme sal hom daarvolgens aanpas ✓✓
Die ekosisteem sal vernietig word/versteur word ✓✓
'n Nuwe ekosisteem kan ontwikkel ✓✓
Ekosisteem kan sy hoeveelhede op elke trofiese vlak (biomassa) beheer ✓✓ (Enige 2x2) (4)
- 1.8.5 ontbossing ✓
besoedeling ✓
jag ✓
ontwikkeling ✓
klimaatse veranderinge – invloed van mens op die klimaat ✓
(Enige 2x1) (2)

[100]

VRAAG 2 [LU 1.2 – LU 1.5] [LU 2.1 – LU 2.4] [LU 3.1 – LU 3.2]

- 2.1 2.1.1 Waar √√ (2)
- 2.1.2 Onwaar √√ (2)
- 2.1.3 Waar √√ (2)
- 2.1.4 Onwaar √√ (2)
- 2.1.5 Waar √√ (2)
- 2.2 2.2.1 Inheems √√ (2)
- 2.2.2 Afkapping √√ (2)
- 2.2.3 Organies √√ (2)
- 2.2.4 Salinasie √√ (2)
- 2.2.5 Gestroop √√ (2)
- 2.3 2.3.1 B/EI Nino √ (1x1) (1)
- 2.3.2 A/La Nina √ (1x1) (1)
- 2.3.3 Daar is groter opwelling van koue water van onder af √√
Koue water is voedingryk en onderhou groot visbevolkings √√
(Enige 1x2) (2)
- 2.3.4 B/EI Nino √√
Die passaatwinde wat vog voer in die rigting van Suid-Afrika waai swakker √√
Lae see temperature veroorsaak hoogdrukgebiede met lae reënval aan die ooste √√ (Enige 2x2) (4)
- 2.3.5 Uitwerking op boerdery-aktiwiteite
Vermindering van oesproduksie/oes opbrengste/vee/veroorzaak hoë voedselpryse √√
Landbouprodukte word duurder √√
Afname in uitvoere van landbouprodukte √√
Voedseltekorte en invoer van voedsel teen hoë pryse √√
Werkverliese in die landboubedryf en verlies aan inkomste √√
Hongersnood en wanvoeding weens werkloosheid en armoede √√
(Enige 3x2)(6)
- Maatreëls
Adviseer boere om droogte-bestande gewasse te plant √√
Verminder vee-getalle √√
Maak planne om voedsel te berg en voer alternatiewe voedsel voorraad in √√
Bou water opgaardamme en interbekkenverplasingkemas √√
Pas waterbeperrings toe √√
Implementeer voedselpreserveringsmetodes om 'n betroubare voedselbasis te handhaaf bv. son-gedroogte produkte, inlegging ens. van voedselsoorte √√
Bedek grond met blare/strooi om verdamping van water te voorkom √√
Gebruik besproeiingsmetodes wat waterverlies en verdamping verminder √√ (Enige 3x2)(6) (12)

2.4	2.4.1	Pietermaritzburg ✓	(1x1)	(1)
	2.4.2	Pietermaritzburg ✓	(1x1)	(1)
	2.4.3	(a) <u>Durban</u> 12 °C (23 °C – 11 °C) ✓✓	(1x2)	(2)
		(b) <u>Pietermaritzburg</u> 19 °C (22 °C – 3 °C) ✓✓	(1x2)	(2)
	2.4.4	Die verskil in daaglikse minimum en maksimum temperature en somer en winter is minder uiters in Durban as Pietermaritzburg ✓ Durban is aan die kus geleë = maritieme klimaat ✓ Pietermaritzburg in die binneland geleë = kontinentale klimaat ✓ Die see het 'n matigende invloed op Durban se klimaat ✓	(Enige 1x2)	(2)
2.5	2.5.1	Destruktiwe golwe ✓	(1x1)	(1)
	2.5.2	Erosie ✓	(1x1)	(1)
	2.5.3	Boogrots ✓✓	(1x2)	(2)
	2.5.4	Die dak van die boogrots sal verder erodeer deur die bruisende golwe en uiteindelik ineen stort om 'n stapel te vorm ✓✓	(1x2)	(2)
	2.5.5	Voorsien 'n inkomste aan plaaslike inwoners wat hande-artikels verkoop en ander dienste lewer ✓✓ Verskaf werksgeleenthede aan die plaaslike inwoners by hotelle en ander plekke van akkommodasie ✓✓ Is 'n bron van buitelandse kapitaal wat die ekonomie 'n hupstoot gee ✓✓	(Enige 2x2)	(4)
2.6	2.6.1	R-horison ✓✓	(1x2)	(2)
	2.6.2	A-horison ✓✓	(1x2)	(2)
	2.6.3	A-horison ✓✓	(1x2)	(2)
	2.6.4	B-horison ✓✓	(1x2)	(2)
	2.6.5	A = uitloging ✓ B = desalinisie/kalsifisering ✓	(2x1)	(2)
	2.6.6	A = uitloging ✓✓	(1x2)	(2)
	2.6.7	Die soute vorm 'n harde deklaag/kors bo-op die grondlaag wat dit moeilik maak vir water om deur te syfer ✓✓	(1x2)	(2)
	2.6.8	Bemesting kan 'n vorm van besoedeling wees en veroorsaak eutrfikasie ✓✓ Voedingstowwe word weggespoel en beland in waterbronne soos damme, riviere en see, waar dit die groei van alge versnel ✓✓ Die alge keer die sonstrale weg van die waterplante en diere wat dit benodig ✓✓ Waar alge uitsterf gebruik die ontbindingsprose alle suurstof op sodat vis en ander waterdiere versmoor ✓✓	(Enige 3x2)	(6)

- 2.7 2.7.1 Hoëveld √√
 Binnelandse streke van KZN √√
 Oos-Kaap √√ (Enige 1x2) (2)
- 2.7.2 Suid-Amerika - Pampas √
 Noord-Amerika - Prairies √ (2x1) (2)
- 2.7.3 Ryp √√
 Vuur √√
 Wei van vee verhinder bome om hulself te vestig √√ (Enige 1x2) (2)
- 2.7.4 Die grond is vrugbaar √√ (1x2) (2)
- 2.7.5 Landbou √
 Afkapping van bome/Ontbossing √
 Verstedeliking √
 Vure √ (Enige 2x1) (2)
- 2.7.6 Voordele
 Vure verwyder plantegroei-bedekking vir groei van nuwe plante √√
 Die as verhoog die voedingswaarde van die grond √√
 Sommige sade het die rook van vure nodig om te ontkiem √√
 'n Vuur vernuwe die bioom deur die vrystelling van sade en
 minerale √√
 AANVAAR ANDER (Enige 3x2)(6)
- Maniere om aan te spreek
 Bou brandgordels langs sensitiewe areas √√
 Moenie brandende sigarette in die veld gooi nie √√
 Voer ontwikkeling op so 'n wyse uit dat dit so min as moontlik
 skade aan die omgewing aan rig √√
 Stig bewaringsgebiede en parke √√
 Bevorder omgewingsbewustheid √√
 Gehoorsaam die reëls van gebied waar dit 'n brandgevaar inhou √√
 Bou buite-vure in 'n sanderige gebied √√ (Enige 3x2)(6) (12)

MENSLIKE GEOGRAFIE: MENSE EN HUL BEHOEFTE**AFDELING B: ONTWIKKELING, VOLHOUBAARHEID, MENSE EN HUL BEHOEFTE**

Beantwoord ten minste EEN vraag uit hierdie afdeling.

VRAAG 3 [LU 1.2 – LU 1.5] [LU 2.1 – LU 2.4] [LU 3.1 – LU 3.2]

- | | | | |
|-----|-------|--|--------------------|
| 3.1 | 3.1.1 | Natuurlike hulpbronne √√ | (2) |
| | 3.1.2 | Grondstowwe √√ | (2) |
| | 3.1.3 | Menslike hulpbronne √√ | (2) |
| | 3.1.4 | Finansieel √√ | (2) |
| | 3.1.5 | Nie-hernubare √√ | (2) |
| 3.2 | 3.2.1 | Tersiêre aktiwiteite maak gebruik van kwaternêre aktiwiteite soos inligtingtegnologie, navorsing, ens. | (2) |
| | 3.2.2 | Die VN is al die ontwikkelde lande wat hulp verleen aan ontwikkelende lande | (2) |
| | 3.2.3 | Millenniumdoelwit is om erge-armoede en honger te verminder | (2) |
| | 3.2.4 | Voorsien 'n beter lewe vir mense wat in stedelike gebiede woon | (2) |
| | 3.2.5 | Geslagsgelykheid is wanneer mans en vroue gelyke geleenthede het om hul potensiaal te ontwikkel | (2) |
| 3.3 | 3.3.1 | <u>Brandtlyn</u>
Die skeidingslyn tussen noordelike- (ryk/ontwikkelde) en suidelike (arm/ontwikkelende) lande √√ | (1x2) (2) |
| | 3.3.2 | <u>Ontwikkelde lande</u> = ryk, geïndustrialiseerde ekonomies meer ontwikkelde lande in die wêreld √√
<u>Ontwikkelende lande</u> = arm, landboukundige, minder ontwikkelde lande in die wêreld √√ | (2x2) (4) |
| | 3.3.3 | <u>Ontwikkelde lande</u>
Globale korporasies √√
Effekte beurse √√
Geldeenheid van ontwikkelde lande √√ | (Enige 1x2)(2) |
| | | <u>Ontwikkelende lande</u>
Arm bedelaars √√
Derde wêreld √√ | (Enige 1x2)(2) (4) |
| | 3.3.4 | <u>Ekonomiese aanwysers</u>
Indiensnemingsdata √√
Handel √√
BNP √√
BBP √√
Tersiêre- en sekondêre ekonomiese aktiwiteite √√ | (Enige 2x2) (4) |

- 3.3.5 Derde wêreldlande is arm bedelaars wat uitgesluit is van die globale ekonomie √√
Eerste wêreldlande geniet al die rykdom en welsyn van 'n globale ekonomie soos 'n casino √√ (Enige 1x2) (2)
- 3.3.6 Ontwikkelde lande maak die meeste van die wêreld se vervaardigde goedere √√
Inkomste per capita is hoog √√ (Enige 1x2) (2)
- 3.4 3.4.1 Die ekonomiese groei en ontwikkeling van landelike gebiede √√ (1x2) (2)
- 3.4.2 Noordoos van Mthatha in Oos-Kaap √ (1x1) (1)
- 3.4.3 Primêre aktiwiteite √
Landbou √ (Enige 1x1) (1)
- 3.4.4 Die gebied is arm √√
Die lae kapasiteit van regering se betrokkenheid √√
Die lae deelname van gemeenskapsgebaseerde organisasies √√ (Enige 2x2) (4)
- 3.4.5 Onder-na-bo benadering beteken om saam te werk met mense op voetsoolvlak √√ (1x2) (2)
- 3.4.6 Waarom is vroue opgehef
Landelike vroue was uitgesluit van deelname in ekonomiese aktiwiteite √√
Vroue speel oor die algemeen die rol van tuisblywende huisvrou √√
Vroue lewer selde 'n bydra tot die finansiële inkomste van huishoudings √√
Vroue is arm en het 'n gebrek aan basiese vaardighede √√
Vroue het 'n gebrek aan opvoeding en het lae vlakke van geletterdheid √√
Vroue word beïnvloed deur tradisionele-, kulturele- en godsdienstige sieninge in die samelewing √√ (Enige 3x2)(6)
- Hoe programme help om die vroue se toestand te verbeter
Die stigting van 'n groentetuinprojek √√
Opleiding en ondersteuningsprogramme √√
Om die koste van huishoudelike voedsel te verlaag √√
Om gesinne se voedingsvlak te verbeter √√
Om selfbeeld en persoonlike vertroue te verhoog √√
Meer geleenthede om surplus in inkomste te omskep √√
Werk saam met en raadpleeg plaaslike regering √√ (Enige 3x2)(6) (12)

- 3.5 3.5.1 Kompetisie vir leefruimte weens toename in die wêreldbevolking √√
 Mense is arm en afhanklik van natuurlike hulpbronne om te oorleef
 bv. hout as brandstof √√
 Kompetisie vir voedsel en water bv. diere doodmaak vir voedsel,
 deel water wat 'n skaars hulpbron is √√
 Oeste beskadig deur die weiding van wilde diere √√
 Wilde diere is gevaarlik en kan plaaslike inwoners wond of
 doodmaak √√ (Enige 2x2) (4)
- 3.5.2 Toename in besoekers en vervoer kan die omgewing skade
 berokken/omgewingsvernietiging √√
 Vernietig natuurlike plantegroei vir die ontwikkeling van paaie en
 akkommodasie √√
 Verlies aan natuurlike habitat en biodiversiteit weens die oprigting
 van toeriste-fasiliteite √√
 Dra by tot hoër vlakke van vullisstorting en besoedeling wat die
 waarde van hulpbronne verminder √√
 Geraasbesoedeling steur die broei-gewoontes van diere, voëls en
 insekte √√ (Enige 2x2) (4)
- 3.5.3 Belangrikheid van nasionale parke
 Omgewingsredes om diere en die omgewing/biodiversiteit te
 beskerm √√
 Ekonomiese redes – plante vir hul medisinale waardes √√
 Etiese redes – die reg van plante en diere √√
 Estetiese rede – om die natuurskoon te geniet √√
 Wetenskaplike redes – vir navorsingdoeleindes √√
 Om 'n hoë lewensgehalte te handhaaf ten einde besoedeling te
 bekamp √√ (Enige 3x2)(6)
- Geleenthede
 Werksgeleenthede bv. natuurbewaarders, toergidse, ens. √√
 Voedselvoorsiening wanneer oortollige diere van kant gemaak
 word as deel van bewaringsprogramme √√
 Oes van dekgras en brandhout in nasionale parke √√
 Toeriste-aantreklikhede wat buitelandse kapitaal verdien √√
 Verhoogde inkomste lei tot 'n hoër lewenstandaard √√
 (Enige 3x2)(6) (12)
- 3.6 3.6.1 Oopgroefmyne √√ (1x2) (2)
- 3.6.2 Nie-hernubaar √
 Kan nie vervang word nie en kan uitgeput word √ (2x1) (2)
- 3.6.3 (a) infiltrasie √√ (1x2) (2)
- (b) afloop √√ (1x2) (2)

- 3.6.4 Beskadig die landskap waar die plante, grond en rotse verwyder word ✓✓
Vorm nuttelose mynhope ✓✓
Wind en water erodeer die grond wat uiteindelik beland in strome en mere ✓✓
Slyk, sure en toksiese materiaal meng met water en syfer in grondwaterbronne ✓✓
Reënwater syfer in die grond by steenkoolmyne en meng met swavel om swawelsuur te vorm wat in mere en riviere beland – giftig vir mense en waterlewe ✓✓ (Enige 2x2) (4)
- 3.6.5 Opvulling van ou myne met sand ✓✓
En plant gras ✓✓
Plaas dele van die myngebied opsy vir parke en wildreservate ✓✓ (Enige 2x2) (4)
- 3.6.6 Herstel van die landskap is baie duur ✓✓
Herstel van die landskap is 'n lang proses ✓✓
Mynmaatskappye doen nie moeite of onkoste om die landskap te rehabiliteer nie ✓✓ (Enige 2x2) (4)
- [100]**

VRAAG 4 [LU 1.2 – LU 1.5] [LU 2.1 – LU 2.4] [LU 3.1 – LU 3.2]

- 4.1 4.1.1 Hulpbron-uitputting √√ (2)
- 4.1.2 Hulpbron-uitbuiting √√ (2)
- 4.1.3 Volhoubaarheid √√ (2)
- 4.1.4 Preservering √√ (2)
- 4.1.5 Herwinning/Hersirkulering √√ (2)
- 4.2 4.2.1 Ontwikkeling √√ (2)
- 4.2.2 Aanwysers √√ (2)
- 4.2.3 Mense-ontwikkelingsindeks √√ (2)
- 4.2.4 Lewensgehalte-indeks √√ (2)
- 4.2.5 Omgewingsaanwysers √√ (2)
- 4.3 4.3.1 (a) Die kern-periferie-model
Die G8-lande, verteenwoordig deur mense wat hulle ooreet,
is die kern van die kern-periferie-model √√
Die ontwikkelende lande, verteenwoordig deur die agenda
oor wêreldvoedseltekorte, is die randgebied √√ (2x2) (4)
- (b) Die afhanklikheidsmodel
Die G8-lande is die mense wat ooreet en die ontwikkelende
lande uitbuit vir hulle skaars hulpbronne √√
Die G8-lande word ryker en die ontwikkelende lande,
verteenwoordig deur die agenda oor wêreldvoedseltekorte,
word armer √√ (2x2) (4)
- 4.3.2 Ja √√
Die G8-lande hou aan om die ontwikkelende lande uit te buit vir hul
skaars hulpbronne √√
G8-lande word ryker terwyl die ontwikkelende lande armer word,
wat lei tot voedseltekorte √√ (3x2)
- OF**
- No √√
Die G8-lande vervul hul rol deur die bestuur van globale politieke
en ekonomiese ontwikkeling √√
Ekonomiese ontwikkeling sal toeneem in ontwikkelende lande as
die G8-lande globale ekonomiese ontwikkeling behoorlik bestuur √√
(3x2) (6)
- 4.3.3 Wanneer: 2008 √
Waar: Hokkaido in Japan √ (2x1) (2)
- 4.3.4 Wêreldvoedseltekorte √√ (1x2) (2)

- 4.4 4.4.1 Die toenemende interaksie tussen en integrasie van nasionale ekonomieë en organisasies in die wêreld deur handel, belegging, vloei van kapitaal, migrasie en die verspreiding van tegnologie √√
(1x2) (2)
- 4.4.2 Die afskaffing van beperkinge op handel en die vloei van kapitaal √√ (1x2) (2)
- 4.4.3 Daar is geen waarborg dat ekonomiese voordele van globalisering gelykop versprei gaan word tussen ontwikkelde- en ontwikkelende lande nie √√ (1x2) (2)
- 4.4.4 Nee √√
Uitputting van natuurlike hulpbronne √√
Verhoogde besoedeling √√
Habitatvernietiging √√ (Enige 2x2) (4)
- 4.4.5 Positiewe uitwerking
Goedkoper produkte beskikbaar aan verbruikers √√
Mense het oor die algemeen meer keuses √√
Produkte word gestandaardiseer en gehalte verbeter √√
Meer rykdom versprei oor die wêreld √√
Lei tot 'n toename in uitsette van vervaardiging in die suidelike lande √√
Lei tot vrye handel tussen nasionale markte en produseerders √√
Groter geleenthede vir ekonomiese groei in ontwikkelende lande √√
Skep nuwe moontlikhede vir die onmiddellike kommunikasie en uitruiling van idees tussen mense √√
AANVAAR ANDER ENIGE DRIE (3x2) (6)
- Negatiewe uitwerking
Intense kompetisie tussen produseerders √√
Ongelyke verspreiding van rykdom √√
Gaping tussen ontwikkelde en ontwikkelende lande word groter √√
Ondermyn plaaslike kulture en misluk om plaaslike inheemse kulture te erken – kulturele globalisering √√
Toename in die verspreiding van siektes bv. Vigs en EARS √√
Uitbuiting van werkers – lae lone en swak werkstoestande vir mense in ontwikkelende lande √√ ENIGE DRIE (3x2) (6)
2x (3x2) (12)
- 4.5 4.5.1 4% √√
Waarom – is ryk ontwikkelde lande wat nie-hernubare hulpbronne gebruik om krag op te wek √√ (2x2) (4)
- 4.5.2 Asië √√ (1x2) (2)

- 4.5.3 Vraag na leefruimte weens die groeiende bevolking ✓✓
 Afkap vir brandhout en houtskool ✓✓
 Onbeheersde veldbrande ✓✓
 Oorbeweiding ✓✓
 Oorskakeling van bestaansboerdery na kommersiële boerdery ✓✓
 Verstedeliking ✓✓ (Enige 3x2) (6)
- 4.5.4 Gronderosie ✓✓
 Verlaging in die gehalte/vrugbaarheid van die grond ✓✓ (Enige 1x2) (2)
- 4.5.5 Aanplant van bome/aforestasie ✓✓
 Bewaring toepas ✓✓
 Preservering ✓✓ (Enige 2x2) (4)
- 4.6 4.6.1 Wind kan vervang word ✓ (1x1) (1)
- 4.6.2 Die opwekking en gebruik van windkrag produseer nie besoedelde deeltjies nie ✓✓ (1x2) (2)
- 4.6.3 Darling, noordwes van Kaapstad ✓ (1x1) (1)
- 4.6.4 Vier groot turbines word gebruik om windkrag op te wek ✓✓
 Die "skoon" krag sal gevoer word in 'n nasionale kragnetwerk en vandaar gevoer word na die verbruiker ✓✓ (2x2) (4)
- 4.6.5 Dit is volhoubaar en omgewingsvriendelik ✓✓ (1x2) (2)
- 4.6.6 Voordele
 Wind is 'n onbeperkte natuurlike hulpbron wat wêreldwyd beskikbaar is ✓✓
 Daar is min lug en waterbesoedeling/skoon ✓✓
 Produksiekoste sal laag wees weens tegnologiese ontwikkelinge ✓✓
 Geen fossielbrandstowwe word benodig nie/word verbrand gedurende opwekking nie ✓✓
 AANVAAR ANDER (Enige 3x2)(6)
- Nadele
 Kan net opgewek word in gebiede met bestendige winde ✓✓
 Windturbines veroorsaak geraasbesoedeling ✓✓
 Meng in met die migrasie van voëls en kan voëls dood maak ✓✓
 Is 'n onvoldoende as wind nie waai nie/kalm toestand ✓✓
 Windplaas neem groot ruimte in beslag ✓✓ (Enige 3x2)(6) (12)

[100]**GROOTTOTAAL: 300**