



# education

---

Department:  
Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

**NASIONALE  
SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 10**

**AARDRYKSKUNDE VS1**

**NOVEMBER 2006**

**Hierdie memorandum bestaan uit 7 bladsye.**

**VRAAG 1**

1.1

- 1.1.1 Episentrum
- 1.1.2 Grondkruip
- 1.1.3 Verwoestyning
- 1.1.4 Richterskaal
- 1.1.5 Moho-vlak
- 1.1.6 Relief
- 1.1.7 Insolاسie
- 1.1.8 Isoterme
- 1.1.9 Temperatuur inversie
- 1.1.10 Verdamping

1x10=10

1.2

- 1.2.1 Waar
- 1.2.2 Vals
- 1.2.3 Vals
- 1.2.4 Vals
- 1.2.5 Waar

1x5=5

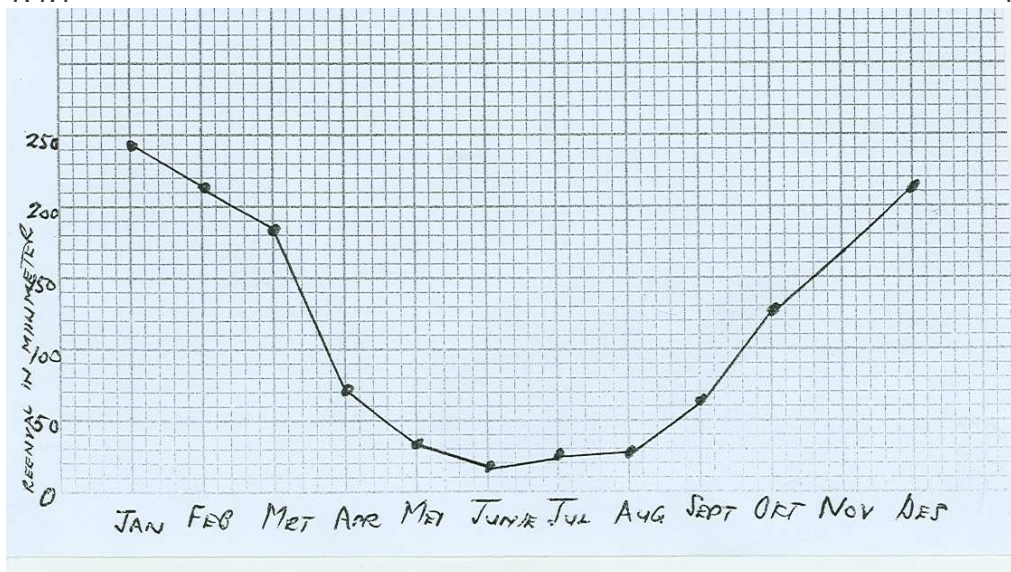
1.3

- 1.3.1 A-Anabaties Dag 2x2=4
- B-Katabaties Nag 2x2=4
- 1.3.2 Boonste deel van vallei verloor snags vinniger hitte as die onderste deel, koue lug vloei afwaarts, koue holtes met ryp in die winter vorm op die valleibodem 3x2=6

1.4

1.4.1

1x12=12



1.4.2 Januarie

1x2=2

1.4.3 Somer

1x2=2

- 1.5
- 1.5.1 Vulkaniese berge 1x2=2
- 1.5.2 Vulkaniese werking 1x2=2
- 1.5.3 gesmelte rotsmateriaal beweeg deur krake in die aardkors, todat dit die aardoppervlakte bereik, dan verhard dit om rots te vorm 3x2=2
- 1.5.4 Saamgestelde vulkaan  
Skildvulkaan  
Askeël 3x2=5
- 1.6
- 1.6.1 Pangandaran 1x2=2
- 1.6.2 Dag Die tyd is 2:26 die middag(nm) 1x2=2
- 1.6.3 Suid 1x2=2
- 1.6.4 'n Aardbewing ontstaan  
Ontstaan onder die see  
Reuse golwe ontstaan wat na kus beweeg 3x2=6

**VRAAG 2**

- 2.1
- 2.1.1 Periodes
- 2.1.2 Cenosies
- 2.1.3 4,6 biljoen jaar gelede
- 2.1.4 Jurassic
- 2.1.5 Mesosoiese
- 2.1.6 Prekamriese
- 2.1.7 Sag
- 2.1.8 Dier- en plantreste 1x8=8
- 2.2
- 2.2.1 Geleiding
- 2.2.2 Insolasie
- 2.2.3 Konveksie
- 2.2.4 Radiasie 1x4=4
- 2.3
- a-Mis
- b-Reen
- c-Buie 1x3=3

- 2.4
- 2.4.1 Troposfeer 1x2=2
- 2.4.2 Ja 1x2=2
- 2.4.3 Stratosfeer 1x2=2
- 2.4.4 Stratosfeer en Termosfeer 2x2=4
- 2.4.5 Temperatuur inversie 1x2=2
- 2.4.6 Dun laag gasse vir lewe wat aarde omring 1x2=2
- 2.4.7 Bevat belangrike gasse vir lewe, bv. Suurstof  
Bevat waterdamp wat die aarde voorsien met alle vorme van vog  
Beskerm lewe op aarde van skade sonstrale, bv ultraviolet  
Tree op as kombes rondom die aarde om ons te beskerm teen uiterste  
Warm en koue toestande  
Laat toe dat weersveranderinge plaasvind omdat lug in staat is om te  
beweeg en hitte en waterdamp te versprei. 5x2=10
- 2.4.8 Wisselende gasse-verander oor tyd en van plek tot plek.  
Permanente gasse-gasse wat altyd teenwoordig is in die atmosfeer,  
Bv, stikstof, suurstof en die edelgasse 2x2=4
- 2.4.9 Dit is soliede deeltjies waar rondom waterdamp kondenseer om  
reendruppels te vorm. 1x2=2
- 2.5
- 2.5.1 Y
- 2.5.2 X
- 2.5.3 Z
- 2.5.4 Z
- 2.5.6 X
- 2.5.7 Y
- 2.5.8 Y
- 2.5.9 Y 9X2=18
- 2.6
- 2.6.1 105 km 4
- 2.6.2 'n vallei met 'n plat/gelyk vloer en steil kante 1x2=2
- 2.6.3 Meer Victoria; Tanganjika; Mweru; Malawi; Kariba; Rudolf(enige 1) 1x2=2
- 2.6.4 Wanneer plate weg van mekaar beweeg of uitskuif/sprei  
As plate weg van mekaar beweeg styg magma; om 'n nuwe kors te vorm;  
Wanneer divergente platgrense op vastelande voorkom vorm hulle skeur  
vallei/slenkdal Enige twee 2x2=4

**AFDELING B****VRAAG 3**

3.1

3.1.1 C

3.1.2 B

3.1.3 D

3.1.4 A

3.1.5 A

3.1.6 B

3.1.7 C

3.1.8 D

3.1.9 C

3.1.10 B

3.1.11 A

3.1.12 B

3.1.13 C

3.1.14 A

3.1.15 D

1X15

3.2

3.2.1 Verwys na die totale aantal babas wat gebore word per 1 000 van die bevolking per jaar.

1x2=2

3.2.2 Verwys na die totale aantal sterftes per 1000 mense per jaar.

1x2=2

3.2.3 Ethiopië

1x2=2

3.2.4 Taiwan

1x2=2

3.2.5 Lae geboortesyfer = ontwikkelde land

Hoë geboortesyfer = ontwikkelende lande

Enige een

1x2=2

3.2.6  $14 - 10$  $= 4$ 

$$= \frac{4}{1000} \times \frac{100}{1}$$

 $= 0,4$ 

1x2=2

3.2.7 Iran

1x2=2

3.2.8 Wes-Duistland

1x2=2

3.2.9 V.K.

1x2=2

3.2.10 Ethiopië

Hoë geboortesyfer en hoë sterftesyfer

2x2=4

3.2.11 Nederland

Lae geboortesyfer en lae sterftesyfer

2x2=4

3.2.12 Die aantal babas wat gebore is, is dieselfde as die aantal mense wat gesterf het

1x2=2

3.2.13 Wes-Duistland

1x2=2

- 3.3
- 3.3.1 Veg vir die bkostigbare behandeling van mense met MIV en VIGS. Doen 'n beroep op regering om 'n behandelings-aksieplanop te stel. 2x2=4
- 3.3.2 Wil nie deur dieregering beïnvloed of gemanipuleer word nie. Wil nie deur farmaseutiese maatskappye beïnvloed of gemanipuleer word nie. 2x2=4
- 3.3.3 Mense met MIV en VIGS  
Menseregte aktiviste 2x2=4
- 3.3.4 Die TAC is landswyd werksaam.  
Dit hanteer 'n aantal vraagstukke in al nege provinsies. 2x2=4
- 3.4
- 3.4.1 Europese Unie 1x2=2
- 3.4.2 Om die Britse regering te oorreed om toe te laat dat noodsaaklike voorrade, soos voedsel en medisyne deur die blockade wat deur die geallieerdes opgerig is te laat gaan. 2x2=4
- 3.4.3 Plaas druk op suiker produseerders in arm lande wat nie hul pryse kan afbring in ooreenstemming met die laer pryse van die EU nie  
Kan daartoe lei dat plaaslike produseerders bankkrot kan gaan. 2x2=4
- 3.4.4 Gefinansier deur Europese belastingbetalers. 1x2=2
- 3.4.5 Toename in armoede in arm lande.  
Meer onderontwikkeling in ontwikkelde lande.  
Meer ontwikkeling in ontwikkelende lande. ANY TWO 2X2=4

**VRAAG 4**

- 4.1
- 4.1.1 E
- 4.1.2 O
- 4.1.3 B
- 4.1.4 C
- 4.1.5 R
- 4.1.6 H
- 4.1.7 P
- 4.1.8 A
- 4.1.9 G
- 4.1.10 K
- 4.1.11 D
- 4.1.12 J
- 4.1.13 N
- 4.1.14 L
- 4.1.15 M 1X15=15

- 4.2
- 4.2.1 Getroude pare mag nie meer as twee kinders hê nie. 1x2=2
- 4.2.2 Leaer geboortesyfer. 1x2=2
- 4.2.3 Veroudering van die bevolking. 1x2=2
- 4.2.4 Om die negatiewe impak wat die “stop by twee” beleid gehad hê op die  
 ekonomiese ontwikkeling van die land te keer.  
 Toename in jeug en werkende mense. 2x2=4
- 4.2.5 Ja;  
 Toename in jaarlikse aantal geboortes.  
 Toename in relatiewe proporsies van derde en vierde orde geboortes. 3x2=6
- 4.2.6 Belasting korting vir die derde en vierde kind;  
 Kindersorg subsidie, korting op bediende toelaag, kinderversorgings verloff,  
 deelydse werk in die openbare sektor;  
 Prioriteit in die toekenning van behuisings- en laerskool registrasie vir  
 families met drie in plaas van twee kinders. 3x2=6
- 4.2.7 Demokratiese land  
 Demokratiese grondwet  
 Beskerm menseregte  
 Godsdienstige oortuigings  
 Kultuur oortuigings ENIGE VIER 4X2=8
- 4.3
- 4.3.1 Suider-Afrikaanse Ontwikkelingsgemeenskap 1x2=2
- 4.3.2 Suid-Afrika  
 Lesotho  
 Swaziland  
 Namibië 4x2=8
- 4.3.3 Ja 1x2=2
- 4.3.4 Nee  
 Politieke onderhandelings rondom beëindiging van apartheid in S.A. was  
 nog aan die gang. 2x2=4
- 4.3.5 Ekonomiese groei en sosio-ekonomiese ontwikkeling  
 Gemeenskaplike politieke waardes  
 Konsolidasie en behoud van demokrasie  
 Vrede en veiligheid  
 Vrye handel  
 Vrye beweging van mense  
 Enkele geldeenheid  
 Respek vir menseregte  
 Lewenstandaard verbeter  
 Werkseleenthede bevorder  
 Die gebruik van hulpbronne van die streek  
 Beskerming en bewaring van die omgewing  
 Historiese, sosiale en kulturele bande te versterk ENIGE DRIE 3X2=6
- 4.3.6 Armoede  
 Ekonomiese onderontwikkeling 2x2=4
- 4.3.7 Voormalige Engelse, Franse en Portugese Kolonies. ENIGE TWEE 2X2=4