



education

Department:
Education
North West Provincial Government
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PROVINSIALE ASSESSERING

GRAAD 11

GEOGRAFIE V1

JUNIE 2024

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 7 bladsye.

AFDELING A**VRAAG 1: DIE ATMOSFEER**

1.1

- | | | | | |
|-------|---|-----|---------|-----|
| 1.1.1 | D | (1) | | |
| 1.1.2 | D | (1) | | |
| 1.1.3 | B | (1) | | |
| 1.1.4 | C | (1) | | |
| 1.1.5 | A | (1) | | |
| 1.1.6 | A | (1) | | |
| 1.1.7 | A | (1) | (7 x 1) | (7) |

1.2

- | | | | | |
|-------|-----------------------------------|-----|---------|-----|
| 1.2.1 | Y / droogte | (1) | | |
| 1.2.2 | Y / 'n lang tydperk sonder reën | (1) | | |
| 1.2.3 | Y / Voedselsekerheid | (1) | | |
| 1.2.4 | Z / Gronderosie | (1) | | |
| 1.2.5 | Z / Hoëdrukstelsel | (1) | | |
| 1.2.6 | Y / 'n Uitdaging vir die ekonomie | (1) | | |
| 1.2.7 | Z / diep en smal | (1) | | |
| 1.2.8 | Y / Droogtebewustheid | (1) | (8 x 1) | (8) |

1.3

- | | | | | |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 1.3.1 | 66° / 23,4° | | (1 x 2) | (2) |
| 1.3.2 | Wes na oos | | (1 x 1) | (1) |
| 1.3.3 | a) | 22 Desember | (1 x 1) | (1) |
| | b) | Die Aarde draai om die son en dit neem 365¼ dae (2) | (2 x 2) | (4) |
| | | Die Aarde se wentelbaan om die son is nie sirkelvormig nie maar ellipties wat beteken dat dit gedurende sommige tydperke in die jaar nader aan die son is en ander tye verder weg is en dit veroorsaak seisoene (2) | | |
| | | Soos die NH na die son kantel, ervaar dit somer | | |
| | | Soos die SH weg van die son kantel, ervaar dit winter | | |

[ENIGE TWEE]

- | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 1.3.4 | Equinox – Die son is direk bokant die ewenaar en op 21 Maart en 22 September is die lengte van dag en nag gelyk oor die hele wêreld (2) | (2 x 2) | (2) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|

Sonstilstand – Op 22 Desember / somersonstilstand is die son direk oor die Steenbokskeerkring en SH het die langste daglig en kortste nag (2)
Op 21 Junie is die son direk oor Kreefskeerkring en alle plekke in die SH sal die langste nag en kortste dag hê

1.3.5	Die ewenaar ontvang direkte sonlig (2) Die son verhit 'n kleiner oppervlak (2) Die son se strale gaan deur minder atmosfeer om die oppervlak te bereik in vergelyking met die pole. (2) Die son skyn op die ewenaar die hele jaar in vergelyking met die pole. (2) [ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
1.4			
1.4.1	Somer (1)	(1 x 1)	(1)
1.4.2	Datum op die kaart / 2024/02/23 (2) Koue front meer na die suide (2) SAL- en SIA-hoëdrukstelsels meer na die suide (2) [ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
1.4.3	Kenmerk A – Koue front (1) Kenmerk B – warm voorkant (1)	(2 x 1)	(2)
1.4.4	Ekwatoriale laagdrukbelte (1) Sub tropiese lugdrukbelte (1)	(2 x 1)	(2)
1.4.5	Geen wolkbedekking nie, dus mooi weer (2) Verskil van 10°C tussen lugtemp en doupunttemp (2) Ligte wind van 10 knope (2) Windrigting is na die ooste (2) [ENIGE TWEE]	(2 x 3)	(6)
1.5			
1.5.1	Föhn wind – Warm droë wind wat aan die lugkant van 'n berg afsak.	(1 x 2)	(2)
1.5.2	Windwaartse kant (1)	(1 x 1)	(1)
1.5.3	Vogtige lug styg teen die windwaartse helling op (2) Die tempo van verkoeling is vervaltempo (2) WALR is 0,5 °C per 100m Kondensasie vind plaas en wolke vorm en dit reën Soos die lug teen die lugwaartse kant afsak Warm lug word warm by DALR Daar is nou baie min vog in die atmosfeer Temperatuur styg vinnig aan die lêkant van die berg	(2 x 2)	(4)
1.5.4	Veld- of bosbrande (2) Kan ernstige natuurrampe veroorsaak (2) Droog plante en plaasgrond op (2) Kan trek veroorsaak (2) Kan sneeu smelt wat oorstromings veroorsaak (2)	(4 x 2)	(8)
			[60]

VRAAG 2: GEOMORFOLOGIE

2.1

2.1.1 C (1)

2.1.2 F (1)

2.1.3 G (1)

2.1.4 E (1)

2.1.5 A (1)

2.1.6 B (1)

2.1.7 D (1)

(7 x 1) (7)

2.2

2.2.1 D (1)

2.2.2 A (1)

2.2.3 D (1)

2.2.4 B (1)

2.2.5 C (1)

2.2.6 C (1)

2.2.7 B (1)

2.2.8 A (1)

(8 x 1) (8)

2.3

2.3.1 'n Rif wat ontwikkel in gekantelde sedimentêre rots wat gekenmerk word deur 'n sagte helling en 'n steil helling (2)
[Konsep](1)

(2 x 1) (2)

2.3.2 **A**vorm wanneer die rotslae in die middel opwaarts gedruk word (2)
Bvorm wanneer die rotslae in die middel afwaarts gedruk word (2)

(2 x 2) (4)

2.3.3 Homoklinale rif(1)
Hogsback (1)

(1 x 1) (1)

2.3.4 Duikhelling is sag (2)
Skerphelling is steil (2)

(2 x 2) (4)

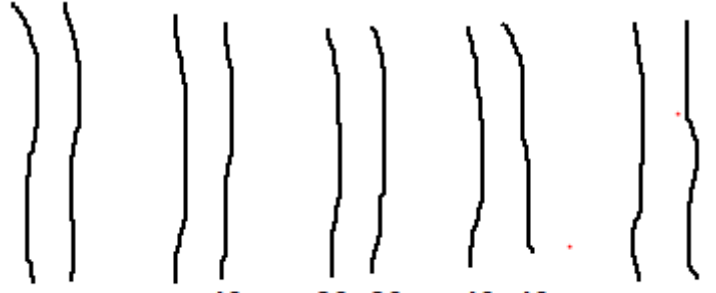
2.3.5 Boerdery vind plaas in die cuesta-valleie wat tussen die rante geleë is, aangesien die plat oppervlak bedek is met vrugbare grond (2)

Waar cuesta-bekkens vorm, word artesiële putte, wat bronne van grondwater is, gevind (2)

Hierdie wasbakke kan ook olievalle vorm (2)
 Hierdie rante is van strategiese belang, aangesien dit nedersettings op die cuesta-valleivloere tydens oorlogtye kan beskerm (2)
 Die rante vorm uitstekende uitkykpunte (2)
 Baie buiteligaktiwiteite is gekonsentreer in hierdie landskapsontwerp, bv. hangswaef en warmlugballonvaart (2) (2 x 2) (4)
 [Enige TWEE]

2.4

2.4.1 Horisontale strata (1) (1 x 1) (1)

2.4.2  (1 x 2) (2)

2.4.3 Canyon-landskappe ontwikkel in gebiede waar horisontale strata ongelike weerstand teen erosie het
 Tektoniese opheffing vorm groot, plat plato's
 Verjongde riviere vloei op hierdie landskappe en skep diep valleie wat canyons genoem word, bv. Visrivier (2 x 2) (4)

2.4.4 Canyon-landskappe vorm goeie toeriste-aantreklikhede (2)
 Sy ruige landskap is nie geskik vir landbou, nedersetting en die bou van infrastruktuur nie (2) (2 x 2) (4)

2.4.5 Scarp retreat is erosie van 'n skarp helling wat verlies van grond oor die hele helling veroorsaak, maar geen verlies aan hoogte nie (2)
 Soos plato-oppervlak vernou, word canyonvloere wyer en vorm 'n voetvlakte
 Karoo-landskappe ontwikkel uit canyon-landskappe (2 x 2) (4)

2.5

2.5.1 X: horisontale struktuur (1)
 Y: skuins struktuur (1) (1 x 2) (2)

2.5.2 Neig (1) (1 x 1) (1)

2.5.3 A het 'n breë basis as B (2)
 B is kleiner as A (2) (2 x 2) (4)

2.5.4 In vogtige klimaat is die hange van heuwels geskik vir boerdery. (2)
 Basaltplato's is groot toeriste-aantreklikhede. (2)
 Sommige plato's (bv. Deccan-plato in Indië) is geskik vir menslike nedersettings en landbou. (2)

Canyon-landskappe het indrukwekkende natuurskoon en is toeriste-aantreklikhede. (2)

Canyon-landskappe kan vir ontspanningsdoeleindes gebruik word, byvoorbeeld stap, abseil, ens. (2)

Karoo-landskappe is geskik vir veeboerdery. (2)

(4 x 2) (8)

[Enige VIER]

AFDELING B

VRAAG 3: GEOGRAFIESE VAARDIGHEDE EN TEGNIEKE

3.1 KAARTVAARDIGHEDE EN BEREKENINGE

3.1.1 D (1)

3.1.2 D (1)

(1 x 1) (1)

3.1.3 C (1)

(1 x 1) (1)

3.1.4 412,1 m

(1 x 2) (2)

3.1.5 Steil (1)

(1 x 1) (1)

3.1.6 2024 – 2017 = 7 jaar (1)

7 jaar x 10'W (1) = 70'W (1)

26°25' W

+ (1) 70'W

27° 35' Wes van Ware Noord (1)

(5 x 1) (5)

3.2 KAARTINTERPRETASIE

3.2.1 D (1) Vallei

(1 x 1) (1)

3.2.2 A (1) Dam

(1 x 1) (1)

3.2.3 (a) Somer (1)

(1 x 1) (1)

3.2.4 Termiese lae druk / hitte laag (2)

(1 x 2) (2)

3.2.5 (a) Beginner / eerste keer (1)

(1 x 2) (2)

(b) Die staproete is oor plat land versprei (2)

Die stapafstand is nie so ver nie (2)

[ENIGE EEN]

(2 x 2) (4)

3.2.6 Die rivier vloei na die draai van die kontoerlyn (2)

Die damwal wys na die weste (2)

(2 x 2) (4)

3.3 GEOGRAFIESE INLIGTINGSTELSELS

3.3.1	Dit is beskrywende inligting van enige kenmerk/voorwerp [Konsep] (1)	(1 x 1)	(1)
3.3.2	Dit is naby die arteriële roete wat dit meer toeganklik maak (2) Dit is gebou op platteland (2) Dit is langs die bewerkte grond gebou (2)	(1 x 2)	(2)
3.3.3	Nee (2)	(1 x 1)	(1)
3.3.4	Meer pixels is gebruik, dus is die ortofotokaart baie duidelik (1) Die kenmerke op die ortofotokaart is duidelik/nie vaag nie (1) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
3.3.5	Die bewerkte grond is 'n voorbeeld van 'n veelhoek en vektordata.(2)	(1)	(2)

GROOTTOTAAL: 150