

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord AL die vrae.
2. Die vrae in hierdie vraestel is op die 1:50 000 SA topografiese kaart 3419 AB Caledon en die 1:10 000 SA ortofotokaart 3419 AB 24, wat 'n uittreksel is van die gekarteerde gebied, gebaseer.
3. Skryf jou eksamennommer in die spasie wat op die voorblad van die vraestel voorsien is.
4. Beantwoord AL die vrae OP hierdie vraestel.
5. Gebruik die laaste bladsy van die vraestel vir ALLE rofwerk.
6. Sommige vrae kan slegs beantwoord word indien die topografiese kaart en ortofotokaart saam bestudeer word.
7. Na voltooiing van die vraestel moet hierdie vraestel, sowel as die topografiese kaart en die ortofotokaart aan die toesighouer terugbesorg word. Dit word die eiendom van die skool.
8. 'n Woordelys van sommige Engelse en Afrikaanse woorde met hul vertalings verskyn op die volgende bladsy.

WOORDELYS

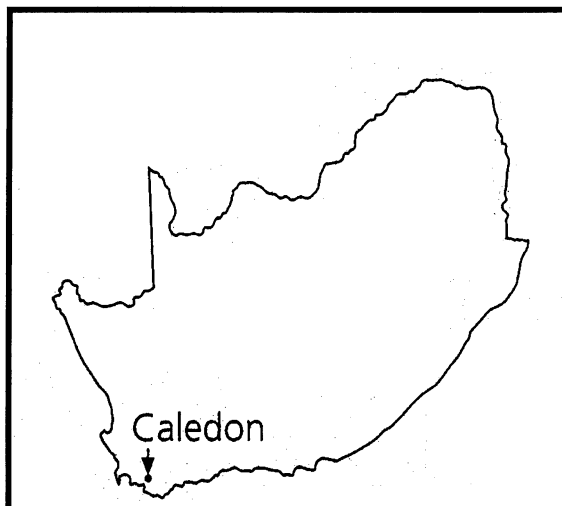
Afrikaans

Begraafplaas
Uitgrawings
Warmwaterbronne
Golfbaan
Hospitaal
Veldblomtuin
Natuurreservaat
Rioolwerke
Skougronde

Engels

Cemetery
Diggings
Hot Springs
Golf Course
Hospital
Wild Flower Garden
Nature Reserve
Sewage Works
Show Grounds

LIGGING VAN CALEDON IN SUID-AFRIKA



AFDELING A**VRAAG 1: MEERVOUDIGEKEUSE-VRAE**

Verwys na die 1:50 000 topografiese kaart 3419 AB en die ortofotokaart 3419 AB 24 van Caledon (aangeheg) om die volgende vrae te beantwoord:

Verskeie moontlike opsies word as antwoorde vir die volgende vrae verskaf. Skryf slegs die letter (A - D) langs die vraagnommer (1.1 - 1.10) in die blokkie wat aan die regterkant van die bladsy voorsien is, neer.

1.1 Die provinsie waarin Caledon geleë is, is ...

- A KwaZulu-Natal.
- B Oos-Kaap.
- C Noordwes.
- D Wes-Kaap.

1.2 Caledon ontvang die meeste reën in die ...

- A somer.
- B winter.
- C herfs.
- D lente.

1.3 Wat is die kontoerinterval op die ortofotokaart?

- A 20 meter
- B 25 meter
- C 5 meter
- D 15 meter

1.4 Die topografiese kaartnommer 3419 verwys na die ...

- A lengte- en breedte-lyne.
- B breedte- en lengte-lyne.
- C kontoerlyne en isobare.
- D lengte-lyne en kontoerlyne.

1.5 Die skaal van die ortofotokaart is ... keer groter as die skaal van die topografiese kaart.

- A 10
- B 50
- C 5
- D 20

- 1.6 Caledon is halfpad tussen twee metropolitaanse gebiede geleë, naamlik ...
- A die PWV-gebied en Durban-Pinetown.
B Durban-Pinetown en Port Elizabeth-Uitenhage.
C Port Elizabeth-Uitenhage en Kaapstad.
D Kaapstad en die PWV-gebied.
- 1.7 Die straatpatrone van die voorstad Vleiview (ruit O12) op die topografiese kaart is ...
- A roostervormig en onreëlmatig.
B onreëlmatig en sirkelvormig.
C sirkel- en roostervormig.
D radiaal en onreëlmatig.
- 1.8 Watter natuurlike verskynsel kom voor op die topografiese kaart by $34^{\circ}10'00''S$ en $19^{\circ}22'56''O$?
- A Rivier
B Uitloper
C Dam
D Moeras en vlei
- 1.9 Die Caledon Casino en Spa-oord in ruit N12 is as gevolg van die ..., nie vanaf Lemoenkop in ruit L10 sigbaar nie.
- A uitloper
B uitgrawings
C rivier
D N2
- 1.10 Caledon word as 'n ...-dorp geklassifiseer.
- A myn
B vragverbrekingpunt
C sentrale-plek
D brug

TOTAAL AFDELING A: (10 x 2) 20

AFDELING B

VRAAG 2: KAARTWERKTEGNIEKE EN BEWERKINGS

2.1 Bereken die gemiddelde gradiënt vanaf trigonometriese stasie 103 (ruit L15) na Die Plaat ●832 (ruit M13). Toon AL die berekeninge.

(5)

2.2 Bereken die magnetiese deklinasie vir die jaar 2006. Toon AL die berekeninge.

(5)

2.3 Bereken die vertikale oordrywing van 'n dwarsdeursnee as die vertikale skaal 1 cm is en 40 m voorstel en die horisontale skaal 1:50 000 is. Toon AL die berekeninge.

(5)



2.4 Bereken die oppervlakte van die gebied wat deur die letter H op die topografiese kaart (aangeheg) afgemerk is, in vierkante kilometer (km²). Toon AL die berekeninge.

(5)

TOTAAL AFDELING B: 20

AFDELING C

VRAAG 3: RELIËF EN DREINERING

3.1 Verwys na die Riviersonderendrivier op die topografiese kaart (aangeheg) en beantwoord die volgende vrae:

3.1.1 In watter algemene rigting vloei die rivier?

_____ (1 x 2) (2)

3.1.2 Die gekarteerde gebied toon dat die Riviersonderendrivier in die (bолоop, middelloop, benedelloop) is. Kies die korrekte antwoord.

_____ (1 x 2) (2)

3.1.3 Skryf TWEE bewyse vanaf die kaart neer om jou antwoord in VRAAG 3.1.2 te staaf.

_____ (2 x 2) (4)

3.2 Identifiseer die stroompatroon in ruit K15.

_____ (1 x 2) (2)



3.3 Die Riviersonderendberge vorm deel van die (Kaapse Plooiberge, Groot Eskarp). Kies die regte antwoord.

_____ (1 x 2) (2)

3.4 Die Theewaterskloofdam het 'n ideale (goeie) ligging. Noem enige TWEE fisiese faktore wat die bou van die dam en sy ligging beïnvloed het.

_____ (2 x 2) (4)

3.5 Is die helling in ruit H10 'n geleidelike of 'n steil helling? Gee 'n rede vir jou antwoord.

_____ (2 x 2) (4)

[20]

VRAAG 4: NEDERSETTING

4.1 Die SSK van Caledon word by F (ruit N11) aangetref. Gee TWEE bewyse vanaf die kaart om hierdie stelling te staaf.

_____ (2 x 2) (4)

4.2 Tuinsig is 'n hoë-inkomstewoonbuurt. Gee TWEE redes vanaf die ortofoto-kaart (aangeheg) om hierdie stelling te staaf.

_____ (2 x 2) (4)

4.3 In watter stedelike grondgebruiksone is die begraafplaas (ruit O11) geleë?

_____ (1 x 2) (2)

- 4.4 Gee EEN bewys vanaf die topografiese kaart (aangeheg) om aan te dui dat die inwoners van Caledon omgewingsbewaring toepas.
_____ (1 x 2) (2)
- 4.5 Identifiseer die nedersettingspatroon wat in ruit L2 aangetref word.
_____ (1 x 2) (2)
- 4.6 Die rioolwerke in ruit E8 het 'n goeie ligging. Noem EEN voordeel van hierdie ligging.

_____ (1 x 2) (2)
- 4.7 Die baie nywerhede wat suid van Caledon geleë is, kan 'n groot gevaar vir die inwoners, veral in die winter, inhou. Verduidelik hierdie stelling met verwysing na lugbesoedeling.

_____ (2 x 2) (4)
[20]



VRAAG 5

Gebruik die ortofotokaart (aangeheg) om die volgende vrae te beantwoord:

- 5.1 Deur na die skaduwees van die geboue te verwys, dui aan of die foto in die voormiddag of namiddag geneem is.
- _____ (1 x 2) (2)
- 5.2 Noem DRIE fisiese faktore wat die ligging van Caledon beïnvloed het.
- _____

_____ (3 x 2) (6)
- 5.3 Noem TWEE verskynsels wat jy as belangrik sal ag om toeriste na Caledon te lok as jy toerisme in en om die gebied wil bevorder.
- _____

_____ (2 x 2) (4)
- 5.4 Identifiseer die verskynsels by D en E op die ortofotokaart:
- 5.4.1 D _____ (1 x 2) (2)
- 5.4.2 E _____ (1 x 2) (2)
- 5.5 Gee EEN faktor wat die ligging van die hospitaal in die landelik-stedelike oorgangsonesuid van Caledon beïnvloed het.
- _____

_____ (1 x 2) (2)
- 5.6 Noem die fisiese faktor wat die bou van 'n lughawe by Caledon verhinder het.
- _____ (1 x 2) (2)

[20]**TOTAAL AFDELING C: 60****GROOTTOTAAL: 100**