

Junie Eksamen 2019

Graad 12

Datum: 5 Junie 2019

Vraestelle uiteensetting

Punte: 300

Vraestel 1: 225 punte (3ure)

- Leerders moet alle vrae beantwoord
- Vraag 1 (115 punte)
 - Kort vrae oor klimatologie (atmosfeer) en geomorfologie (15 punte)
 - Klimatologie (atmosfeer) langer vrae (50 punte)
 - Geomorfologie langer vrae (50 punte)
- Vraag 2 (110 punte)
 - Kort vrae oor klimatologie (atmosfeer) en geomorfologie (10 punte)
 - Klimatologie (atmosfeer) langer vrae (50 punte)
 - Geomorfologie langer vrae (50 punte)

Vraestel 2: 75 punte (1½ ure)

- Leerders moet alle vrae beantwoord
- Vraag 1
 - Multikeuse vrae (15 punte)
- Vraag 2

- Kaart berekening (20 punte)
- Vraag 3
 - Analisering en interpretering van 'n topografiese kaart en 'n lugfoto (25 punte)
- Vraag 4
 - GIS (15 punte)

Inhoud afbakening

- Klimatologie
 - Koue front: kortvrae
 - Valleiklimate (negatiewe vervaltempo, verskillende winde wat 'n rol speel, fabrieke en wind in die vallei NB)
 - Middelbreedte sikloon (verkleinde sinoptiese weerkaart: wolk wat 'n rol speel, neerslag, bo-aansig van ontwikkelings en volwassestadium op 'n sinoptiese weerkaart (mbv isobare)
 - Drukselle kortvrae
 - Tropiese siklone (Noorde like en suidelike halfgrond, beweging van lug binne die sikloon, impak van tropiese siklone)
 - Stedelike hitte-eilande (konsep, toepassing, faktore wat 'n rol speel identifiseer en beskryf, vermindering prosesse, nowe effekte, ens)
 - Moesonwinde (wat is dit?, waar kom dit voor?, hoe vorm dit?, oorsake en nagevolge?)
 - Streekswinde (kenmerke, beskrywing, oorsake en gevolge)
 - EL Nino en La Nina (hoe ontstaan dit, effek to Suid-Afrika, verskille)
 - Droogte (gevolge, impak, strategieë vir bestuur, ens)
 - Sinoptiese weerkaart (hoogdrukselle, bewyse vanaf weerkaart, weerstasiemodel)
- Geomorfologie
 - Dreineringsbekken - kortvrae

- Episodiese en permanente riviere (Beskrywing, bewyse, faktore wat dit kan beïnvloed, positiewe en negatiewe impakte ens)
- Stroomroof(konsep, onderskeid tussen riviere, gevolge van stroomroof vir albei riviere, hoe die proses plaasvind)
- Stroomorde bepaling.
- Dreineerbekken lengteprofiel (drie stadiums in 'n rivier; rotsstruktuur se rol, energie vloei van die rivier in die verskillende fases)
- Rivierverjonging (konsep, voorwaardes, kenmerke ens.)
- Landelike en stedelike nedersettings
 - Algemene konsepte — kortvrae (bv. Verskillende sones, landelike-stedelike migrasie ens)
 - Klassifisering van grootte van 'n nedersetting. (redes vir ontwikkeling, faktore wat ligging kon beïnvloed het)
 - Stedelike profile (konsep, verskillende aktiwiteite, gevolge, ens)
 - Probleme wat gepaardgaan met stedelike ontwikkeling (hoe dit ontstaan, oplossings ens)
 - Informele nedersetting (redes hoekom dit in die middestad aangetref word, bespreking van werksgeleenthede in stede, ondersteuning en vermindering vanaf die regering.