Par 2

|  |  |
| --- | --- |
| Tropisch regenwoudklimaat | Een klimaat waarbij de temperatuur altijd hoger dan 18 graden is en het hele jaar door veel regen valt |
| Savanneklimaat  | Klimaat waarbij de temperatuur altijd hoger is dan 18 graden en er een droge en een natte tijd is |
| Steppeklimaat  | Klimaat met hoge temperaturen en weinig begroeiingbeperkt blijft tot gras  |
| Woestijnklimaat | Klimaat met meestal hoge temperaturen en vrijwel geen neerslag |
| Landklimaat | Klimaat met groot verschil tussen zomer en winter temperaturen |
| Groeiseizoen | De periode in het jaar waarin de temperatuur hoog genoeg is om planten te laten groeien |
| Toendraklimaat  | Klimaat waarbij zelfs in de zomer de temperatuur niet boven de 10 graden komt |
| Poolklimaat | Klimaat met vrijwel altijd temperaturen onder nul en sneeuw of ijsbedekking |
| Gematigd zeeklimaat  | Klimaat waarin het verschil tussen de zomer en wintertemperatuur gematigd is en de neerslag het hele jaar door valt  |
| Weer | De gesteldheid van de atmosfeer op dit moment |
| Klimaat  | Gemiddelde weer over 30 jaar |

Aant.:

Volgorde klimaten

Poolklimaat

Toendraklimaat

Landklimaat

Gematigd zeeklimaat

Hooggebergteklimaat: kan overal

Woestijnklimaat

Steppeklimaat

Savanneklimaat

Tropisch regenwoudklimaat

Evenaar

Klimaat systeem van kOppen

A klimaten zijn de tropisch regen klimaten koudste maand is nooit kouder dan 18 graden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AF | Tropisch regenwoud  | Als er geen droge periode is |
| AW | Savanne klimaat  | Als de droge periode in de winter is |
| AS | Savanne klimaat | Als de droge periode in de zomer is |

B klimaten zijn droge klimaten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BS | Steppe | Neerslag 100-200mm per jaar |
| BW | Woestijn  | Neerslag 0-100 mm per jaar  |

C klimaten = gematigd zeeklimaat

Gemiddelde temperatuur van de koudste maand zit tussen de -3 en 18 graden

Weinig verschil tussen koude en warme maanden

D klimaten = landklimaat

Grote verschillen tussen zomer en winter temperatuur

E klimaat

Gemiddelde temperatuur van de warmste maand is -10 graden

|  |  |
| --- | --- |
| ET | Toendraklimaat |
| EH | Hooggebergte  |
| ES | Poolklimaat (**s**neeuwklimaat) |

Par 3

Aant.:

lengtecirkel

0-meridiaan 0 graden

 Noordpool cirkel 66,5 graden

 Kreeftskeering 23,5 graden

 Evenaar 0 graden

 Steenbokskeering 23,5 graden

 Zuidpoolcirkel 66,5 graden

 Breedtecirkel

NB NB

WL OL

 aarde

ZB ZB

WL OL

|  |  |
| --- | --- |
| Atmosfeer | De luchtlaag rond de aarde  |
| Maximumtemperatuur | De hoogste temperatuur die overdag wordt gemeten |
| Minimumtemperatuur | De laagste temperatuur die in de nacht word gemeten |
| Evenaar | De breedtecirkel van 0 graden die de aarde verdeelt in een noordelijk en zuidelijk halfrond |
| Invalshoek van de zon | De hoek waaronder de zonnestralen het aardoppervlak raken |

Par 4

|  |  |
| --- | --- |
| Kreeftskeerkring  | De breedtecirkel van 23,5 graden N.B. is in juni de plaats met de hoogste zonnestand  |
| Steenbokskeering  | De breedtecirkel van 23,5 graden Z.B. is in December de plaats met de hoogste zonnestand |
| Poolcirkels | De breedtecirkel van 66,5 graden N.B. en Z.B.; op hogere breedte dan deze breedtecirkels komen de pooldag en poolnacht voor |
| Pooldag | Periode in het jaar waarin de zon voor langere periode niet ondergaat |
| Poolnacht  | Periode in het jaar waarin de zon voor een langere periode niet opkomt |

Par 5 begrippen staan er NIET bij

Aant.:

Soorten neerslag

1: stuwingsregen – door bergen gaat warme lucht omhoog, koelt af en gaat condenseren – regen

2: stijgingsregen – door warmte gaat de warme lucht stijgen, koelt af, condenseren, regen

3: frontale regen – koud en warme lucht botsen warme lucht gaat omhoog – dat word weer koud en gaat condenseren – regende

De oorzaken van temperatuurverschillen

1. De zonnestralen naar de Noordpool moeten een langer weg afleggen
2. De zonnestralen op de Noordpool moeten een groter vlak opwarmen

Wat is luchtdruk?

De warme lucht die op het aardoppervlak drukt

L – lage druk – stijgende lucht – warme lucht

H – hoge druk – dalende lucht – koude lucht

Waterdamp

 Condenseren verdamping

 Water

Lucht koelt af condenseren waterdamp word water

woestijn

Stijgende lucht

Dalende lucht word warm verdamping

evenaar