Øvelse: En komparativ (sammenlignende) klimaanalyse

Opgaven besvares skriftlig og afleveres på Lectio
**Læs vejledningen og se video m.v. på:**[**http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#eksamensopgaven**](http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#eksamensopgaven)
Der er link i spørgsmål til hvor du finder hjælp på websiden.

Følgende spørgsmål bedes besvaret for nedenstående lokaliteter (hydroternfigurene)

1. I arbejder alle med Werkhojansk og Cherrapunji og evt. en ekstra lokalitet efter eget valg
2. Find lokaliteter i Atlas / kort ved hjælp af bredde- og længdegraderne.
(Bemærk at Cherrapunji i dag hedder Sohra)
3. Beregn [største og mindste **solhøjde**](http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#solh%C3%B8jde) for lokaliteterne.
4. Bestem **klimazonen** for de enkelte lokaliteter ved at anvende [tabel i kap. 10](http://geografi-noter.dk/upload/img/klima/klima-plante-zoner.jpg)
5. Bestem på samme måde **plantebæltet** ved at aflæse nedbørsmængden
(eller brug [Klimakortet](https://cdn-dk-ge.clio.me/_migrated/polaroidphoto/Jordens_plantebaelter.jpg?_ga=2.147324400.611431789.1697968983-933814457.1697968983))
6. [Beregn **fugtighedsindeks**](http://geografi-noter.dk/hf-geografi-hydrologi.asp#fugtighedsindex) for de tre lokaliteter - og forklar hvad det betyder?
7. **Beskriv temperaturkurven** for de tre lokaliteter ( hvad er *specielt* for de enkelte lokaliteter?)
8. Forklar de meget lave temperaturer i Verchojansk og
de relative lave temperaturer i Cherrapunji?
9. Beskriv hvordan **nedbørsmængden** et givent sted afhænger af [**temperatur og lufttryk**](http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#Luftfugtighed)?
10. Forklar på baggrund heraf
	1. hvorfor det næsten ikke regner i Verchojansk og
	2. hvorfor det omvendt regner meget i Cherrapunji
	3. Forklar også hvorfor det ikke regner i vintermånederne i Cherrapunji -
	inddrag i besvarelsen af spørgsmålet (10) klimakortene her:
	<http://www.geografi-noter.dk/upload/img/klima/global-vindsystem-atlas.jpg>

Du bedes indskrive din besvarelse i nedenstående skema. Supplerende hydrotermfigurer kan du finde i [dropdown listen i slutningen af kap 12](http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#eksamensopgaven)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Werkhojansk** | **Cherrapunji**  | **…** |
| 2 | Kontinent – Land |  |  |  |
| 3 | Største solhøjde  |  |  |  |
| 3 | Mindste solhøjde |  |  |  |
| 4 | Klimazone |  |  |  |
| 5 | Plantebælte |  |  |  |
| 6 | Fugtighedsindeks |  |  |  |
| 7 | Hvad er specielt ved temperaturkurven:  |  |  |  |
| 8 | Hvorfor er temperaturen så lav i Verchojansk om vinteren?  |  |  |  |
| 8 | Hvorfor bliver det ikke varmere i Cherrapunji trods solhøjden?  |  |  |  |
| 9 | Nedbør og temperatur og lufttryk? |  |
| 10 a. | Den ringe nedbør i Verchojansk? |  |  |  |
| 10 b. | Hvorfor regner det meget i Cherrapunji om sommeren |  |  |  |
| 10 c. | Hvor regner det ikke i vintermånederne i Cherrapunji ..? |  |  |  |