

Pensumopgivelser for Ottos geografihold

Geografi – klimatologi

Geografi: Klimatologi; strålingsbalancen, solhøjde og temperatur, luftfugtighed, lufttryk og nedbørsdannelse, analyse af hydroterm-figurer udvalgte lokaliteter. Vandets kredsløb – jordbundsforhold og afstrømning, vandbalancen.

- Tomas West Nørrekjær m.fl : Naturgeografi C , (L & R Uddannelse 2. udg. 2009) s. 30-57
- Elisabeth Sanden m.fl. : "Alverdens Geografi" Geografforlaget 2005, s.63-69

Øvelser der indgår i B-delen af eksamen:

- **Klimaanalyse – diverse hydrotermfigurer**
<http://www.frberg-hf.dk/fagene/geo/Otto/klimatologi/opgave-8-klimaanalyse.pdf>

Supplerende øvelser:

- <http://www.frberg-hf.dk/fagene/geo/Otto/klimatologi/Opgave-1-7-klimatologi.pdf>
- <http://www.frberg-hf.dk/fagene/geo/Otto/klimatologi/opgave-hydrologi.pdf>

Geografi – demografi

Fødsels- og dødsrate, demografisk transition, Danmarks befolkningsudvikling siden 1800, samlet fertilitet, samfundsudvikling og demografisk udvikling, befolkningspyramider og forsørgerbyrde. Tegning og analyse af transitionsfigurer

- Anne-Lise Lykke-Andersen m.fl: " Naturgeografi – jorden og mennesket" Befolkning i en global verden (Geografforlaget 2006 1.udg) s. 293-309
- Artikel samling om Europas flygtningeproblemet 2015

Øvelser der indgår i B-delen af eksamen:

Opgave 6.0-6.1-6.2 :

<http://www.frberg-hf.dk/fagene/geo/otto/demografi/opgave-6.0-transitionsfigurer-excel.pdf>

<http://www.frberg-hf.dk/fagene/geo/otto/demografi/opgave-6.1-6.2-demografisk-transition.pdf>

Supplerende øvelser:

demografiopgave 1-5, se <http://www.frberg-hf.dk/hf-geografi-demografi.asp>

Geografi – Geologi

Bjergarternes kredsløb, de tre hovedbjergarter, geologiske processer, observationerne bag teorien om pladetektonik, jorden opbygning, konstruktive og destruktive pladegrænser, vulkanisme og jordskælv,

- Tomas West Nørrekjær m.fl : Naturgeografi C (L & R Uddannelse 2. udg. 2009) s. 8-27

Øvelser der indgår i B-delen af eksamen:

Opgave 7 – se www.frberg-hf.dk/fagene/geo/otto/Geologi/opgave-7-eksamensopgaven.pdf

Supplerende øvelser:

Opgave 1-6 , se <http://www.frberg-hf.dk/hf-geografi-geologi.asp>

Geografi – Global opvarmning

Strålingsbalancen og naturlig drivhuseffekt, albedo, observationer til grund for klimadebatten, tilbagekoblingsmekanismer (feedback) i klimasystemet, forskellige lande CO2 udslip , CO2 udslip og befolkning, økonomi og teknologi.

- Jimmy Mangelsen m.fl: Naturgeografi - vores verden (GO 2011) Klimaændringer - vor tids største udfordring , s. 15-35
- Information 19/12/2015: ”Klimaaftalen er triumf og fiasko på samme tid”

Øvelser der indgår i B-delen af eksamen:

<http://www.frberg-hf.dk/fagene/geo/otto/global-opvarmning/globalopvarmning-eksamensopgaven.pdf>

Supplerende øvelser,

se <http://www.frberg-hf.dk/hf-geografi-klimaforandringer.asp>

Geografi – Landbrug og fødevarer

Fouraties model, arbejdsdeling og værditilvækst, BNP, landbruget betydning i Danmark, landbrugets strukturudvikling i Danmark, produktionsfaktorer, stordriftsfordele og koncentration. Globale fødevarerproblematikken: ernæring og kostsammensætning div lande. Befolknings og landbrugsjord og forskellige landbrugstyper. Den grønne revolution.

- Jimmy Mangelsen m.fl: 'Naturgeografi - vores verden' (GO 2011) Dansk landbrug - et bæredygtigt erhverv? s. 171-185
- Tomas West Nørrekjær m.fl : Naturgeografi C (L & R Uddannelse 2. udg. 2009) s. 117-131

Øvelser der indgår i B-delen af eksamen:

<http://www.frberg-hf.dk/fagene/geo/otto/erhvervsgeografi/eksamensopgave-5-dansk-landbrug-fødevarerproblemet.pdf>

Supplerende øvelser:

Opgave 1-4 , se <http://www.frberg-hf.dk/hf-geografi-erhverv.asp>