

Geografisk institutt

Eksamensoppgave i GEOG1005 – Jordas naturmiljø

Faglig kontakt under eksamen: Geir Vatne
Tlf.: 73 59 81 05

Eksamensdato: 04.12.2015
Eksamenstid: 6 timer
Studiepoeng: 15
Sensurdato: 04.01.2016
Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: Ingen

Målform/språk: Bokmål og engelsk
Antall sider: 3
Antall sider vedlegg: 0

Bokmål

Oppgave 1 (20%)

Gjør kort (2 til 6 setninger) rede for følgende begreper:

1. Platetektonikk
2. Mineral
3. Latent varme
4. Duggpunktstemperatur
5. Kaldfront
6. Morenejord
7. Likevektslinje
8. Kvikkleire
9. Isostasi

Oppgave 2 (40%)

Beskriv og forklar storskala sirkulasjon i atmosfæren mellom ekvator og polområdene. Hvordan styrer den storskala sirkulasjonen den globale fordelingen av nedbør?

Oppgave 3 (20%)

På det obligatoriske feltkurset besøkte vi flere områder (eks. Innerdalen) hvor vi kunne se alpine landskap med tilhørende landformer. Beskriv disse karakteristiske landformer man finner i et alpint landskap og forklar hvordan de er dannet. Når ble dette landskapet dannet?

Engelsk

Question 1 (20%)

Explain briefly (2-6 sentences) the following terms:

1. Plate tectonics
2. Mineral
3. Latent heat
4. Dew point temperature
5. Cold front
6. Till
7. Equilibrium line
8. Quick clay
9. Isostasy

Question 2 (40%)

Describe and explain large scale atmospheric circulation between the equator and the polar areas. How does this large scale circulation control the global distribution of precipitation?

Question 3 (20%)

During the mandatory field course we visited several areas (eg. Innerdalen) showing alpine landscapes with appurtenant landforms. Describe landforms that are characteristic for alpine landscapes and explain how they are formed. When were these landscapes formed?