



Vejledende opgavesæt til den skriftlige prøve i geovidenskab A

Vedlagt fremsendes en CD med to sæt vejledende opgaver til forsøgsfaget geovidenskab A.

De to sæt vejledende opgaver er også offentliggjort på ministeriets hjemmeside på adressen

<http://www.uvm.dk/Uddannelser/Gymnasiale-uddannelser/Studieretninger-og-fag/Forsøgsfag-i-de-gymnasiale-uddannelser/Geovidenskab-A-paa-stx-og-htx>

Opgaverne er udformet af en arbejdsgruppe nedsat af Undervisningsministeriet.

På samme adresse findes læreplan, undervisningsvejledning (Råd og vink) samt en FAQ.

Det formelle grundlag

Rammerne for den skriftlige prøve fremgår af læreplanens afsnit 4.2:

Den skriftlige prøve

Skriftlig prøve på grundlag af et centralt stillet opgavesæt. Prøvens varighed er 5 timer. Det faglige grundlag for opgaverne er det under pkt. 2.2 beskrevne kernestof og problemstillinger i tilknytning hertil.

Bedømmelseskriterier fremgår af læreplanens afsnit 4.3:

4.3 Bedømmelseskriterier

Ved både den skriftlige og den mundtlige prøve bedømmes det, i hvilket omfang eksaminandens præstation lever op til de faglige mål, som er angivet i pkt. 2.1.

Ved den skriftlige prøve lægges der vægt på, at eksaminanden

- har et sikkert og bredt kendskab til fagets begreber, modeller og metoder som grundlag for en faglig analyse og underbygning af den faglige argumentation
- kan analysere et geovidenskabeligt problem, løse det gennem brug af en relevant model og formidle analyse og løsning klart og præcist
- kan opstille en model og diskutere dens gyldighedsområde
- kan beskrive og perspektivere et geologisk udviklingsforløb samt tolke strukturer og rumlige mønstre

Der gives én karakter på baggrund af en helhedsvurdering



Om opgavesættenes udformning

Opgaver kan udformes og sammensættes på mange forskellige måder, og det er klart, at det i de to sæt vejledende opgaver ikke har været muligt at vise alle muligheder. Arbejdsgruppen har bestræbt sig på at producere to opgavesæt, som dels giver et indtryk af omfang og niveau og dels inddrager så meget som muligt af kernestoffet.

Et opgavesæt består af 4 – 6 opgaver med tilsammen cirka 16 spørgsmål, der indgår med lige vægt i bedømmelsen, og som alle skal besvares. Blandt spørgsmålene i hver opgave kan forventes en progression i sværhedsgrad og kompleksitet.

Til løsningen af opgaverne forventes det, at eleverne råder over *Databog fysik kemi* (F&K Forlaget) samt et standard atlas til anvendelse på gymnasialt niveau.

Et opgavesæt udleveres til eleverne i elektronisk form på en cd, som indeholder en fil i pdf-format og eventuelt elektroniske bilag fx i form af data i et regneark, billeder i høj opløsning eller lignende.

Med venlig hilsen

Lars Andersen og Martin Schmidt
Fagkonsulenter i geovidenskab A