

## Bekendtgørelse

Nr. 131.  
14de  
Decbr.

indeholdende

nærmere Bestemmelser til Gennemførelse af fgl. Anordning af 6te December 1901 om en forandret Indretning af Skoleembedsøksamen i Naturhistorie og Geografi under det matematisk-naturvidenskabelige Fakultet.

Under Henvisning til kongelig Anordning af 6te December d. A. om en forandret Indretning af Skoleembedsøksamen i Naturhistorie og Geografi under det matematisk-naturvidenskabelige Fakultet vil Ministeriet herved have fastsat følgende:

### Ekksamensfordringerne.

1. **Bifag.** a. **Botanik.** Et saadant Kendskab til Terminologien, at en Rarplante med Sikkerhed kan beskrives og bestemmes efter en almindelig systematisk Haandbog; et saa omfattende Kendskab til Planternes ydre og indre Bygning og til deres Livsøyringer og Systematik, som de almindelige større Lære- og Haandbøger give, indøvet gennem Laboratorieøvelser, Ekskursioner og botanisk Haves Samlinger. De i Danmark vildtvoksende, almindelige, højere organiserede Planter og de vigtigste danske Plantesamfund bør kendes.

b. **Zoologi.** En Oversigt over Dyreriget, omfattende Grundtrækkene af Systematikken, af Dyrenes ydre og indre Bygning, deres Udviklingshistorie, Livsøyringer, Livsforhold og geografiske Udbredelse i et Omfang, der svarer til de større, almindelige Haand- og Lærebøgers Fremstilling og er tilegnet og indøvet gennem Laboratorieøvelser og Studier i de zoologiske Samlinger. Der fordres endvidere et noget nærmere Kendskab til den nordiske Hvirveldyrfauna.

c. **Geologi.** Kendskab til de vigtigere Mineraler og Bjergarter og til Hovedtrækkene af den dynamiske Geologi; almindelige Kundskaber i Forstensningslæren og i Jordklodens Udviklingshistorie og nøjere Kendskab til Danmarks og de nærmest tilgrænsende Landes Geologi. Omfanget bør være omtrent som i Ulfings Lærebøger i Mineralogi, almindelig Geologi og Danmarks Geologi, dog at Stratigrafien og Forstensningslæren læres i et noget større Omfang (omtrent som i Toula's Lehrbuch der Geologie med Forbigaaelse af de detaillerede Beskrivelser af Østerrig og Alpelandene) og for Sydsverigs Vedkommende som i Rathorst: Sveriges Geologi. Lærestoffet maa tilegnes saavel gennem mindre Haand- og Lærebøger som gennem Studier i mineralogiske og geologiske Samlinger og saa vidt muligt ved Ekskursioner.

d. **Geografi.** Den almindelige Geografi saavel fysisk som antropogeografisk samt af Specialgeografien mindst 4 Lande eller Omraader fra væsentlig forskellige Dele af Jorden, blandt hvilke dog altid Danmark, i samme Omfang som hidtil 3: som i Löfflers „Omrids af Geografien“. Adjunkt Christensens „Lærebog i Geografi“ forud-

Nr. 131. sættes bekendt med Hensyn til det øvrige. 4 Semestres Forelæsninger (Eksaminatorier).  
 14de Decbr. Laboratoriets Samlinger faabel som etnografisk Museum benyttes.

e. Fysik. Fordringerne ere de samme, som naar Fysiken er Bifag ved de andre Skoleembedsksamner. Forinden Kandidaten indstiller sig til den 2den Del af Eksamen, maa han have Bevis for at have gennemgaaet det fysiske Dvelfeskursus.

f. Kemi. Fordringerne ere de samme, som naar Kemi er Bifag ved de andre Skoleembedsksamner. Dog maa Kandidaten, forinden han indstiller sig til Eksamens 2den Del, have Bevis for at have gennemgaaet et halvt Aars Kursus i præparativ Kemi, der kan give ham det fornødne Grundlag for Forstaelsen og Udførelsen af kemiske Eksperimenter af almindelig naturvidenskabelig Betydning.

2. Hovedfag. Det Fag, der vælges som Hovedfag, maa studeres mere indgaaende efter større Haandbøger. Inden for det skal den studerende vælge et Speciale, der kan lære ham den paagældende Videnskabs Metode at kende og give ham Lejlighed til Kildestudier. I Geografi fordres noget praktisk Kendskab til Korttegning. Den studerende bør gennem Forhandling med vedkommende Lærer og gennem et i tilbørlig Tid indsendt Petition forvisse sig om, at Studiet af Hovedfaget er hensigtsvarende anlagt.

### Karakterfordelingen.

De ved Bekendtgørelse af 21de April 1884 fastsatte Bestemmelser blive med nedennævnte Ændringer gældende for Skoleembedsksamnen i Naturhistorie og Geografi, idet der i hvert af Fagene: Botanik, Zoologi, Geologi og Geografi gives 2 Karakterer, nemlig 1 for den skriftlige og 1 for den mundtlige Prøve, uanset om Faget er Hovedfag eller Bifag. I Specialet gives desuden 1 Karakter, nemlig for den skriftlige Prøve; derimod gives der ingen særskilt Karakter for den mundtlige Prøve i Specialet.

Ved Hovedkarakterens Beregning iagttages, at de 4 Fysikkarakterer sammenregnes til 2 Karakterer, 1 for de skriftlige og 1 for de mundtlige Prøver, ved hvilken Sammenregning der benyttes Skalaen ug. = 6, mg. = 5, g. = 4, tg. = 3, mdl. = 2, slet = 1; de derved erhvoldte 2 Fysikkarakterer faa lige Vægt med de øvrige Fagkarakterer, saaledes at Hovedkarakterens Pointantal bliver at beregne som den halve Sum af Gennemsnittene for 7 Karakterer ved den skriftlige og for 6 Karakterer ved den mundtlige Prøve.

Ministeriet for Kirke- og Undervisningsvæsenet, den 14de December 1901.

*J. C. Christensen.*

*Stemann.*