

## Bekendtgørelse

Nr. 375.  
13de  
Decbr.

indeholdende

**nærmere Bestemmelser til Gennemførelse af den kongelige Anordning af 11te December 1916 om en Omordning af Skoleembedseksamen i Naturhistorie og Geografi under det matematisk-naturvidenskabelige Fakultet.**

Under Henvisning til kongelig Anordning af 11te December 1916 om en Omordning af Skoleembedseksamen i Naturhistorie og Geografi under det matematisk-naturvidenskabelige Fakultet vil Ministeriet herved have fastsat følgende:

### Eksamensfordringerne.

#### 1. Bifag.

a. *Botanik.* Et saadant Kendskab til Terminologien, at en Karplante med Sikkerhed kan beskrives og bestemmes efter en almindelig systematisk Haandbog, samt Kendskab til Planternes Morfologi, Anatomi, Fysiologi og Systematik i et Omfang, som svarer til de større, almindelige Haand- og Lærebøgers Fremstilling, og er tilegnet og indøvet gennem Laboratorieøvelser, Ekskursioner og Studier i botanisk Haves Samlinger. De i Danmark vildtvoksende, højere organiserede Planter og de vigtigste danske Plantesamfund bør kendes.

b. *Zoologi* (inkl. Fysiologi). En Oversigt over Dyreriget, omfattende Grundtrækkene af Systematiken, af Dyrenes ydre og indre Bygning, deres Udviklingshistorie, Livsytringer, Livsforhold og geografiske Udbredelse i et Omfang, som 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. Fordringerne i Fysiologi omfatter Kendskab til Menneskets Fysiologi i det Omfang, som Gymnasieundervisningen kræver. Kandidaten maa godtgøre at have deltaget i et Kursus i fysiologiske Undervisningsforsøg.

c. *Geologi.* Kendskab til de vigtigste Mineraler og Bjærgarter og til Hovedtrækkene af den dynamiske Geologi, Jordens Udviklingshistorie og Forsteningslæren i et Omfang, som svarer til de større, almindelige Haand- og Lærebøgers Fremstilling, et nøjere Kendskab til Danmarks og nærmest tilgrænsende Landes Geologi. Stoffet maa tilegnes, saavel gennem Bøger som gennem Studier i mineralogiske og geologiske Samlinger og saa vidt mulig ved Ekskursioner.

d. *Geografi.* Kendskab til den almindelige Geografi, saavel matematisk og fysisk som antropogeografisk, samt til Grundtrækkene af Opdagelseshistorien og Etno-

Nr. 375. Bek. af 13. Decbr. indehold. Bestemm. til Gennemfør. af kgl. Anordn. af 11. Decbr. 1916.

Nr. 375. grafien (Etnografisk Museum benyttes). Kendskab til Kartografi i et saadant Omfang, som udkræves til Forstaaelse af Kortene i de sædvanlige, større Skoleatlasser. Ved Tilegnelsen af Specialgeografien lægges der mere Vægt paa, at der søges anlagt geografiske Synspunkter, end paa mange Enkeltheder. Omfanget bestemmes dels heraf dels ved et passende Forhold til den almindelige Geografi. Noget nøjere Kendskab til Danmarks og nærmest tilgrænsende Landes Geografi.

e. *Fysik*. Fordringerne er de samme som ved lægevidenskabelig Forberedelseseksamen, dog med enkelte Afsnit i noget større Omfang. Forinden Kandidaten indstiller sig til Eksamen i Fysik, maa han have gennemgaaet Universitetets fysiske Øvelseskursus.

f. *Kemi*. Fordringerne er de samme, som naar Kemi er Bifag ved de andre Skoleembedseksamener. Forinden Kandidaten indstiller sig til Eksamen i Kemi, maa han gennemgaa et Kursus i kemiske Undervisningsforsøg, et i kvantitativ Analyse og et i kemiske Øvelser af almen Art.

## 2. Hovedfag.

Det Fag, der vælges til Hovedfag, maa studeres mere indgaaende paa Grundlag af større Haandbøger og med nogen Benyttelse af Originallitteraturen. Hovedtrækkene i Fagets Historie og nogle af de grundlæggende Arbejder bør kendes. Indenfor Hovedfaget skal den studerende vælge et Speciale, der kan lære ham den paa-gældende Videnskabs Metode at kende og give ham Lejlighed til Kildestudier. I Geografi fordres noget praktisk Kendskab til Kortoptagelse og Korttegning. Den studerende bør gennem Forhandling med vedkommende Lærer og gennem et i tilbørlig Tid indsendt Petikum forvisse sig om, at Studiet af Hovedfaget er hensigts-svarende anlagt.

## Karakterfordelingen.

I hvert af de ovenstaaende 6 Fag afholdes der 1 skriftlig (eller delvis praktisk) og 1 mundtlig Prøve, og for hver af disse gives der 1 Karakter, uanset om Faget er Hovedfag, Bifag eller forberedende Fag. I Specialet gives der desuden 1 Karakter for en skriftlig (eller delvis praktisk) Prøve. I Zoologi (inkl. Fysiologi) afholdes dog to mundtlige Prøver, 1 i Fysiologi og 1 i den øvrige Del af Faget; for hver af disse Prøver, der afholdes uafhængig af hinanden, gives 1 Karakter, og begge Karaktererne opføres særskilt i Eksamensbeviset, og som Gennemsnit af dem beregnes den endelige Karakter, der benævnes Karakteren for mundtlig Zoologi og Fysiologi. Ved denne Sammenregning benyttes Karakterskalaen  $ug = 6$ ,  $mg = 5$ ,  $g = 4$ ,  $tg = 3$ ,  $mdl = 2$  og  $slet = 1$ .

For dem, der har Gymnastik som Bifag, gælder de ved Bekendtgørelse af 17de Maj 1916 fastsatte Regler; dog regnes Karakteren for Anatomi og Fysiologi sammen til 1 Karakter (ved hvilken Sammenregning den ovenfor angivne Skala anvendes), og Karakteren for Gymnastikteori og Gymnastikhistorie regnes enkelt. Prøven i den teoretiske Del af Faget aflægges samtidig med eller før den endelige Eksamen.

For de endelige 13 (eller, hvis Gymnastik er Bifag, 14) Eksamenskarakterer er Skalaen følgende:  $ug = 8$ ,  $ug \div = 7\frac{2}{3}$ ,  $mg+ = 7\frac{1}{3}$ ,  $mg = 7$ ,  $mg \div = 6\frac{1}{3}$ ,  $g+ = 5\frac{2}{3}$ ,  $g = 5$ ,  $g \div = 3\frac{2}{3}$ ,  $tg+ = 2\frac{1}{3}$ ,  $tg = 1$ ,  $tg \div = \div 1\frac{2}{3}$ ,  $mdl+ = \div 4\frac{1}{3}$ ,  $mdl = \div 7$ ,  $mdl \div = \div 12\frac{1}{3}$ ,  $slet+ = \div 17\frac{2}{3}$ ,  $slet = \div 23$ . Hovedkarakteren bliver at beregne

Nr. 375. Bek. af 13. Decbr. indehold. Bestemm. til Gennemfør. af kgl. Anordn. af 11. Decbr. 1916.

som den halve Sum af de 2 Gennemsnit for henholdsvis de 7 (6) Karakterer ved den Nr. 375. skriftlige og de 6 (8) ved den mundtlige Prøve, saaledes at:

7 $\frac{1}{2}$  eller mere giver Første Karakter med Udmærkelse,  
6 indtil 7 $\frac{1}{2}$  — Første Karakter,  
5 indtil 6 — Anden Karakter.

13de  
Decbr.

Dog kræves der for at bestaa tillige, at Gennemsnitskarakteren for samtlige Hoved- og Bifag, udregnet som den halve Sum af de 2 Gennemsnit for henholdsvis de 5 (4) skriftlige og de 4 (6) mundtlige Karakterer, er mindst 4 $\frac{1}{2}$ .

Ved Indtegning til Skoleembedseksamen erlægges en Kendelse af 24 Kr., hvoraf 20 Kr. tilfalder Universitetets Kasse, 4 Kr. Dekanus; for den praktiske Prøve i Kemi endvidere en Kendelse af 6 Kr., der tilfalder Laboratoriet til Bestridelse af Udgiften ved Inspektion m. m.

Hvilket herved bekendtgøres til Efterretning og Iagttagelse for alle vedkommende.

Undervisningsministeriet, den 13de December 1916.

*S. Keiser-Nielsen.*

*K. Glahn.*