



# Danskernes Historie Online

Danske Slægtsforskeres Bibliotek

## Dette værk er downloadet fra Danskernes Historie Online

**Danskernes Historie Online** er Danmarks største digitaliseringsprojekt af litteratur inden for emner som personalhistorie, lokalhistorie og slægtsforskning. Biblioteket hører under den almennyttige forening Danske Slægtsforskere. Vi bevarer vores fælles kulturarv, digitaliserer den og stiller den til rådighed for alle interesserede.

### Støt Danskernes Historie Online - Bliv sponsor

Som sponsor i biblioteket opnår du en række fordele. Læs mere om fordele og sponsorat her: <https://slaegtsbibliotek.dk/sponsorat>

### Ophavsret

Biblioteket indeholder værker både med og uden ophavsret. For værker, som er omfattet af ophavsret, må PDF-filen kun benyttes til personligt brug.

### Links

Slægtsforskeres Bibliotek: <https://slaegtsbibliotek.dk>

Danske Slægtsforskere: <https://slaegt.dk>

EFTERRETNINGER

OM

JONSTRUP STATSEMINARIUM

FOR

UNDERVISNINGSAARET 1901—1902.

VED

FORSTANDEREN.

*Jonstrupsamfundets Arkiv*

KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE.

1902.

## I. Seminariets Lærere og Elever.

### Timefordeling:

**F**orstander Stig Bredstrup: Troslære og Bibelforklaring i 3die Klasse, Pædagogik i 3die og 2den Klasse, Praktisk Skolegerning i 3die Klasse, Kirkehistorie i 2den og 1ste Klasse. — 16 Timer ugentlig.

Lærer E. C. T. Lunddahl: Historie i alle Klasser, Dansk og Praktisk Skolegerning i 3die Klasse, Bibelhistorie og Bibelforklaring i 2den og 1ste Kl. — 23 Timer ugentlig.

Lærer K. N. Steensen: Sang og Musik i alle Klasser paa Seminariet og i Øvelsesskolen. — 30 Timer ugentlig.

Lærer J. J. Nielsen: Praktisk Skolegerning i 3die Kl., Naturhistorie og Geografi i 2den og 1ste Kl., Dansk i 2den og 1ste Kl. og Naturhistorie i Øvelsesskolens ældste Klasse — 24 Timer ugentlig.

Lærer J. F. Johansen: Praktisk Skolegerning i 3die Kl., Regning, Matematik og Naturlære i 2den og 1ste Kl. — 23 Timer ugentlig.

Lærer ved Øvelsesskolen, R. Benzon: Praktisk Skolegerning i 3die Kl. og Skrivning i 2den og 1ste Kl.

Tegnelærer Oluf Nielsen: Tegning i alle Klasser. — 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Time ugentlig.

Gymnastiklærer N. Illeris Jensen: Fysiologi i 3die Kl. og Gymnastik i alle Klasser og i Øvelsesskolen. — 17 Timer ugentlig.

Til 2den og 1ste Del af Skolelærereksamen i 1901 indstillede Seminariet henholdsvis 15 og 25 Elever, som alle bestod. Ved 2den Del erholdt 6 mg +, 4 mg, 3 mg ÷ og 2 g + i Gennemsnitskarakter; ved 1ste Del opnaede 3 ug ÷, 5 mg +, 8 mg, 5 mg ÷, og 4 g + i Gennemsnitskarakter i de 7 Fag, som helt afsluttes ved denne Prøve.

I øvrigt henvises til Fortegnelsen over Specialkaraktererne ved Eksamens 2den Del.

Efter Sommerferien optoges i alt 23 ny Elever, 2 i 2den Klasse og 21 i 1ste Kl. I Aarets Løb have 2 Elever forladt Seminariet, den ene, som var indstillet til Eksamens 1ste Del, paa Grund af Sygdom, den anden for at gaa over i anden Livsstilling. Elevantallet er d. 1ste Maj 65, nemlig, 3die Kl. 26, 2den Kl. 17 og 1ste Kl. 22.

Af disse 65 Elever bo de 51 paa Seminariet.

Af Eleverne ere:

- 45 fra Sjællands Stift,
- 9 fra Lolland-Falsters Stift,
- 6 fra Fyens Stift,
- 5 fra Jylland,

Efter Forældrenes Stilling i Samfundet tilhøre af Eleverne:

- 2 Præstestanden,
- 22 Lærer- og Bestillingsmandsstanden,
- 34 Landbrugsstanden,
- 3 Handelsstanden,
- 4 Haandværkerstanden.

Til trængende Elevers Understøttelse blev for Finans-aaret 1901—1902 bevilget 4300 Kr. I ældste Klasse fik

6 Elever hver 200 Kr., 4 150 Kr. og 8 100 Kr.; i 2den Kl. fik 2 150 Kr. og 10 100 Kr.; i 1ste Kl. fik 4 Elever 100 Kr hver. 18 Elever have faaet Nedsættelse i Undervisningsbetalingen.

Af Mynsters Legat for Skolelærersønner fra Sjællands Stift, som forberede sig paa Jonstrup Seminarium, have 3 Portioner à 80 Kr. været tildelte C. R. Kofod, E. Asmussen og J. Ravn-Jensen.

Aarets Dimittender til de afsluttende Lærerprøver, der afholdes paa Seminariet i Maj Maaned, ere:

#### Til Eksamens 1ste Del:

1. Andersen, Frands, Jungshoved, Sjæll. Stift.
2. Andersen, Frits Ferdinand, Flakkebjærg, Sjæll. Stift.
3. Boas, Sofus Egidius, Marstal.
4. Erichsen, Anton Mærius Albert, Jetsmark, Jylland.
5. Hansen, Peter Christian, Noret, Sjæll. Stift.
6. Jens, Jens Klemensen, Karise, Sjæll. Stift.
7. Kristensen, Oluf Outsen, St. Linde, Sjæll. Stift.
8. Larsen, Lars Kristian, Mørke, Sjæll. Stift.
9. Munck, Herman Christian, Helsinge, Sjæll. Stift.
10. Oldenburg, Carl August, Kjøbenhavn.
11. Olsen, Harald Bjørnstjerne, Ordrup, Sjæll. Stift.
12. Pedersen, Jørgen, Taastrup, Loll.-Falst. Stift.
13. Petersen, Carl Frederik Henri, Gørløse, Sjæll. St.
14. Rasmussen, Rasmus Henrik, Abildøre, Sjæll. St.
15. Schlænder, Georg Christian Johannes, Vindeby, Loll.-Falst Stift.
16. Skov, Peter Rasmus Phillip, Sejerø, Sjæll. Stift.
17. Thomsen, Niels Peter, Herrested, Fyens Stift.

## Skolelærerexkensmens 1ste Del 1900.

Eksaminanderne Navne	Tegning	Skrivning	Regning	Matematik	Naturlære	Naturhistorie	Geografi
1. E. Asmussen . . . . .	mg. +	mg.	ug. ÷	ug. ÷	ug. ÷	ug.	ug.
2. P. B. Christensen . . . . .	ug. ÷	mg. +	ug.	ug.	mg. +	ug. ÷	mg.
3. J. B. Fraas . . . . .	mg.	mg. ÷	mg. +	mg. +	mg. ÷	g.	mg.
4. C. Hendriksen . . . . .	ug. ÷	mg. +	ug. ÷	mg.	tg. +	mg. ÷	g. ÷
5. R. Jensen . . . . .	mg. ÷	mg.	mg. +	g. +	g. +	mg. ÷	mg.
6. C. R. Kofod . . . . .	mg.	mg.	ug. ÷	ug. ÷	ug.	ug.	mg. +
7. E. G. Kristensen . . . . .	mg.	mg. ÷	g. +	mg. +	g.	mg. +	mg. +
8. A. J. Larsen . . . . .	ug.	mg.	ug.	ug. ÷	ug. ÷	ug.	mg. +
9. O. J. Madsen . . . . .	ug. ÷	mg. +	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
10. C. P. Mørch . . . . .	ug. ÷	ug. ÷	ug. ÷	mg. +	mg.	mg. +	ug. ÷
11. C. C. Nielsen . . . . .	mg. +	mg. +	ug. ÷	mg. +	g.	mg. +	mg. ÷
12. E. C. Nielsen . . . . .	mg. +	ug. ÷	ug. ÷	ug. ÷	ug.	mg.	ug. ÷
13. C. P. Pedersen . . . . .	mg. +	mg. ÷	mg. +	g.	mg. ÷	g. +	mg.
14. M. J. Pedersen . . . . .	mg.	mg. ÷	ug.	ug.	ug.	ug.	ug.
15. C. P. A. Skov . . . . .	ug.	ug. ÷	ug. ÷	mg. ÷	mg.	g. +	g. +

### Til Ekskensmens 2den Del:

1. Andersen, Anders Rasmussen, Drejø, Fyens Stift.
2. Andersen, Hans Christian, Skovby, Lolland-Falsters St.
3. Boolsen, Ditlev Johannes Linus Frederik, Kærup, Sjæll. St.
4. Forman, Harald Kristian Steingrim, Rørby, Sjæll. Stift.
5. Fraas, Johannes Beyerholm, Lyngby, Sjællands Stift.
6. Frederiksen, Johannes Bonde, Hornbæk, Sjællands Stift.
7. Frendrup, Lorents Adolf, Hillerød.
8. Hansen, Andreas Johannes, Horbelev, Loll.-F. Stift.
9. Hansen, Carl, Uglødie, Sjællands Stift.
10. Hansen, Jens, Varpelev, Sjællands Stift.
11. Hansen, Jens Papias, Østerlars, Sjællands Stift.
12. Harder, Holger, Jægerspris.
13. Højmark, Hakon Herluf Hartmann, Dejret, Jylland.

## Skolelærereksamens 2den Del 1901.

Gymnastik	Sang og Musik	Historie	Pædagogik	Praktisk Skolegerning	Skriftlig Dansk	Mundtlig Dansk	Religion	Orden	Points	Hoved-karakter	Orgelspil
mg.	ug	ug. ÷	ug. ÷	mg. ÷	mg. ÷	mg. +	mg.	mg. +	131½	mg. +	mg.
mg.	mg.	mg.	ug. ÷	mg. ÷	mg. +	mg.	mg.	mg. +	130	mg. +	
mg.		mg.	g.	g. +	g. +	g. ÷	mg. ÷	mg. ÷	105	g. +	
ug. ÷	mg. +	g. +	tg. +	mg. ÷	g. ÷	g.	g.	mg. +	103½	g. +	
mg. ÷	mg.	g. +	mg. ÷	mg. ÷	g. +	mg. ÷	mg.	mg. ÷	115½	mg. ÷	g. +
mg. +	g. +	ug.	mg. +	mg. +	mg.	ug. ÷	mg. +	mg.	132	mg. +	ug.
ug. ÷		mg. +	g. +	mg. ÷	g.	mg. ÷	mg. ÷	mg.	110½	mg. ÷	
mg. +	mg. +	ug	mg. +	mg. ÷	g. +	mg. +	mg. ÷	mg.	129	mg. +	ug.
ug. ÷		ug	ug. ÷	mg. ÷	mg. ÷	ug.	ug. ÷	ug. ÷	128½	mg.	
ug. ÷	ug.	mg. +	mg.	mg. ÷	g. +	mg. +	mg. +	mg. +	130	mg. +	ug. ÷
ug. ÷	mg.	g. +	ug. ÷	g. +	g.	g. +	g. +	mg.	116½	mg. ÷	
mg. +	ug. ÷	mg. +	ug. ÷	mg.	mg.	mg.	mg. +	mg. +	133	mg. +	mg. ÷
mg. +	ug.	g. ÷	mg. +	mg. +	mg.	mg. ÷	mg. +	mg. +	121½	mg.	ug.
mg. +		ug. ÷	mg.	mg. +	g. +	ug.	mg.	mg.	124½	mg.	
ug.	mg. ÷	mg. ÷	mg. ÷	mg.	mg. ÷	mg.	mg. ÷	mg.	122	mg.	g. +

14. Jensen, Laurits Andreas Frederik Albert, Sorø.
15. Kristjansen, Hans Frederik, Pedersborg, Sjæll. Stift.
16. Lyng, Søren Josef, Fløng, Sjællands Stift.
17. Nielsen, Axel Thorvald, Fejø, Loll.-Falsters Stift.
18. Nielsen, Hans Emry, Vejringe, Loll.-Falsters Stift.
19. Nielsen, Jens Peter, Aagerup, Sjællands Stift.
20. Nielsen, Otto Absalon, Aaker, Sjællands Stift.
21. Petersen, Peter Anders, Sejerø, Sjællands Stift.
22. Rasmussen, Rasmus Julius, Sakskøbing.
23. Ravn-Jensen, Johannes, Hundie, Sjællands Stift.
24. Røjkjær, Kristen, Helligum, Jylland.
25. Skaalum, Oluf, Kvalbø, Færøerne.
26. Smith, Henning Sofus. Himmelev, Sjællands Stift.

## II. Undervisningen.

### 1. Religion.

3die Klasse. Den kristelige Tros­lære er gennem­gaaet efter Dr. Rørdams »Den kristelige Lære«. 1. Mosebog 1—3, Sl. 22, Jes. 1—12, Talerne hos Matthæus, Johannesevan­geliet og Romerbrevet ere gennem­gaaede og forklarede. »Hi­storiske Oplysninger om den hellige Skrift ved J. T. A. Tang under Medvirken af H. Skat Rørdam« er læst. 6 Timer.

2den Klasse. Ludv. Chr. Müllers Bibelhistorie er læst ud og derpaa repeteret helt. Efter Fr. Nielsens »Ledetraad i Kirkens Historie« er læst Middelalderen; Johannesevangeliet, 1. Mosebog 1—3, Sl. 22 og Jes. 1—12 ere gennem­gaaede. Palæstinas Geografi er læst efter Krarup Vilstrups Bog. 4 T.

1ste Klasse. Ludv. Chr. Müllers Bibelhistorie er læst til Løvsalsfesten. Talerne i Matthæi Evangelium ere gennem­gaaede og forklarede. Af Fr. Nielsens »Ledetraad i Kirkens Historie« er Oldkirken gennem­gaaet. Palæstinas Geografi er læst 4 T.

### 2. Dansk.

3die Klasse. F. Rønnings »Den danske Litteraturs Hi­storie« er læst og repeteret. Hovedværkerne ere dels læste paa Klassen, dels læste hjemme og gennem­gaaede i Timerne. Verslæren gennem­gaaet efter Mikkelsens Sproglære. Der er skrevet en Stil ugentlig, enten hjemme eller paa Klassen. Desuden Diktatstile. 4 T.

2den Klasse. Af Kr. Mikkelsens Sproglære er læst Side 34—76. Resten af Bogen er repeteret. Olaf Langes »Øvelses­stykker i Dansk Analyse og Tegnsætning« er gennem­gaaet. Der er læst og forklaret Hovedværker af Oehlenschlæger. 10 Hjemmestile og 13 Diktatopgaver. 5 T.

1ste Klasse. Af Mikkelsens Sproglære er læst Side 5—33, 77—90, 109—131. Der er læst og samtalt om Hoved­værker af Blicher, Poul Møller og H. C. Andersen og holdt Foredrag over disse Forfattere. Olaf Langes »Dansk Sprog-



lære i fremadskridende Øvelsesstykker« og Sig. Müllers Haandbog benyttede til Analyse. 10 Hjemmestile og 18 Diktatopgaver. 5 T.

### 3. Historie.

3die Klasse. Nordens Historie fra d. 16de Aarhundrede er gennemgaaet efter Ottosens Bog, Verdenshistorien fra ca. 1700 til vore Dage efter Blochs Lærebog. 4 Timer.

2den Klasse. Efter Ottosens Bog er Nordens Historie læst fra Dronning Margrete til det 16de Aarhundrede, efter Bloch Verdenshistorien fra Korstogene til ca. 1700. 2 T.

1ste Klasse. Nordens Historie fra de ældste Tider til Unionstidens Slutning læst efter Ottosens Bog, Verdenshistorie til Korstogene efter Bloch. 3 T.

### 4. Opdragelses- og Undervisningslære.

3die Klasse. Wilckens' »Pædagogik«, la Cours »Menneskelegemets Bygning og Livsvirksomhed« og Kromans »Grundtræk af Sjælelæren« ere gennemgaaede. 5 T.

For de enkelte Fags Vedkommende foredrager og gennemgaar hver Faglærer sit Fags specielle Metodik. En Del Stile over pædagogiske Emner ere skrevne.

2den Klasse. Opdragelsens Historie er gennemgaaet. 1 Time.

### 5. Praktisk Skolegerning.

3die Klasse. Under Børnelærerens Tilsyn og Vejledning have Eleverne undervist Øvelsesskolens 4de og 3die Klasse i Regning, 4de Kl. i Historie, 3die Kl. i Dansk, Historie og Geografi, og 2den Kl. i Dansk. Under Seminarielærer Nielsens Tilsyn og Vejledning have Eleverne undervist 4de Kl. i Naturhistorie.

Under Forstanderens og Seminarielærerne Lunddahlst Nielsens og Johansens Vejledning er der paa Seminarie, undervist et mindre Hold Børn 6 Timer ugentlig i Religion,

Dansk, Historie, Regning, Fysik, Naturhistorie og Geografi. Der er i Aarets Løb skrevet en Del kateketiske Dispositioner.

2den Klasse. Eleverne have som Tilhørere skiftevis overværet Børnelærerens Undervisning.

#### 6. Naturhistorie.

2den Klasse. Boas's Zoologi fra Krybdyrene ud. Hele Botanikken gennemgaaet efter Warmings »Plantelivet«. 3 T.

1ste Klasse. Af Boas's Zoologi er læst Pattedyr og Fugle. Menneskets Fysiologi noget fyldigere med W. Sørensens Supplement som Hjælpemiddel. I Efteraarstiden er en Del Plantetyper undersøgte; af Warmings »Plantelivet« er læst forfra til Side 87. 3 T.

#### 7. Geografi.

2den Klasse. Efter P. Dahlbergs »Større Lærebog i Geografi« er læst og repeteret de fremmede Verdensdele. 2 T.

1ste Klasse. C. C. Christensens »Lærebog i Geografi I, Europa«, er læst, 3 T.

#### 8. Regning.

2den Klasse. 3 Timer ugentlig. Der er gennemgaaet Bertelsen: Regnebog for Seminarier og Realskoler fra Ligninger af 2. Grad. En Del Opgaver fra tidligere Skolelærereksaminer ere regnede paa Klassen og de skriftlige Fremstillinger bag- efter rettede af Læreren. 1 Time om Ugen er anvendt til Øvelser i Hovedregning. I disse Timer er delvis benyttet Petersen og Vogel-Jørgensen: Opgaver i mundtlig Regning.

1ste Klasse. 3 Timer ugentlig. Bertelsens Regnebogs 1ste Afdeling samt Decimalbrøk, Roduddragning, Ligninger af 1ste Grad med een og flere ubekendte og en Del af Opgaverne i sidste § i 2den Afdeling ere gennemgaaede. En Del af Tiden har været anvendt alene til Øvelser i Hovedregning. Herved har været brugt Petersen og Vogel-Jørgensen: Opgaver i mundtlig Regning.

## 9. Matematik.

2den Klasse. 4 Timer ugentlig. J. Petersens Aritmetik og Algebra II — fra Roduddragning — og elementære Plangeometri — fra den retvinklede Trekant — ere gennemgaaede. Der er givet Opgaver saavel til Løsning paa Væggetavlen som til skriftlig Udarbejdelse. Alle vigtigere Afsnit og Sætninger ere repeterede.

1ste Klasse. 5 Timer ugentlig. Der er gennemgaaet J. F. Johansen: Begyndelsesgrundene i Aritmetik samt Afsnittet om Rod i J. Petersen: Aritmetik og Algebra II. Endvidere J. Petersens elementære Plangeometri indtil et Punkts Potens. Desuden er der givet Opgaver baade til Løsning paa Væggetavlen og til skriftlig Udarbejdelse.

## 10. Naturlære.

2den Klasse. 3 Timer ugentlig. Efter Ellingers »Lærebog i Fysik« er gennemgaaet Bevægelseslære, Magnetisme og Elektricitet, efter K. Schmidts »Mindre Lærebog i Fysik« Lydlære, Lyslære og Meteorologi. Største Delen af Naturlæren er repeteret. I begge Klasser er stadig foretaget Forsøg.

1ste Klasse. 3 Timer ugentlig. Efter A. Weiss: Naturlære til Undervisningsbrug er gennemgaaet de Afsnit, der staa i denne Bog Side 1—88 og 108—158. Desuden ere Meteorologiens Hovedsætninger gennemgaaede.

## 11. Skrivning.

2den Klasse. I 1 Time ugentlig er fortsat med latinsk Sammenskrift, og Cifrene ere indøvede.

1ste Klasse. 2 Timer ugentlig. De latinske Bogstaver ere indøvede baade enkeltvis og i Sammenskrift. Overintendant Jørgensens Skrivesystem er i det væsentlige gennemført.

## 12. Sang og Musik.

## Sang.

3die Klasse. 2 Timer. Koralerne ere repeterede. Sangene i V. Sannes »Tostemmige Fædrelandssange« ere gennemgaaede og repeterede, Messesvarene og den kromatiske Skala ere indøvede.

2den Klasse. 2 Timer. Koralerne i A-Dur, fis-Mol Es-Dur, c-Mol, E-Dur, As-Dur og f-Mol ere indøvede; de øvrige Koraler ere repeterede. En Del to- og trestemmige Sange ere sungne.

1ste Klasse. 2 Timer. Gennemgaaet 1ste og 2den Del indtil skalafremmede Toner af Chr. Geislers »Lærebog i A-cappella-Sang«. Koralerne i C-Dur uden skalafremmede Toner ere lærte.

Endvidere er der sunget en- og tostemmige Sange. I alle Klasser indøves de ny Koraler og Sange ved Hjælp af Træffeøvelser.

## Violinspil.

3die Klasse. 3 Timer ugentlig. Etuder, Duetter og Sange ere indøvede.

2den Klasse. 5 Timer. H. Toftes Violinskole, lettere Duetter og Etuder ere benyttede.

1ste Klasse. 4 Timer. H. Toftes Violinskole er benyttet.

## Orgelspil.

3die Klasse har haft 3, 2den Kl. 4 og 1ste Kl. 2 Timers Undervisning om Ugen. Der er spillet paa Harmonium og Orgel med og uden Pedal. I 1ste Kl. er Steensens Orgelskole og Berggreens Koralbog benyttet, i de andre Klasser Berggreens Koralbog, Barnekows Melodier, Præludier af Attrup, P. Rasmussen, Amberg o. fl.

## 13. Tegning.

3die Klasse. 1 $\frac{1}{2}$  Time ugentlig. Anskuelsestegning.

2den Klasse. 3 Timer ugentlig. Tegning efter Opstillinger af flere Klodser i Grupper. Tegning efter Brugsgenstande og efter ornamentale Gipsornamenter.

1ste Klasse. 2 Timer ugentlig. Øvelser i at tegne og paa forskellig Maade inddele rette Linier. Linier tegnede under forskellig Stilling til hverandre. Figurer tegnede med rette Linier efter Lærerens Fortegning paa den store Tavle. Krumme Linier og Figurer af rette og krumme Linier. Tegning efter C. F. Andersens Fortegninger. — Foredrag om Perspektiv. Tegning efter Klodser, dels enkelte og dels flere sammenstillede. Klasseundervisning er gennemført.

#### 14. Gymnastik.

Hver Klasse er undervist i 4 Timer ugentlig.

3die Klasse har overværet og deltage i Undervisningen i Øvelsesskolen. Paa Grund af Seminariets Beliggenhed kan Svømning ikke finde Sted.

---

### III. Forskellige Meddelelser.

---

I Aarets Løb er der afholdt følgende Foredrag og Op-læsninger:

Skuespiller Hejlesen: »Umyndige i Kærlighed«.  
 Frk. cand. mag. Falbe-Hansen: H. C. Andersen.  
 Højskoleforstander Rosendal: Savonarola.  
 Cand. theol. A. Høy: Engelske Opdragelsesanstalter.  
 Dr. Vilh. Andersen: Erasmus Montanus.  
 Højskoleforstander Begtrup: Henrik Steffens.  
 Seminarielærer Johansen: Læreruddannelsen.

---

Sanginspektøren, Professor Nebelong, og Gymnastik-inspektøren, Oberstløjtnant Ramsing, have i Aarets Løb foretaget Inspektion.

---

Seminariets naturhistoriske Samling har modtaget følgende Gaver:

Boolsen: Muslingskaller (Solen), Skal af Sømus.

Lyng: *Vespa crabro*.

Oldenburg: Kranium af Polarræv,

— Kæver af Havkal,

— Skæghaar af Sæler (Hvalros og Klapmydse),

— Hvalhopper,

— Tørret Æga,

— Eremitkrebs,

— Et Stykke Magnetjærnsten,

— do. Kryolith, m. m.

Røjkjær: Mosefunden Fiskeskæl.

Heide: Nautil fra Faxekalken,

— Et Stykke Saltholmskalk,

— Spinderlarve.

N. C. Larsen: Larver af Jordkrebs.

O. Jørgensen: Rygplade af Stør,

— Rygrad af Kat.

Valdby: Bøgenonnelarve.

### Udtag af Seminariets Regnskab i Finansaaret 1901—1902.

#### Indtægt.

1. Kassebeholdning fra forrige Aar . . .	166 Kr. 29 Øre
2. Tilskud fra Seminariefonden . . . .	30767 - 95 -
3. Elevernes Undervisningspenge . . .	1750 - 21 -
4. Ekstraordinære Indtægter . . . .	30 - 86 -
	32715 Kr. 31 Øre

## Udgift.

1. Lærerløbninger . . . . .	12530	Kr.	>	Øre
2. Honorarer . . . . .	6094	-	32	-
3. Bibliotek og videnskabelige Apparater	1207	-	06	-
4. Hovedistandsættelsesarbejder . . . .	3979	-	25	-
5. Vedligeholdelsesarbejder . . . . .	2195	-	12	-
6. Vedligeholdelse af Inventar . . . . .	853	-	86	-
7. Brændsel og Belysning . . . . .	3199	-	99	-
8. Skatter og Afgifter . . . . .	639	-	57	-
9. Forskellige og ekstraordinære Udgifter	1850	-	43	-
			32549	Kr. 60 Øre
Kassebeholdning $\frac{31}{3}$ 1902 . . . . .	165	-	71	-
			<u>Balance</u>	<u>32715</u> Kr. 31 Øre

## Opgaver ved skriftlig Eksamen

1.—5. Maj 1902.

I. 3. Kl.

1. Opgave i Religion: En Udvikling og Begrundelse af den hellige Skrifts Betydning.

2. Dansk Stil: Er det baade godt og ondt at have et lille Fædreland?

3. Dansk Diktat: Naar man er naaet omtrent halvvejs ind i Grib Skov, kommer man til et Sted, som kaldes Ottevejskrogen. Navnet synes i sig at indeholde en Selvmodsigelse, thi hvorledes kan otte sammenstødende Veje danne en Krog, hvorledes kan Alfarvej forliges med det lønlige, det skjulte, det fra Verden adskilte? Og dog er det saaledes: der er virkelig otte Veje, men dog meget ensomt; afsides, skjult er man der ganske nær ved et Hegn af hvasse Tjørne, der hedder Ulykkeshegnet. Modsigelsen i Navnet gør kun Stedet end mere ensomt, som Modsigelse altid gør ensom. De otte Veje, den megen Færdsel er kun en Mulighed, thi ingen skøtter om at befare denne Vej uden et lille Insekt; ingen befarer den uden den flygtige rejsende, der idelig ser sig om, ikke efter nogen, men for at undgaa alle, den Flygtning, der endog i sit tilhyllede Skjulested ikke føler Længsel efter Bud-

skab fra nogen, efter Kundskab om noget, den Flygtning, hvem kun den dødbringende Kugle indhenter, der vel kunde forklare, hvorfor Hjorten nu blev stille, men ikke, hvorfor den var saa urolig; ingen færdes over denne Vej uden Vinden, om hvem det ikke vides, hvorfra den kommer, eller hvor den farer hen.

Otte Veje og ingen rejsende! Det er jo, som kunde Verden være uddød og den efterlevende bragt i Vildrede ved, at der ingen var til at jorde ham, eller som var det hele Folkefærd vandret ud ad de otte Veje, men havde glemt een.

Vist er det, at Verden og alt, hvad derudi findes, aldrig tager sig bedre ud, end naar det ses fra en Krog og man maa liste sig til at se det; vist er det ogsaa, at alt, hvad der er hørt i Verden og skal høres, lyder lifligst hørt fra en Krog, naar man maa liste sig til at høre.

Du venlige Aand, som bebor disse Steder, hav Tak, at du altid har vidst at frede om min Stilhed, for hine Timer, sysselsatte med Erindringens Tuffhedsstilse. Tak, at du holdt Overraskelsen og Afbrydelsen borte, thi den forstyrrendes Undskyldning gavner kun lidet.

4. Pædagogik: Hvorvidt er den nyere Tids Tilbøjelighed til i Geografiundervisningen at lægge større Vægt paa den matematisk—fysiske og ringere Vægt paa den politisk—stedbeskrivende Geografi end tidligere berettiget?

5. Disposition: Vis mig din Tro af dine Gerninger! — Thi ligesom Legemet er dødt uden Aand, saaledes er og Troen død uden Gerninger.

Jak. 2, 18. 26.

6. Gymnastik: At danne en Øvelsesrække til en Gymnastiktime for Elever i en Alder af 14—15 Aar.

For mandlige Seminarister forudsættes Eleverne at være Drengene og for kvindelige Seminarister Piger.

Gymnastiktimen beregnes til 45—50 Minutter.

## II. 2. Kl.

1. Regneopgave Nr. 1. (3 Timer). I en firkantet Mark A B C D er  $AB = 315$  Alen,  $BC = 420$  Alen,  $CD = 490$  Alen,  $AD = 455$  Alen og  $\angle B = 60^\circ$ .

Gennem Marken gaar der er en 14 Alen bred Vej, hvis ene Side dannes af Diagonalen A C, den anden af en Linie E F, parallel med A C og beliggende i Trekant A C D.

I. Hvormange  $\square$  Alen er hver af de 2 Marker A B C og D E F?



- II. Hvis en Arbejder K kan høste Kornet paa ABC i  $10\frac{1}{2}$  Dag à 9 Timer, en anden, L, Kornet paa DEF i 9 Dage à  $10\frac{1}{8}$  Time, hvilket Forhold er der da mellem K.s og L.s Arbejdsdygtighed.
- III. Hvis K og L i Forening høste Kornet paa begge Marker i  $11\frac{5}{12}$  Dag, men K arbejder  $1\frac{1}{2}$  Time daglig mere end L, hvor mange Timer høster da hver om Dagen?
- IV. Hvis hele Marken ABCD ved en Linie, parallel med Diagonalen AC, skal deles i 2 lige store Dele, hvor langt fra AC skal da denne Linie drages, og hvor lang bliver den?

Besvarelsen maa ved begge Opgaver gives saa udførlig, at Fremgangsmaaden tydeligt ses.

2. Regneopgave Nr. 2. (8 Timer). A køber i England 2 Partier Kul, det ene paa 800 Tons til 15,48 sh., det andet til 14,99 sh., hvorved han har begge Partier til 15,27 sh. pr. Ton i Gennemsnit. — Indladningen koster ham 387 Kr. 36 Ø., og Fragten er  $1\frac{1}{4}$  pCt. af Indkøbspris med Indladningsudgifter. I Assurance betaler han  $1\frac{1}{2}$  Gang saa meget pr. Ton, som han betaler i Told pr. dansk Tønde, og da alle disse Udgifter ere afholdte, har han her Kullene til en Pris af 2,61 Kr. pr. dansk Tønde.

I. Af hvor mange Tons bestod det andet Parti?

II. Hvor stor var Assurancen pr. Ton?

For Ladningen byder B 2,85 Kr. pr. Tønde at betale konstant. C byder en højere Pris, men paa det Vilkaar, at  $\frac{1}{3}$  af Salgssummen skal betales straks,  $\frac{1}{3}$  om 3 Maaneder, Resten om 6 Maaneder. A modtager C's Tilbud, fordi han beregnes, at hvis han vilde sætte den Sum, B byder, og ligeledes C's Afbetalinger paa Rente til 5 pCt. p. A. (simpel Rente), vilde efter de 6 Maaneder C's Bud være ham 144 Kr. fordelagtigere end B's.

III. Til hvilken Pris solgte A 1 Tønde til C?

IV. Hvor mange pCt. p. A. tjente A ved Handelen?

(1 Ton vejer 2032 Pund; 1 dansk Tønde vejer  $296\frac{1}{3}$  Pund; 1 Lstl. = 20 sh. = 17 Kr. 60 Ø.).

3. Gemetrisk Opgave. 1. I en ligebenet Trekant ABC er Grundlinien BC = 6' og Højden paa denne 4'. Find Radius i Trekantens omskrevne og i dens indskrevne Cirkel.

Til den sidstnævnte Cirkel drages en Tangent, som er parallel med Grundlinien og skærer Benene i B' og C'. Find ligeledes Radius i den omskrevne og i den indskrevne Cirkel til Trekant A B, C.

2. Gjennem et Punkt P udenfor en Cirkel er draget en ret Linie, hvis Afstand fra Cirkelns Centrum er 2'. Afstandene fra P til Liniens Skæringspunkter A og B med Cirklen er 6' og 2'. Find Cirkelns Radius, Længden af Cirkelbuen AB, og Arealerne de Dele, hvori Cirklen deles af Korden AB.

4. Algebraisk Opgave. 1. Ligningen

$$m x^2 + (2 m^2 + 3) x + 6 = 0$$

har en Rod, der er lig  $-3$ . Hvilken Værdi maa m have, og hvor stor er Ligningens anden Rod?

2. En Mand har den 1ste Januar 1897 indsat en Sum paa 2000 Kr. i en Sparekasse, og han indsætter yderligere hver paafølgende 1ste Januar indtil sidste Gang 1ste Januar 1907 en Sum paa 200 Kr. Hvor meget kan han hæve den 31ste December 1907, naar han vil udtage hele sit Tilgodehavende? Rentefoden er 4 pCt. p. a.

5. Skrivning. Alfahetet med store og smaa Bogstaver. Regneopgave Nr. 1.

6. Tegning efter en Model: en Krybbe.

---

Optagelsesprøven afholdes den 4.—5. Juli. Aspiranter til 2den Kl. prøves 3. Juli o. fl. D.

---

## TILLÆG.

---

### Oversigt over, hvad der kræves for at optages paa Seminariet.

Efter Lov af 30. Marts 1894 skal Eleven for at kunne optages i Seminariets yngste Klasse:

- a) have fyldt det 18de Aar inden Kalenderaarets Udgang.
- b) mindst i 1 Aar enten selv have forestaaet en Skole eller under en dygtig Lærers Vejledning have deltaget stadigt og flittigt i Undervisningen i en Skole, samt kunne medbringe Vidnesbyrd fra vedkommende Lærer om Lyst og Anlæg til Skolegerningen. Vejledningen kan søges hos Lærerne ved de offentlige Skoler, samt hos de Lærere ved private Skoler, som dertil faa Skolekommissionens anbefaling; men ingen Lærertilærling maa antages i de offentlige Skoler, uden at der gives Skoledirektionen Meddelelse derom;
- c) fremlægge alle befalede Attester;
- d) fremlægge tilfredsstillende Vidnesbyrd om Forhold og Vandel, deriblandt Vidnesbyrd fra rette vedkommende om, hvad han har været sysselsat ved siden sin Udtredelse af Børneskolen;
- e) fremlægge Lægeattest for, at han ikke lider af nogen legemlig Mangel — særlig ikke nogen fremskreden Sygdom, — som gør ham uskikket til at være Skolelærer;
- f) have bestaaet den anordnede Optagelsesprøve, som afholdes af Seminariets Lærere.

Optagelse i yngste Klasse kan kun ske ved Undervisningsaarets Begyndelse; under særlige Omstændigheder kan Ministeriet tillade Undtagelser herfra.

Ingen Elev maa optages i mellemste Klasse uden at have gennemgaaet et Seminariums yngste Klasse og

bestaaet Oprykningsprøven, eller i ældste Klasse uden at have gennemgaaet et Seminariums yngste og mellemste Klasse og bestaaet første Del af den afsluttede Lærerpøve og Oprykningsprøven til ældste Klasse.

Under særlige Omstændigheder kunne dog de, der have fyldt henholdsvis det 19de eller 20de Aar inden Kalenderaarets Udgang og opfyldte ovenstaaende under b) til e) nævnte Betingelser for Optagelse, med Ministeriets Tilladelse efter bestaaet Oprykningsprøve optages i Seminariets mellemste Klasse uden at have gennemgaaet yngste eller i dets ældste Klasse uden at have gennemgaaet yngste eller mellemste Klasse.

---

Ved den anordnede Optagelsesprøve maa Eleven ifølge Ministeriets Bekendtgørelse af 8. Juni 1894 godtgøre:

- 1) at have Færdighed i Benyttelsen af de fire Regningsarter med hele Tal og Brøk (herunder Decimalbrøk) til Løsning af lettere Opgaver,
- 2) at have Kendskab til de fire Regningsarter med Bogstaver,
- 3) at kende Grundtræk af Naturhistorien,
- 4) at have Kendskab til Geografien, særlig Fædrelandets,
- 5) at have Kendskab til Nordens Historie efter en mindre Lærebog og til Grundtræk af Verdenshistorien,
- 6) at kunne læse flydende og tydelig Dansk og gøre Rede for Indholdet af det læste, at kende Grundtrækkene af den danske Sproglære, med tydelig Haand og uden væsentlige Sprogfejl at kunne skrive en dansk Stil (Diktat, Genfortælling eller fri Fremstilling),
- 7) at have Kendskab til Bibelhistorien efter en større kristelige Lærebog og Kendskab til de Hovedlærdomme. Det anses dernæst for ønskeligt, at Eleverne have
- 8) noget Anlæg for Sang og Musik og ere i Stand til f. Eks. at synge lettere, kendte Melodier nogenlunde rent og at spille ganske lette Sager paa Violin.

Det overlades det enkelte Seminarium inden for den saaledes givne Ramme nærmere at angive de Fordringer, som ved det paagældende Seminarium ville blive stillede i de enkelte Fag ved Optagelsesprøven.

I Henhold til denne sidste Passus i den ministerielle Bekendtgørelse bemærkes:

til 1: Der maa kunne løses lettere Opgaver i Forholdsregning, Delingsregning og Procentregning. Forkortning og Sammentrækning af simple Beregninger maa kunne udføres. Ligeledes kræves, at Fladeindholdet af Rektangel og Trekant og Rumindholdet af et retvinklet og retstaaende Prisme kan beregnes. Der lægges Vægt paa 1) at Aspiranten kan regne med Omtanke, og 2) at han har nogen Færdighed i at udføre simple Beregninger i Hovedet.

til 2: Der lægges mindre Vægt paa Beviserne for Sætningerne end paa Færdigheden i at kunne anvende disse. Særlig kræves nogenlunde Sikkerhed i Anvendelsen af Formlerne

$$\begin{aligned}(a + b)^2 &= a^2 + 2ab + b^2 \text{ og} \\ (a + b)(a - b) &= a^2 - b^2.\end{aligned}$$

Lette Ligninger af 1ste Grad med een og to ubekendte maa kunne løses.

til 3: Det forlanges, at der — i store Træk — haves Kendskab til Hvirveldyrene efter f. Eks. Lütkens Zoologi Nr. 3.

til 4: En mindre Lærebog (Dahlbergs Lærebog i Geografi, Roms eller Holsts) maa være læst med flittig Brug af Kortet. Det anbefales at lade Eleven tegne Kort, særlig Danmarks. Der kræves et nøjere Kendskab til vort Fædrelands Natur og Samfundsforhold, og derpaa maa Kendskabet til fremmede Lande være bygget.

til 5: Der kræves en Oversigt over Danmarks Historie (R. J. Holms »Danmarkshistorie til Brug i Børneskolen«

- anbefales) og nogle Hovedpunkter af Verdenshistorien. V. A. Blochs »Mindre Lærebog i Historien« kan bruges.
- til 6: Af den danske Sproglære kræves særlig Kendskab til Ordklasser, Ordformer og lette Sætninger. Det er ønskeligt, at enkelte Hovedværker af vore største folkelige Forfattere kendes.
- 7: Der kræves Kendskab til hele Bibelhistorien (f. Eks. efter Tangs »Mindre Bibelhistorie«) og Balslevs Katekismus.

Til Brug ved Matematikundervisningen anbefales J. F. Johansen: Begyndelsesgrundene i Aritmetik.

Særlig Prøve fordres desuden aflagt i Skønskrivning.

Ved Optagelse i Seminariets mellemste og ældste Klasse kræves en Prøve, som svarer til, hvad der i de forskellige Fag er gennemgaaet i yngste og mellemste Klasse.

Det er stillet Eleverne frit, om de ville bo enten paa Seminariet, i hvilket Tilfælde de faa Bolig, Brændsel og Belysning vederlagsfrit, eller uden for Seminariet mod selv at afholde samtlige hermed forbundne Udgifter, dog at der ikke indrømmes Bolig paa Seminariet til et større Antal end 60.

De af Seminariets samtlige Elever, som maatte ønske det, kunne erholde Kosten hos Seminariets Økonom for 300 Kr. aarlig, saaledes at Betalingen erlægges kvartalvis forud, og Kvartalspengene tilbagebetales ikke, naar en Elev i Løbet af Fjerdingaaret forlader Seminariet af anden Grund end Sygdom. Ønsker en Elev efter tidligere at have modtaget Kosten hos Økonomen at skaffe sig den ad anden Vej, maa han anmelde det for Seminariets Forstander en Maaned før det paagældende Kvartals Ophør.

Skolelærersønner have fri Undervisning; andre betale 40 Kr. aarlig.