



# 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 STATSSEMINARIUM

FOR

UNDERVISNINGSAARET 1910—1911.

VED

FORSTANDEREN.



KJØBENHAVN.

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE  
(AXEL SIMMELIÆR)

1911.

Dansk Sletten  
Støttinggade 3  
København.

## I. Seminariets Lærere og Elever.

---

### Timefordeling:

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

Lærer E. C. T. Lunddahl: Historie i alle Klasser; Dansk og praktisk Skolegerning i 3die Klasse; Bibelhistorie i 2den og i 1ste Klasse. — 19 Timer ugentlig.

Lærer K. Steensen: Sang og Musik i alle Klasser paa Seminariet og Sang i Øvelsesskolen. — 29 Timer ugentlig.

Lærer J. J. Nielsen: Praktisk Skolegerning i 3die Klasse; Naturhistorie og Geografi i 2den og 1ste Klasse; Dansk i 2den og 1ste Klasse. — 21 Timer ugentlig.

Lærer J. F. Johansen: Praktisk Skolegerning i 3die Klasse; Regning, Matematik og Naturlære i 2den og 1ste Klasse. — 22 Timer ugentlig.

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

Tegnelærer Oluf Stenfeldt Nielsen: Tegning i alle Klasser. — 6½ Time ugentlig.

Lærer A. J. Hansen: Fysiologi i 3die Klasse og Gymnastik i alle Klasser og i Øvelsesskolen, samt Sløjd. — 21 Timer ugentlig.

Til 2den og 1ste Del af Skolelærereksamen i 1910 indstillede Seminariet henholdsvis 21 og 21 Elever.

Ved 2den Del erholdt 1 ug?, 3 mg +, 6 mg, 8 mg?, 2 g + og 1 g i Gennemsnitskarakter; ved 1ste Del erholdt 2 ug?, 7 mg +, 5 mg, 3 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.

Til Optagelsesprøven mødte 59 Aspiranter; 2 optoges i 2den Klasse og 26 i 1ste Klasse.

Kort før Jul havde Seminariet den store Sorg at miste en af sine mest lovende Elever, Johannes William Hauschildt, Elev i 1ste Klasse. Han var et prægtigt ungt Menneske, der trods sit skrøbelige Helbred arbejdede paa sin Uddannelse med Liv og Lyst og med en beundringsværdig Energi. Skønt han var her saa kort, vil hans Minde leve længe iblandt os.

Elevantallet var d. 1ste Maj 71, nemlig 20 i 3die Klasse, 24 i 2den Klasse og 27 i 1ste Klasse.

58 Elever boede paa Seminariet.

Til trængende Elevers Understøttelse blev bevilget 4900 Kr. for Finansaaret 1910—11. I 3die Klasse fik 3 Elever 200 Kr., 10 150 Kr. og 2 100 Kr.; i 2den Klasse fik 8 150 Kr. og 8 100 Kr.; i 1ste Klasse fik 6 100 Kr.

17 Elever har haft Nedsættelse i Undervisningsbetalingen.

Af Mynsters Legat har 3 Portioner à 80 Kr. været tildelt: A. Petersen og Th. R. Petersen i 3die Klasse og V. Nielsen i 1ste Klasse.

Aarets Dimittender til de afsluttende Lærerprøver, der afholdes paa Seminariet fra 2den Maj til 31te Maj, er:

Til Eksamens 1ste Del:

1. Andersen, Ole, Landet, Maribo Amt.
2. Blichfeldt, Torvald Berg, Ishøj, Kjøbenhavns Amt.

3. Ellegaard, Jens Larsen, Ulse, Præstø Amt.
4. Hansen, Frederik Edvard, Baldersbrønde, Københavns Amt.
5. Hansen, Hans Adolf Sigvard, Hjelm, Præstø Amt.
6. Hansen, Hans Frederik, Nored, Sorø Amt.
7. Hansen, Hans Kristian Marius, Hjelm, Præstø Amt.
8. Hansen, Knud Frigast, Frederikssund.
9. Hjulmann, Jens, Bjerre, Randers Amt.
10. Jensen, Carl Rasmus Otto, København.
11. Jensen, Hans Christian, Nakskov.
12. Jensen, Jens, Stenum, Hjørring Amt.
13. Jensen, Niels Peter Christian, Jonstrup Vang, Københavns Amt.
14. Jørgensen, Axel Hans Kristian, Slagelse.
15. Larsen, Ejnar, Hals, Aalborg Amt.
16. Larsen, Harald Emil, Laagerup, Maribo Amt.
17. Larsen, Otto Victor, Karleby, Maribo Amt.
18. Larsen, Svend, Ølstykke, Frederiksborg Amt.
19. Liebetrau, Poul Henry, København.
20. Lundsgaard, Carl Vilhelm Nielsen, Hobro.
21. Mathiasen, Valdemar, Skævinge, Frederiksborg Amt.
22. Novrup, Viggo, Alslev, Ringkøbing Amt.
23. Petersen, Gustav Marius, Hillerød.
24. Poulsen, Alfred Johannes, Østofte, Maribo Amt.

Til Eksamens 2den Del:

1. Andersen, Ole Alfred, Skovlunde, Københavns Amt.
2. Bau, Aage, Holtug, Præstø Amt.
3. Bitsch, Viggo Christian, Blands, Maribo Amt.
4. Christophersen, Conrad Worsøe, Snesev, Sorø Amt.
5. Gundelach, Christian Reumert, Holstebro.
6. Holm, Asger, Sorø.
7. Jakobsen, Niels, Ulsted, Aalborg Amt.
8. Jensen, Alfred Olaf, Stødstrup, Maribo Amt.
9. Jensen, Hans Frederik, Branderslev, Maribo Amt.
10. Kristiansen, Hans Otto, Havlykke, Maribo Amt.

## Skolelærerexkensmens Iste Del 1909.

Eksaminanderne Navne	Tegning	Skrivning	Regning	Matematik	Naturlære	Naturhistorie	Geografi
1. H. A. Andersen . . . . .	mg. +	mg. ?	g ?	g. ?	mg. ?	mg. ?	mg.
2. H. V. Andersen . . . . .	ug.	mg. +	ug. ?	ug. ?	ug.	mg. +	mg. ?
3. L. P. Bringfelt . . . . .	mg. ?	mg. +	ug. ?	g. ?	g. ?	mg.	g. +
4. R. H. Bruhn . . . . .	mg.	mg. +	mg. +	mg.	mg. ?	mg. +	mg. ?
5. A. E. S. Ebbe . . . . .	mg. +	mg. ?	mg. +	ug. ?	mg.	mg. +	ug. ?
6. J. C. P. Ekberg . . . . .	mg. +	ug. ?	ug. ?	mg. +	mg.	mg.	g. ?
7. J. H. Hansen . . . . .	ug.	mg.	ug. ?	mg.	mg.	mg.	mg.
8. H. P. J. Hegelund . . . . .	mg. +	mg. ?	ug. ?	ug.	ug. ?	ug.	ug.
9. O. H. C. Hemmingsen	mg. +	mg. +	mg. +	mg. +	mg. ?	g. ?	mg.
10. C. A. Jensen . . . . .	mg.	mg. ?	g.	g. +	ug. ?	mg. ?	ug. ?
11. K. K. A. Jensen . . . . .	mg.	mg. ?	ug. ?	ug.	mg.	mg. ?	mg. +
12. A. H. Larsen . . . . .	mg. +	mg. +	mg. +	ug. ?	mg.	mg. +	mg.
13. C. M. Lauritzen . . . . .	ug.	ug. ?	ug.	ug.	ug.	ug. ?	mg. +
14. F. Å. Møller . . . . .	mg. +	mg. +	mg.	mg.	mg.	mg. ?	ug.
15. H. P. E. Møller . . . . .	ug. ?	mg. +	mg. +	tg. +	mg. ?	g.	g.
16. A. P. G. Nielsen . . . . .	ug.	mg. ?	ug. ?	ug.	ug. ?	mg. +	mg. +
17. J. O. C. Olsen . . . . .	ug. ?	mg. ?	mg.	mg. +	mg. ?	ug. ?	mg.
18. E. J. Ougaard . . . . .	ug. ?	mg. +	mg. +	ug.	mg. +	ug. ?	mg. ?
19. K. V. Poulsen . . . . .	ug. ?	mg. ?	g. +	mg. ?	g. +	mg.	mg. ?
20. C. Rasmussen . . . . .	mg. +	g.	ug. ?	mg.	mg. ?	g.	mg. ?
21. V. K. Thorn . . . . .	ug. ?	g. +	mg. +	ug. ?	mg.	ug. ?	g. ?

## Skolelærereksamens 2den Del 1910.

Gymnastik	Sang og Musik	Historie	Pædagogik	Praktisk Skolegerning	Skriftlig Dansk	Mundtlig Dansk	Religion	Orden	Points	Hovedkarakter	Orgelspil
mg.	ug.	g. +	g.	g. +	g. +	g. ?	g.	mg. ?	108½	g. +	mg. ?
mg. +	ug. ?	g. +	mg. ?	mg.	g. +	mg.	mg. ?	mg. +	126	mg.	g.
mg.	g. +	mg.	mg.	mg.	mg.	mg. ?	mg. +	mg.	114½	mg. ?	
mg.	mg.	ug. ?	mg. +	mg. +	mg. +	mg.	mg. +	ug. ?	129	mg. +	
mg. ?	mg. ?	mg. ?	mg.	mg. ?	mg. ?	mg.	g.	g. +	118½	mg. ?	
tg.	mg.	mg.	mg. ?	g. +	mg. +	mg. +	mg. +	mg.	116½	mg. ?	
mg. ?	mg.	mg.	g. +	mg. ?	mg.	mg.	mg.	mg.	124½	mg.	
mg. ?	mg. ?	mg. +	ug. ?	mg. +	mg.	ug. ?	mg.	mg. ?	130½	mg. +	
mg. +	mg.	mg.	mg. ?	mg. ?	mg.	g. +	g.	mg. +	116½	mg. ?	
ug.	g.	mg. ?	mg.	mg.	g. +	mg. ?	g.	mg.	115½	mg. ?	
ug. ?	ug. ?	mg. +	mg.	mg. ?	mg. ?	mg. +	mg. +	mg.	127½	mg.	ug.
mg. ?	ug.	mg.	mg. ?	mg.	mg.	mg. ?	g.	mg.	122½	mg.	
ug. ?	ug.	mg. +	ug. ?	ug. ?	mg.	ug. ?	ug. ?	ug. ?	188½	ug. ?	mg. ?
mg. ?	ug. ?	mg.	mg. ?	mg. ?	mg.	g.	g. +	mg.	121	mg.	
mg.	g. +	tg.	tg. +	g.	mg. ?	tg. +	g. ?	mg. +	90½	g.	
mg. ?	g. +	g.	mg. ?	mg. ?	mg. ?	g.	g. +	mg. +	118½	mg. ?	
mg. +	mg. +	mg.	mg.	mg.	g. +	mg.	mg. ?	mg. ?	123½	mg.	ug. ?
ug.	ug. ?	mg.	mg.	mg. +	mg. ?	mg.	mg.	mg.	130½	mg. +	mg.
mg. ?	mg. +	g.	g. ?	g. +	g. +	g. +	g. ?	mg.	104½	g. +	mg. ?
mg. +		ug. ?	mg.	mg.	g. +	ug. ?	mg. ?	mg. ?	118	mg. ?	
mg. ?	mg.	g. ?	g.	g. +	g. +	g. +	g.	mg.	108½	mg. ?	mg. ?

11. Larsen, Hans Peter Herman, Sandby, Holbæk Amt.
12. Larsen, Thorvald Johannes, Rønne.
13. Nielsen, Carl Martin, Nakke, Holbæk Amt.
14. Nielsen, Holger, Ballerup, Københavns Amt.
15. Novrup, Hans Peter Hansen, Alslev, Københavns Amt.
16. Ougaard, Aksel Jensen, Svinninge, Holbæk Amt.
17. Petersen, Thorvald Frands Rifbjerg, Havrebjerg, Holbæk Amt.
18. Steffensen, Christian Valdemar, Maalev, Københavns Amt.
19. Thomsen, Martin August, Nysted.
20. Vaaben, Sofus Mikael, Faarup, Randers Amt.

---

## II. Undervisningen.

---

### 1. Religion.

3die Klasse. Den kristelige Troslære er gennemgaaet i Foredrag og Samtale. Afsnit af Dr. Rørdams »Den kristelige Lære« er læst. Romerbrevet er gennemgaaet og forklaret. Efter Bergmann er Kirkens Historie gennemgaaet fra Reformationen. Indledningerne til de Skrifter, som Eleverne har læst paa Seminariet, er fremstillede i Foredrag. 5 Timer.

2den Klasse. Ludv. Chr. Müllers Bibelhistorie er læst ud fra Løvsalsfesten. Efter Bergmanns Kirkehistorie er Middelalderens Kirkehistorie gennemgaaet; 1. Mosebog 1—3. Sl. 22, Es. 1—12 og Johannesevangeliet er gennemgaaet og forklaret. Palæstinas Geografi er læst efter Krarup Vilstrups Bog. 3 Timer.

1ste Klasse. Ludv. Chr. Müllers Bibelhistorie ved J. M. Hertz er læst til Løvsalsfesten. Talerne i Matthæi Evangelium er gennemgaaede og forklarede. Af Bergmanns Kirkehistorie er Oldkirken gennemgaaet. 3 Timer.



## 2. Dansk.

3die Klasse. F. Rønnings »Den danske Litteraturs Historie« er læst. Hovedværkerne er dels læste paa Klassen, dels læste hjemme og gennemgaaede i Timerne. Verslæren gennemgaaet efter Mikkelsens Sproglære. Der er i Aarets Løb skrevet nogle Diktater og 11 Stile, dels hjemme, dels paa Klassen. 7 Timer.

2den Klasse. Af Kr. Mikkelsens Sproglære er læst Ordklasserne og dernæst repeteret Hovedpunkter af Bogen. O. Langes »Dansk Analyse og Tegnsætning« og S. Müllers Haandbog er benyttet til Analyse. 1 Time ugentlig er anvendt til Læsning af Litteratur. 20 Stile og Diktater. 5 Timer.

1ste Klasse. Af Mikkelsens Sproglære er læst om Lyd og Orddannelse, Syntaks og Tegnsætning. Sig. Müllers Haandbog er benyttet til Analyse. 22 Stile og Diktater. En Time ugentlig er anvendt til Læsning af Litteratur. 5 Timer.

## 3. Historie.

3die Klasse. Nordens Historie fra Midten af det 17de Aarhundrede er gennemgaaet efter Ottosens Bog, Verdenshistorien fra ca. 1650 til vore Dage efter Blochs Lærebog. 4 Timer.

2den Klasse. Efter Ottosens Bog er Nordens Historie læst fra Middelalderens Slutning til Midten af 17de Aarh., efter Bloch Verdenshistorien fra Korstogene til c. 1650. 2 Timer.

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

## 4. Opdragelses- og Undervisningslære.

Opdragelseslæren er gennemgaaet i Foredrag og Samtale. Opdragelsens og Skolens Historie er læst efter Skard og Ottosen. Psychologien og Fysiologien er gennemgaaet efter la Cour og Kroman. 5 Timer.

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

### 5. Praktisk Skolegerning.

3die Klasse. Under Hr. Benzons Tilsyn og Vejledning har Eleverne undervist Øvelsesskolens 4de Klasse i Religion og Regning, 3die Klasse i Historie og Geografi samt 2den Klasse i Regning og Iagttagelsesundervisning. 2 ugentlige Timer har været anvendte til pr. Øvelser med Emner fra forskellige Fag.

Under Forstanderens og Seminarielærerne Lunddahls, Nielsens og Johansens Vejledning er der undervist i Dansk, Historie, Naturhistorie og Fysik. Desuden har Eleverne under Tegnelærer Stenfeldt Nielsens Vejledning undervist 4de Klasse i Tegning. Der er i Aarets Løb skrevet en Del Dispositioner.

### 6. Naturhistorie.

2den Klasse. Af Boas's Zoologi er læst Pattedyr, Fugle og Krybdyr samt Mennesket, dette sidste Afsnit udførligere med Benyttelse af W. Sørensens Supplement. Af Warmings »Plantelivet« er læst Slægtskabslæren. Plantebestemmelse efter Rostrups Flora. 3 Timer.

1ste Klasse. Af Boas's Zoologi er læst hvirvelløse Dyr, Fisk, Padder og Krybdyr. I Efteraar og Foraar er en Del Plantetyper undersøgt; af Warmings »Plantelivet« er læst forfra til Slægtskabslæren. 3 Timer.

### 7. Geografi.

2den Klasse. C. C. Christensens Lærebog i Geografi II (de fremmede Verdensdele og den almindelige Geografi) er læst. 2 Timer.

1ste Klasse. Thyge og Dahlberg: Danmarks Geografi. Efter Dahlbergs »Større Lærebog i Geografi« det øvrige Europa. 2 Timer.

## 8. Regning.

2den Klasse. Der er gennemgaaet Bertelsen: Regnebog for Seminarier og Realskoler fra Ligninger af 2. Grad. En Del Opgaver fra tidligere Skolelærereksaminer er regnede paa Klassen og de skriftlige Fremstillinger bagefter rettede af Læreren. Ved Hovedregningsøvelser er delvis benyttet Petersen og Vogel-Jørgensen: Opgaver i mundtlig Regning. 3 Timer.

1ste Klasse. 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 er 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. 2 Timer.

## 9. Matematik.

2den Klasse. C. Juels Algebra med Undtagelse af 1. 3. og 4. Afsnit, samt J. Petersens elementære Plangeometri — fra den ptolemæiske Læresætning — er gennemgaaede. Der er givet Opgaver saavel til Løsning paa Væggetavlen som til skriftlig Udarbejdelse. 4 Timer.

1ste Klasse. Der er gennemgaaet J. F. Johansen: Begyndelsesgrundene i Aritmetik, samt Størstedelen af de 4 første Afsnit i C. Juels »Elementær Algebra«. Endvidere J. Petersens elementære Plangeometri indtil den ptolemæiske Læresætning. Desuden er der givet Opgaver baade til Løsning paa Væggetavlen og til skriftlig Udarbejdelse. 5 Timer.

## 10. Naturlære.

2den Klasse. 3 Timer ugentlig. Efter K. Prytz »Naturlæren« er læst Bevægelseslære, Magnetisme og Elektricitet, samt efter samme Forfatters »Lys og Lyd« Læren om Lyden,

1ste Klasse. Efter K. Prytz: »Naturlæren« er læst Ligevægtslære og Varmelære og efter samme Forfatters »Lys og Lyd« Læren om Lyset. 3 Timer.

## 11. Skrivning.

2den Klasse. I 1 Time ugentlig er fortsat med latinsk Skønskrift, Cifrene er indøvede og Haandskriftsøvelserne fortsatte.

1ste Klasse. 2 Timer ugentlig. I Skønskrift er de latinske Bogstaver indøvede baade enkeltvis og i Sammenskrift. Haandskriftsøvelser er foretagne.

## 12. Sang og Musik.

*Sang.*

3die Klasse. 2 Timer ugentlig. Melodierne i H. Toftes »Melodibog« er repeterede; Messesvarene er indøvede.

2den Klasse. 2 Timer. H. Toftes »Øvelser i Nodelæsning« og »Melodibog« er sunget fra F-Dur og ud. Desuden nogle trestemmige Sange.

1ste Klasse. 2 Timer. H. Toftes »Øvelser i Nodelæsning« og »Melodibog« er sunget indtil F-Dur.

*Violinspil.*

3die Klasse. 4 Timer. Etuder, Duetter og Sange er indøvede.

2den Klasse. 3 Timer. H. Toftes og Nicolaj Hansens Violinskole, lettere Duetter og Etuder er benyttede.

1ste Klasse. 4 Timer. Forskellige Violinskoler er benyttede.

*Orgelspil.*

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

Udenfor Skoletiden har Elever af alle Klasser sunget flerstemmige Sange.

## 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.

3die Klasse. 3 Timer praktisk Gymnastik ugentlig, 1 Time Gymnastikteori (Gymnastikreglement for Hæren og Flaaden). Desuden har Klassen faaet en Del Øvelse i at sammensætte Timesedler og undervise Kammeraterne og Skolens Børn.

2den Klasse. 3 Timer praktisk Gymnastik ugentlig. 1 Time Undervisningsøvelse (Othar Andersen: Gymnastik paa Skolepladsen).

1ste Klasse. 4 Timer praktisk Gymnastik ugentlig. -

Naar Vejret tillader det, bruges 1 à 2 af Timerne om Ugen i hver Klasse til Boldspil (Langbold, Kurvbold, Fodbold), Stangspring, Spydkastning og anden Friluftsidræt.

Badning og Svømning kan ikke øves.

## 15. Sløjd.

3die Klasse. 6 Elever har deltaget. 2 Timer ugentlig. 3 Arbejder er udførte: Haandklædeholder, Bord og Medicinskab.

2den Klasse. 4 Elever deltog. 2 Timer ugentlig. 4 Arbejder er udførte: Konsolhylde, Billedramme, Brevholder og Bord.

1ste Klasse. 15 Elever deltog. 2 Timer ugentlig. Sæ-  
ning: 5 Forøvelser og 5 Modelarbejder. Snitning: Blomster-  
pind. Høvling: 1 Forarbejde og 5 Modelarbejder.

Undervisningen har for 3die og 2den Klasse været fra  
1. Sept. til 1. Marts og for 1ste Klasse fra 1. Sept. til 1ste  
April med 2 Timer ugentlig for hver Klasse.

### 16. Sprog.

2 Hold har læst Tysk, hvert 2 Timer ugentlig i Tiden  
September til Marts Maanedes Udgang, og 2 Hold har læst  
Engelsk i den samme Tid, ligeledes 2 Timer ugentlig hvert.  
Kandidat H. Haar har undervist i Tysk og Forstanderen i  
Engelsk.

---

### III. Forskellige Meddelelser.

---

I Aarets Løb er der afholdt følgende Foredrag:

Astronom Køhl: Verdens Undergang.

Højskoleforstander Bredsdorff: Jacob Knudsen.

Magister P. K. Thorsen: Danske Stednavne.

Dr. W. Sørensen: Bygningen af Frugten hos Planter  
af Storkenæbsfamilien.

Højskoleforstander Begtrup: Engelske Forhold.

Professor Vilhelm Andersen: Povl Møller.

---

## Uddrag af Seminarlets Regnskab.

### Indtægt:

1. Kassebeholdning $\frac{1}{4}$ 1910 .....	792 Kr.	29 Øre
2. Tilskud fra Ministeriet .....	36000 —	» —
3. Fra Indenrigsministeriet .....	150 —	» —
4. Elevernes Undervisningsbetaling.....	1580 —	» —
5. Elevernes Betaling for Bolig .....	1983 —	» —
<u>Ialt...</u>		<u>40505 Kr. 29 Øre</u>

### Udgift.

1. Lønninger og Honorarer .....	27383 Kr.	» Øre
2. Bibliotek m. m.....	1376 —	76 —
3. Vedligeholdelse af Bygninger .....	2987 —	25 —
4. Vedligeholdelse af Inventar .....	1195 —	15 —
5. Brændsel og Belysning .....	3296 —	22 —
6. Skatter og Afgifter .....	970 —	15 —
7. Forskellige og ekstraordinære Udgifter	3065 —	43 —
8. Kassebeholdning $\frac{31}{3}$ 1911 .....	231 —	19 —
<u>Ialt...</u>		<u>40505 Kr. 29 Øre</u>

## Opgaver ved skriftlig Eksamen

1.—5. Maj 1911.

### I. 3. Klasse.

1. Dansk Stil (4 Timer): Paavis, hvori Forskellen bestaar mellem det Udbytte, man har af Foredrag og af Bøger.

2. Religion (4 Timer): Efter en Bestemmelse af Forskellen mellem Lov og Evangelium udvikles Lovens Betydning for den Kristne.

3. Pædagogik (4 Timer): Opdragelse til Lydighed.

4. Disposition (4 Timer): Det 8de Bud.

5. Skriftlig Opgave i Gymnastik (2 Timer): Skriv en Timeseddel for et Hold paa 15 Børn i 9—10 Aars Alderen. De har haft 2 Timers ugentlig Undervisning i Gymnastik eet Aar.

Alle Øvelser ledes direkte af Læreren uden Inddeling i Troppe.

Timen, der er paa 40 Minutter, gives i en vel udstyret Gymnastiksal.

Nævn 6 Hævøvelser, der kan passe til Børn i den nævnte Alder.

## II. 2den Klasse.

1. Regneopgave. Nr. 1 (3 Timer). I. Til et Markarbejde antages 3 Mand: A, B og C, af hvilke A i  $2\frac{2}{3}$  Time kan udføre lige saa meget som C i  $1\frac{2}{3}$  Time; A. og B. tilsammen i  $5\frac{1}{2}$  Time dobbelt saa meget som C i  $3\frac{1}{2}$  Time. Hvis B alene skulde udføre hele Arbejdet, vilde han til dette bruge 36 Timer mere end A.

I. Hvor mange Timer vilde hver af dem være om at udføre hele Arbejdet?

II. Hvis de alle tre i Fællesskab arbejder lige mange Dage, til hele Arbejdet er fuldført, men A's Arbejdsdag er 10 Timer, B's 11 Timer og C's  $8\frac{1}{2}$  Time,

a) hvor stor en Del af Arbejdet har saa hver af dem udført?

b) og hvor mange Dage varer Arbejdet?

III. Hvis A's hele Arbejds løn udbetales ham med Byg til 7,7 Kr., B's med Havre til 5 Kr. og C's med Hvede til 9 Kr., alt pr. hl, og Antal Hektoliter Havre og Byg forholder sig som  $2\frac{3}{4} : 2\frac{1}{2}$ ; Hvede og Havre som  $1\frac{1}{2} : 1\frac{1}{3}$ , hvor mange Timer er saa enhvers Arbejdsdag, naar A i alt har arbejdet i 7 Dage, B i  $5\frac{1}{2}$  Dag og C i  $5\frac{3}{5}$  Dag, og Betalingen er givet efter den Mængde Arbejde, hver af dem i alt har udført?

Der kræves ikke blot en Angivelse af de væsentligste udførte Beregninger, men ogsaa en kort Redegørelse i Ord for Fremgangsmaaden ved Opgavens Løsning.

2. Regneopgave. Nr. 2 (3 Timer). Angiv og forklar Fremgangsmaaden ved Løsningen af nedenstaaende Opgaver. Det er ikke tilstrækkeligt, at disse løses; der kræves en Paavisning af, hvorfor den angivne Fremgangsmaade fører til det rette Resultat.

I. En vandret cirkulær Træskive med 4,2 m Radius kan dreje sig om en lodret Akse gennem Centrum. Naar et Punkt af dens Omkreds bevæger sig med Hastigheden 4 m i Sek., hvor mange Minutter vil Skiven saa være om at udføre 25 Omdrejninger?  
 $\pi = 3\frac{1}{7}$ .

II. En Mand, A, gaar paa Skiven i modsat Retning af dennes Omdrejning og beskriver en Cirkel med 3,5 m Radius og Centrum



i Skivens Midtpunkt; en anden Mand, B, staar paa Jorden. Hvis Skiven drejer sig med den i Sp. I. nævnte Hastighed, og A gaar 2 m i Sek., hvor lang Tid forløber der da mellem to paa hinanden følgende Tidspunkter, hvor A og B befinder sig i samme Radius?

II. Hvis Skiven vedbliver at dreje sig og A at gaa som omtalt i Sp. II., med hvor stor Hastighed skal saa B bevæge sig i en Cirkel med 5,6 m Radius og Centrum i Skivens Akse, for at A og B stadig skal befinde sig i samme Radius?

IV. Skiven og A vedbliver at bevæge sig som hidtil, og B gaar i samme Retning, som Skiven drejer sig, i en Cirkel med 5,6 m Radius med en Hastighed af 2 m i Sek. Naar de to Mænd i et givet Øjeblik befinder sig i samme Radius, hvor mange Omgange har saa hver af dem gaaet, naar de næste Gang befinder sig i samme Radius?

3. Geometri: 1. Naar en Trekant ABC skal konstrueres af to Sider a og b samt Højden  $h_c$  paa den tredie Side, hvor

$$a = 13'; b = 15'; h_c = 12',$$

hvor mange Løsninger har da Opgaven?

For hver af de fundne Trekanter skal bestemmes Længden af den tredie Side, Arealet samt Radius i den indskrevne og den omskrevne Cirkel.

2. I et Rektangel ABCD, hvis Vinkelspidser følger paa hinanden i den nedskrevne Orden, er Siderne BC og DA delte henholdsvis ved Punkterne M og N saaledes, at

$$BM = 15'; MC = 6'; DN = 15'; NA = 6'.$$

$$\text{Tillige er } AB = CD = 8'.$$

Find de Stykker, hvori Linierne AM og BN deler hinanden, samt Afstandene fra disse Liniers Skæringspunkt til Rektanglets Sider.

4. Algebra. 1. Beregn

$$7^{-0,51} + \sqrt[3]{(-0,451)^5}$$

ved Hjælp af Logaritmer.

2. Find x, y og z af Ligningerne

$$x + y = 4z$$

$$4y - 2x = z$$

$$\frac{xz}{y-1} - y = 2.$$

5. Skrivning (2 Timer). Prøve i Skønskrift: 1. Alfabetet med store og smaa Bogstaver.

2. Om Solen kredser Planeternes store Sværm. Indenfor Jordbanen bevæger Merkur og Venus sig, udenfor Jordbanen

kredser Mars, de mange smaa Asteroider og de store Planeter Jupiter, Saturn, Uranus og Neptun.

5. Skrivning. Prøve i Haandskrift. Omdeles af Tilsynet 15 Minutter før Udløbet af den til Prøven i Skrivning fastsatte Tid.

Kære Hr. Johnson!

Nærværende Brev vil blive Dem overrakt af en særdeles god Ven af mig, Hr. William Smith.

Hr. Smith, som er Ingeniør af Fag, rejser til England for at sætte sig ind i de engelske Statsbaners Drift. Han taler ret flydende Engelsk, men da han ingen Venner har i London, hvor han har i Sinde at blive nogle Uger, vilde han være meget glad ved at have en Bekendt der, som han kunde spørge til Raads, og som kunde give ham de Oplysninger, som han maatte behøve.

Jeg tilføjer blot, at hvad som helst De kan gøre for Hr. Smith, vil jeg betragte som en personlig Forbindtlighed.

Med venlig Hilsen

Deres hengivne

Thomas Brown.

6. Tegning efter Model: En Malkestol.

---

*Mandag d. 29. Maj Kl. 6 afholdes Dimissionen, hvortil enhver, der interesserer sig for Seminariets Virksomhed, indbydes.*

*Optagelsesprøven afholdes d. 10. Juli og fl. Dage. Efter Sommerferien begynder Undervisningen d. 21. August.*

---

## 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 faar Skolekommissionens Anbefaling; men ingen Lærerlærling 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 afsluttende Lærerprøve og Oprykningsprøven til ældste Klasse.

Under særlige Omstændigheder kan dog de, der har 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 tydeligt 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 Lærebog og Kendskab til de kristelige Hovedlærdomme. Det anses dernæst for ønskeligt, at Eleverne har
- 8) noget Anlæg for Sang og Musik og er 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 vil 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

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 \text{ og}$$

$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2.$$

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. Lützens 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 en Oversigt over 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. Det anbefales at læse, ikke at lære F. Fønger: »Guds Folks Historie«.

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.

---

For Bolig paa Seminariet med Brændsel og Belysning betales 36 Kr. aarlig. Skolelærersønner har fri Undervisning; andre betaler 40 Kr. aarlig.

