



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 vores arbejde – 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

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

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

B. P. M.

Ranum Seminarium

i

Undervisningsaaret 1882—83.

Aarsberetning

af Seminarieforstander **J. C. Sørensen.**

Kjøbenhavn.

Bianco Lunos Kgl. Hof-Bogtrykkeri.

1883.

Ranum Seminarium

i

Undervisningsaaret 1882—83.

Aarsberetning

af Seminarieforstander **J. C. Sørensen.**

Kjøbenhavn.

Bianco Lunos Kgl. Hof-Bogtrykkeri.

1883.

I. Skolelærer-Examen 1882.

Til første Del af denne Examen havde Seminariet indstillet alle Eleverne af anden Klasse med Undtagelse af en, i alt 27, til sidste Del af samme 19 Elever af ældste Klasse, alle til at møde i Aarhus til den mundtlige Prøve. Om den skriftlige Prøve, der hører til sidste Del, og som afholdtes i Dagene fra 1ste til 4de Maj, indeholder Beretningen for forrige Aar nærmere Oplysning; den mundtlige Prøve afholdtes i Aarhus fra 15de Juli til 9de Avgust.

Af de 19 Elever, som Seminariet dimitterede, fik 1 Hovedkarakteren „Udmærket duelig“, 13 „Meget duelig“, 3 „Duelig“ og 1 „Ej uduelig“, medens 1 ikke bestod Examen. Nærmere Oplysning om Examensudfaldets Enkeltheder for de 18 Dimitters Vedkommende giver omstaaende Liste.

Examinanderens Navne.	Examens første Afdeling i 1881.						
	Geografi.	Mathematik.	Naturhistorie.	Naturaliære.	Religion.	Praktisk Færdighed.	Dansk Boglæsning.
1. Anderson, (Gade), Chr . . .	mg.+	mg.+	mg.	mg.	mg.+	g.+	mg.+
2. Andersen, Laurits Peter . . .	mg.	g.	g.	g.	g.+	g.+	tg. ÷
3. Anderson, Niels Chr.	g.+	mg.+	mg.	g.+	g.	mg.	g.+
4. Bendix, Andreas Peter . . .	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.+	g.+	g.
5. Bro, Jens Jensen	ug.	ug.	ug.	ug.	mg.	g.	mg.+
6. Christensen, Jens Chr. . . .	ug.	mg.+	g. ÷	g.	mg.+	mg.	g.
7. Hansen, Christen Nielsen . .	ug.	mg.+	ug.	ug.	ug.	mg.	mg.+
8. Hansen, Jeppe	mg.	ug.	g.+	mg.+	mg.	mg.	mg.
9. Johansen, Anton Søren Chr.	g.	g.+	g.+	g.+	mg.	mg.	g.
10. Kristensen Gaardbo, Anton .	ug.	g.+	mg.+	mg.	g.	g.	g.+
11. Larsen, (Mosbech), Peder Chr.	ug.	mg.+	ug.	ug.	mg.	mg.	g.+
12. Nielsen (Lundgaard), Anders	mg.	tg.	mg.	g.+	mg.	tg. ÷	g.+
13. Nielsen (Odby). Anders . . .	ug.	mg.	mg.	mg.	mg.+	g. ÷	mg.
14. Nielsen, Andreas Chr. Elgaard	mg.+	ug.	mg.+	ug.	mg.+	g.	ug.
15. Nielsen (Jensby) Christen) .	mg.	ug.	ug.	ug.	mg.+	mg.	mg.
16. Pedersen, Petrus	mg.+	mg.	g.+	mg.+	mg.	g.	mg.
17. Strandgaard, Christen	mg.	mg.	ug.	g.+	g.+	g.+	g. ÷
18. Walberg, Niels Peter	mg.	g. ÷	mg.	mg.	mg.+	g.+	tg.

Nr. 7 tog første Del 1881 som Privatist.

Examens anden Afdeling 1 1882.

Udarbejdelse i Modersmaalot.		Regning.	Skrivning.	Historie.	Opdragelses- og Undervisningslæro.	Tegning.	Bored-karakter.	Points.	Sang.	Musik.	Gymnastik.	Orgelspil.
+	+	mg.	mg.	mg. +	g.	mg.	Megel dodelig.	185	u.g. kan mg.	mg. + (foretaa)	g. +	(kan g. foretaa)
+	g.	tg. +	mg. +	g. +	mg.	u.g.	Duelig.	143	g. + kan g.	mg. (foretaa)	mg.	"
g.	mg.	mg.	g. +	mg.	mg.	u.g.	Megel dodelig.	163	g. + kan	g. (foretaa)	g. +	"
g.	mg.	mg. +	mg. +	mg. +	g. +	u.g.	Megel dodelig.	193	g. kan g.	mg. (foretaa)	mg.	"
+	+	mg. +	mg. +	u.g.	mg.	u.g.	Megel dodelig.	191	"	"	g. +	"
mg.	mg. +	mg. +	mg.	mg.	mg.	g. +	Megel dodelig.	181	g. + kan	g. (foretaa)	mg.	"
g.	+	u.g.	mg. +	mg. +	mg. +	u.g.	Udmærk. dodelig.	214	mg. kan g.	g. + (foretaa)	g.	"
+	+	tg. +	mg.	mg.	mg.	u.g.	Megel dodelig.	189	g. kan	g. (foretaa)	g. +	"
g.	+	tg. +	mg.	mg. +	mg.	u.g.	luelig.	152	mg. kan g.	g. + (foretaa)	mg.	"
g.	+	tg. +	g.	mg. +	g. +	mg.	luelig.	153	u.g. kan mg.	g. + (foretaa)	mg.	"
mg.	mg.	mg.	mg.	mg. +	mg. +	u.g.	Megel dodelig.	200	kan mg.	u.g. (foretaa)	mg. +	"
+	+	g.	g.	g. ÷	g.	g. ÷	Ej udelig.	111	"	"	"	"
g.	g.	g.	g.	mg.	g.	g. +	Megel dodelig.	165	mg. + kan g.	g. (foretaa)	g. +	"
+	+	mg.	g. +	mg.	g.	u.g.	Megel dodelig.	207	u.g. kan mg.	g. + (foretaa)	mg. +	(kan g. foretaa)
mg.	mg.	u.g.	mg.	g.	mg. +	u.g.	Megel dodelig.	192	u.g. kan mg.	g. + (foretaa)	g.	"
mg.	mg.	mg. +	mg.	g.	mg. +	u.g.	Megel dodelig.	176	mg. kan g.	mg. (foretaa)	g. +	"
g.	mg.	mg.	mg.	u.g.	g. +	g. ÷	Megel dodelig.	169	u.g. kan mg.	u.g. (foretaa)	mg.	(kan mg. foretaa)
g.	tg.	g. ÷	mg. +	mg.	mg.	u.g.	Megel dodelig.	161	u.g. kan mg.	mg. (foretaa)	mg. +	"

II. Eleverne.

Efter afholdt Optagelsesprøve fra 23de til 25de August begyndte Skoleaaret med 91 Elever, nemlig 29 i ældste, 29 i anden og 33 i yngste Klasse. I Begyndelsen af September tilledes det end videre 3 unge Mennesker, der som Privatister havde underkastes sig første Del af Skolelærerexamen, at indtræde som Elever i ældste Klasse, men 1 af dem maatte allerede i Begyndelsen af November rejse tilbage til sit Hjem paa Grund af Sygdom. Af samme Grund udtraadte i December en anden af 3dje Klasses Elever, medens en tredje af samme Klasse gik ud i April Maaned for at overtage en Hjælpelærerplads i Sommer og derefter vende tilbage til Seminariet. I Marts Maaned maatte en af første Klasses Elever forlade Seminariet paa Grund af Sygdom, men i Maj vendte den i November bortrejste tilbage for at afslutte sin Forberedelse til sidste Del af Examen her ved Seminariet, saa at Elevantallet nu ved Skoleaarets Slutning er det samme som ved dets Begyndelse, nemlig 91: 30 i ældste, 29 i anden og 32 i yngste Klasse. I nedenstaaende Fortegnelse findes deres Navne i den Orden, i hvilken de have Plads i Klasserne, nemlig efter Alderen, og ved hver angives hans Fødested og Fødselsdag samt Faderens Stilling.

III Klasse:

1. *Jens Christian Nielsen*, født i Skelund S., Aalborg A., ¹⁵/₈ 53. F. Tømrer.
2. *Jens Christian Andersen*, f. i Bjørnsholm S., Aalborg A., ¹⁶/₁₀ 53. F. Afd. Gaardmand.
3. *Jens Andreas Thomsen*, f. i Thise, Hjørring A., ¹⁹/₁₂ 54. F. Afd. Arbejdsmand og Indsidder.
4. *Johan Nicolai Madvig Thorbjørnsen*, f. i Helsingør ²⁵/₁₂ 55. F. Lærer i Hobro.
5. *Hans Rasmus Jørgensen*, f. i Hundslund, Aarhus A., ²⁵/₁₂ 57. F. Bolsmand.

6. *Peter Christensen Møl*, f. i Brund, Hillerslev S., Thisted A., $\frac{4}{1}$ 58. F. Gaardm.
7. *Kristjan Nicolaj Krogh*, f. i Oxenbøl, Vestervig S., Thisted A., $\frac{9}{2}$ 59. Stedf. Skomager i Ranum.
8. *Anders Christian Madsen (Krogsgaard)*, f. i Vestervig, Thisted A., $\frac{26}{10}$ 59. F. Gaardm.
9. *Anton Christian Nielsen*, f. i Øsløs, Thisted A., $\frac{26}{6}$ 60. Plejef. Gaardm. i Ranum.
10. *Niels Peter Nielsen*, f. i Vrensted, Hjørring A., $\frac{9}{12}$ 60. Stedf. Gaardm.
11. *Jens Actor Steffen Sørensen*, f. i Torslev S., Hjørring A., $\frac{26}{12}$ 61. F. Fhv. Skolelærer, nu i Aalborg.
12. *Rasmus Andersen*, f. i N. Kongerslev S., Aalborg A., $\frac{6}{1}$ 62. F. Gaardm.
13. *Jens Esbensen Knudsen Friis*, f. i Ørsted, Randers A., $\frac{9}{7}$ 62. F. Gaardm.
14. *Ole Peder Marinus Olesen*, f. i N. Bork, Ringkjøbing A., $\frac{27}{7}$ 62. F. Skolelærer.
15. *Richard Tobias Aschlund*, f. i Kjøbenhavn $\frac{29}{7}$ 62. F. Sognepræst i Ho, Ribe A.
16. *Michael Kierkegaard Pedersen*, f. i Sedding, Ringkjøbing A., $\frac{8}{2}$ 63. F. Skolelærer.
17. *Peter Kristian Nielsen Martinus Pedersen*, f. i Hallund, Hjørring A., $\frac{26}{2}$ 63. F. Bødker og Husm.
18. *Michael Peter Bech*, f. i Maugstrup, Haderslev A., $\frac{28}{4}$ 63. F. Afd. Skolelærer.
19. *Christian Bitsch Christensen*, f. i Vrønding, Tamdrup S. Aarhus A., $\frac{14}{8}$ 63. F. Afd. Skolelærer.
20. *Christian Helmod Flyger*, f. i Bakkegaard, N. Tranders S., Aalborg A., $\frac{28}{8}$ 63. F. Gaardm.
21. *Mads Johannes Anders Strand Lomborg*, f. i Haals, Gunderup S., Aalborg A., $\frac{22}{9}$ 63. F. Skolelærer.
22. *Laurids Uglberg Lauridsen*, f. i Harre S., Viborg A., $\frac{25}{9}$ 63. F. Skolelærer i Vilsted, Aalborg A.

23. *Andreas Peter Holbæk*, f. i Vesterbølle, Viborg A., $^{15}/_{10}$ 63. F. Husm.
24. *Kristen Petersen*, f. i Skyum, Thisted A., $^{27}/_{10}$ 63. F. Husmand.
25. *Peter Kristian Jensen*, f. i Gjørup, Stagstrup S., Thisted A., $^{18}/_{2}$ 64. F. Gaardm.
26. *Christen Nielsen*, f. i Hvidstedgaard, Taars S., Hjørring A., $^{3}/_{3}$ 64. F. Gaardm.
27. *Kristen Pedersen*, f. i Søndbjærg paa Thyholm, Thisted A., $^{29}/_{4}$ 64. Stedf. Indsieder.
28. *Iver Christian Petersen*, f. i Horskjær, Vamdrup S., Ribe A., $^{10}/_{7}$ 64. F. Afd. Skolelærer.
29. *Vilhelm Ebbe Thiesen*, f. i Kjøbenhavn $^{10}/_{5}$ 65. F. Skolelærer i Folby, Aarhus A.
30. *Niels Marius Sø Pedersen*, f. i Agger, Thisted A., $^{5}/_{6}$ 65. Stedf. Skolelærer i Løgsted, Aalborg A.

II Kasse:

1. *Lucas Poulsen*, f. i Skjern, Ringkjøbing A., $^{5}/_{5}$ 56. F. Gaardm.
2. *Niels Kristian Mikkelsen (Vittrup)*, f. i Vilsted, Aalborg A., $^{15}/_{3}$ 58. F. Husm.
3. *Søren Nielsen*, f. i Pederstrup, Tulstrup S., Aarhus A., $^{2}/_{11}$ 58. F. Gaardm.
4. *Frederik Karl Sørensen*, f. i Højbjærg S., Viborg A., $^{4}/_{1}$ 59. F. Gaardm.
5. *Henrik Nielsen*, f. i Ooppelstrup, Gunderup S., Aalborg A., $^{20}/_{7}$ 59. F. Bolsmand.
6. *Herman Vilhelm Ranum*, f. i Ranum, Bjørnsholm S., Aalborg A., $^{8}/_{1}$ 60. F. Gaardm.
7. *Søren Jensen*, f. i Rørth, Bjerager S., Aarhus A., $^{27}/_{1}$ 60. F. Husm.
8. *Jens Munk Poulsen*, f. i Vorupør, Hundborg S., Thisted A., $^{8}/_{8}$ 60. F. Husm.

9. *Martin Christensen Nielsen*, f. i Ertbølle, Strandby S., Aalborg A., $11/3$ 61. F. Afd. Gaardm.
10. *Peter Boisen Outzen*, f. i Hammer, Præstø A., $3/9$ 62. F. Skolelærer.
11. *Valdemar Adolf August Hagemann*, f. i Grønbæk S., Viborg Amt, $29/4$ 63. F. Skomager.
12. *Oscar Møller*, f. i Roslev, Viborg A., $19/5$ 63. F. Skolelærer.
13. *Johan Christian Pedersen (Bæk)*, f. i Volstrup, Ø. Hornum S., Aalborg A., $16/7$ 63. F. Husm.
14. *Otto Christensen*, f. i Løgstør $1/10$ 63. F. Flv. Jærnstøber, nu i Ranum.
15. *Jens Madsen*, f. i Refs, Hurup S., Thisted A., $18/11$ 63. F. Gaardm.
16. *Niels Kjær Simonsen*, f. i Thing, Vejrum S., Ringkjøbing A., $27/12$ 63. F. Gaardm.
17. *Johannes Jensen*, f. i Thise, Viborg A., $9/1$ 64. F. Husm. i Ranum.
18. *Christian Poulsen*, f. i Byrsted, Veggerby S., Aalborg A., $15/2$ 64. F. Blikkenslager i N. Sundby.
19. *Søren Nielsen Christensen (Rishøj)*, f. i Mygdal S., Hjørring A., $21/3$ 64. F. Gaardm.
20. *Peder Christian Salmonsens*, f. i Hundborg, Thisted A., $12/4$ 64. F. Præstegaardsforpagter.
21. *Peder Winkel Agger*, f. i Ramme, Ringkjøbing A., $14/7$ 64. F. Skolelærer.
22. *Jørgen Johan Nikolaj Schmidt*, f. i Attrup, Randers A., $2/9$ 64. F. Skolelærer.
23. *Christen Pedersen*, f. i Nørbæk, Viborg A., $20/11$ 64. F. Gaardm.
24. *Johannes Kappel*, f. i Heltborg S., Thisted A., $4/12$ 64. F. Skolelærer.
25. *Carl Peder Casper Lundbye*, f. i Evetofte, Melby S., Frederiksborg A., $30/12$ 64. F. Sognepræst i Boddum.

26. *Anton Pedersen*, f. i Thorup, Simsted S., Viborg A.,
9/6 66. F. Gmd.
27. *Søren Christian Christensen Back*, f. i Nykjøbing p. M.
14/7 65. F. Arbejdsmand.
28. *Ludvig Christian Valdemar Møller Bertelsen*, f. i Aggers-
borg, Hjørring A., 16/8 65. Stedf. Maler.
29. *Peter Carl Poulsen*, f. i Hyllebjerg, Aalborg A., 24/2 66.
F. Skolelærer.

I Klasse.

1. *Christen Kjærgaard Sørensen*, f. i Hald, Ørslevkloster S.,
Viborg A., 11/11 56. F. Gmd.
2. *Peder Pilgaard Jensen*, f. i Snærild, Odder S., Aarhus A.,
28/12 58. F. Gmd.
3. *Jacob Peter Jacobsen*, f. i S. Kongerslev, Aalborg A.,
3/2 59. F. Gmd.
4. *Hans Frederik Mogensen*, f. i Søgaard, Hejnsvig S., Ribe
A., 18/6 59. F. Hmd.
5. *Morten Nielsen Leth*, f. i Velle, Viborg A., 2/7 61.
F. afd. Gmd.
6. *Søren Rasmussen*, f. i Aarslev, Aarhus A., 21/2 62. F. Gmd.
7. *Jens Peter Nielsen*, f. i Glumsø, Præstø A., 2/4 62. F. Mejeri-
bestyrer.
8. *Mads Kristian Kristiansen*, f. i Sennels, Thisted A., 2/7 62.
F. Gmd.
9. *Johannes Nielsen*, f. i Hellevad S., Hjørring A., 17/9 62.
F. Gmd.
10. *Anders Nielsen*, f. i Loldrup, Viborg A., 22/12 62. F. Gmd.
og Sgnfgd.
11. *Otto Christian Jensen Kanstrup*, f. i Tingstrup, Thisted A.,
12/1 63. F. Gmd.
12. *Mads Larsen Poulsen*, f. i Snedsted, Thisted A., 4/4 63.
F. Møller.

13. *Anton Severin Hanghøj*, f. i Thise, Viborg A., $7/6$ 63.
F. afd. Skolelærer.
14. *Niels Laurs Johansen*, f. i Bøstrup, Ørslevkloster S.,
Viborg A., $11/6$ 63. F. Hmd.
15. *Jens Thøgersen*, f. i Engelst, Fuur S., Viborg A., $10/10$ 63.
F. Gmd.
16. *Niels Nielsen*, f. i Bjerregrav, Rinds H., Viborg A., $11/11$ 63.
F. Gmd.
17. *Markus Holm Andersen*, f. i Maarslet, Aarhus A., $24/2$ 64.
F. Gmd.
18. *Hans Vilhelm Jacobsen*, f. i Vesterborg, Laaland, $4/3$ 64.
Stedf. Inds.
19. *Jens Jensen*, f. i Viby, Aarhus A., $7/7$ 64. F. Skolelærer
i Dyngby.
20. *Anders Peter Jensen*, f. i Sønderhaa, Thisted A., $23/9$ 64.
F. afd. Gmd.
21. *Sigurd Johan Ersted*, f. i V. Hassing, Aalborg A., $26/10$ 64.
F. Skolelærer.
22. *Peder Christian Hvidbjerg Larsen*, f. i S. Draaby p. Mors,
Thisted A., $30/10$ 64. F. Gmd.
23. *Johan Nielsen*, f. i Hallager, Vadum S., Aalborg A., $26/3$ 65.
F. Gmd.
24. *Niels Peter Rasmussen*, f. i Onsted, Hvilsted S., Aarhus A.,
 $30/5$ 65. F. Gmd.
25. *Gotfred August Knudsen*, f. i Kongsberg i Norge, $24/6$ 65.
F. Snedker i Skive.
26. *Kristian Andersen*, f. i Hov, Sennels S., Thisted A., $25/8$ 65.
F. Gmd.
27. *Jens Andersen*, f. i Lindbjærg, Harridslev S., Randers A.,
 $15/9$ 65. F. Gmd.
28. *Jens Larsen*, f. i Tostrup, Sønderholm S., Aalborg A.,
 $22/11$ 65. F. Gmd.
29. *Niels Jensen*, f. i Fousing, Ringkjøbing A., $17/2$ 66.
Stedf. Gmd.

30. *Thomas Thomsen*, f. i Tindbæk, Skjern S., Viborg A.,
15/6 66. F. Skolelærer.
31. *Andreas Sigvard Josefsen*, f. i Villerup, Vestervig S.,
Thisted A., 28/9 66. F. Snedker.
32. *Jens Albert Marius Jensen*, f. i Udby, Randers A., 2/5 67.
F. Skolelærer.

I Henseende til Elevernes Fødested stiller Forholdet sig, som Fortegnelsen udviser, omtrent som i Fjor, i det paa 6 nær alle ere fødte paa Landet; Forældrene til de 3 af de 6 ere imidlertid nu bosatte paa Landet, saa at egentlig kun 3 af alle 91 Elever ere hjemmehørende i Kjøbstæder. 82 ere fødte i Jylland, og Forældrene til 5 af dem, der ere fødte paa Øerne, ere senere flyttede til Jylland, saa at kun 4 af Eleverne have deres Hjem uden for denne Del af Landet, og som sædvanlig er det igjen den nordlige Del, Aalborg og Viborg Stifter, hvori de flestes Forældre bo. Nærmere Oplysning giver følgende Oversigt:

		III	II	I	tils.	
Thisted	Amt	8	5	7	=	20
Aalborg	—	5	8	4	=	17
Viborg	—	2	6	8	=	16
Aarhus	—	2	2	5	=	9
Hjørring	—	5	2	1	=	7
Ringkjøbing	—	2	3	1	=	6
Randers	—	1	1	2	=	4
Ribe	—	1	„	1	=	2
Kjøbenhavns	—	2	„	„	=	2
Frederiksborg	—	1	1	„	=	2
Præstø	—	„	1	1	=	2
Maribo	—	„	„	1	=	1
Haderslev	—	1	„	„	=	1
Norge		„	„	1	=	1
		30	29	32	=	91

Hvad Forældrenes Stilling angaar, da har der i Aar været langt færre Husmandssønner end tidligere men saa mange flere Gaardmandssønner, af andre Stillinger derimod omtrent som sædvanlig:

Sønner af Gaardmænd	11	12	20	=	43
— - Skolelærere	11	6	5	=	22
— - Husmænd	2	4	2	=	8
— - Haandværkere	3	3	2	=	8
— - Indsiddere	2	2	1	=	5
— - Præster	1	1	„	=	2
— - Forpagtere	„	1	„	=	1
— - Mejeribest.	„	„	1	=	1
— - Møllere	„	„	1	=	1
	30	29	32	=	91

Under Opholdet ved Seminariet bo Eleverne til Leje hos Beboerne i Ranum, Brøttrup, Malle og Vilsted, de have gennemgaaende hver sit Værelse og betale for et saadant med Seng og Varme samt for dets Rengjøring 80 Kr. om Aaret; hvor de tillige have fuldstændig Kost, betale de for det hele fra 280 til 360 Kr. aarlig. Naar nogen ønsker at holde sig selv med tør Kost i Hjemmet men at spise Middagsmad uden for dette, da kan denne faas paa enkelte Steder for 40 à 50 Øre daglig.

I Følge Min. Skr. af 17. Sept. 1873 skal hver Elev aarlig betale for Undervisningen paa Seminariet 40 Kr., hvorfor Skolelærersønner dog ere fritagne, ligesom der ogsaa af Ministeriet kan indrømmes fattige Elever Nedsættelse i denne Betaling. Efter Ansøgning derom har der i Finansaaret $\frac{1}{4}$ 82— $\frac{31}{3}$ 83 været tilstaaet 17 Elever Nedsættelse i Undervisningspengene til 20 Kr., hvorved der er eftergivet 14 af 3dje og 2den Klasse hver 20 Kr., 3 af 1ste Klasse hver 10 Kr. De paagjældende ere:

Af III Kl.: 1. N. P. Holbæk, 2. C. N. Krogh, 3. J. C. Nielsen, 4. N. P. Nielsen, 5. K. Pedersen (Søndbjærg);

af II Kl.: 1. Back, 2. Pedersen (Bæk), 3. Otto Christensen, 4. C. P. G. Lundbye, 5. Hagemann, 6. Martin Nielsen, 7. Christian Poulsen, 8. Lucas Poulsen, 9. Munk Poulsen;

af I Kl.: 1. Josefsen, 2. Mogensen, 3. Mads L. Poulsen.

Ved Finansloven for 18⁸²/83 var der bevilget 15000 Kr. til Understøttelse af trængende Seminarieelever, og af disse har Ranum Seminarium faaet 1950 Kr. til Uddeling. Af denne Sum er der af Seminariets Direktion uddelt Understøttelse til 46 Elever, der her fra vare indstillede dertil, men som sædvanligt uddeltes ikke det hele Beløb paa en Gang men 2 Gange med Halvparten hver Gang, første Halvdel ved Juletid og anden Halvdel hen imod Slutningen af Finansaaret. Uddelingen skete saaledes:

III Klasse.

1.	J. C. Nielsen	80 Kr.
2.	Møl	80 —
3.	R. Andersen	80 —
4.	Pedersen (Søndbjærg) . .	80 —
5.	Thomsen	70 —
6.	N. P. Nielsen	70 —
7.	Sø Pedersen	60 —
8.	Holbæk	60 —
9.	Nielsen (Taars)	60 —
10.	Lomborg	60 —
11.	Krogh	60 —
12.	Petersen (Skyum)	50 —
13.	Lauridsen	50 —
14.	Olesen	60 —
15.	Kierkegaard Pedersen . .	30 —
16.	Bitsch Christensen	20 —
17.	Beck	20 —
18.	Madsen (Krogsgaard) . .	20 —
		— 1000 Kr.

II Klasse.

1.	Søren Jensen	60	Kr.
2.	Hagemann	60	—
3.	Oscar Møller	60	—
4.	Anton Pedersen	60	—
5.	P. C. Poulsen	50	—
6.	Pedersen (Bæk)	50	—
7.	Lucas Poulsen	45	—
8.	Mikkelsen (Vittrup)	45	—
9.	Henrik Nielsen	45	—
10.	M. C. Nielsen	40	—
11.	Christian Poulsen	40	—
12.	Schmidt	40	—
13.	Karl Sørensen	30	—
14.	Munk Poulsen	30	—
15.	Otto Christensen	30	—
16.	Back	20	—
17.	Outzen	20	—
			<hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 725 Kr.

I Klasse.

1.	Knudsen	25	—
2.	Mogensen	20	—
3.	M. L. Poulsen	20	—
4.	Hanghøj	20	—
5.	N. L. Johansen	20	—
6.	Joh. Nielsen	20	—
7.	Th. Thomsen	20	—
8.	Josefsen	20	—
9.	Albert Jensen	20	—
10.	H. V. Jacobsen	20	—
11.	N. Nielsen	20	—
			<hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 225 Kr.
Tilsammen			1950 Kr.

Desuden have 2 Elever af ældste Klasse haft hver en Understøttelse paa 100 Kr., A. P. Holbæk af Viborg og Kr. Pedersen (Søndbjærg) af Thisted Amts Skolefond, og en Elev af yngste Klasse, H. V. Jacobsen, har oppebaaret det Reventlovske Skolelegat paa 100 Kr.

III. Lærerne.

I Stedet for den under 10. Juni f. A. afdøde Seminarie-lærer N. Petersen beskikkede Ministeriet d. 22. Avgust Skole-lærer og Kirkesanger i Staby, Ringkjøbing Amt, Niels Guldbrandsen, til Lærer ved Seminariet, og d. 1. Okt. overtog Hr. Guldbrandsen Embedet. D. 1. April d. A. afløstes Gymnastiklærer, Sergent H. J. Hansen af 19. Infanteribataillon, af Sergent P. Nielsen af 2. Artilleribataillon, der nu er Seminariets Gymnastiklærer.

Mellem Lærerne have Undervisningsfagene været fordelte paa følgende Maade:

1. Forstanderen: Religion i ældste, til Dels anden og yngste Kl. 11 Timer ugtl.
2. Andenlærer, Kand.theol. A. Levinsen: Dansk i 3dje og 2den Kl., Historie i alle tre Klasser, til Dels Religion i 1ste Kl. 25 — -
3. Lærer P. P. Smitt: Sang og Musik i alle tre Klasser 30 — -
4. Lærer J. Andersen: Matematik, Naturhistorie og Naturlære i 1ste og 2den Kl., Tegning i alle Kl. 27 — -
5. Lærer Guldbrandsen: Opdragelses- og Undervisningslære samt Øvelser i praktisk Færdighed med 3dje Kl., Regning og Skrivning med alle Kl. og Dansk i 1ste Kl. . . 26 — -

6. Gymnastiklærer, Sergent H. J. Hansen, siden 1. Apr. Sergent P. Nielsen: theoretisk og praktisk Gymnastik med alle Kl. 6½7 Timer ugtl.
Desuden leder han Gymnastikundervisningen i Ranum, Vilsted og Malle Børneskoler.
7. Kapellan F. V. W. Gredsted: Geografi i 1ste og 2den Kl., til Dels Religion i 2den 6 — -

Hvor mange Timer der er anvendt ugentlig til hvert Fag, ses af følgende Oversigt:

Fagene:	III Kl.	II Kl.	I Kl.	Tils.
1. Religion	7	4	4	15
2. Praktisk Skolegj.	5	•	•	5
3. Boglæsn. m. Sprl. og Lit.	4	4	4	12
4. Udarbejd. i Modersm.	3	3	2	8
5. Regning	2	2	3	7
6. Skrivning	1	2	2	5
7. Historie	3	3	3	9
8. Geografi	•	2	2	4
9. Matematik	•	4	4	8
10. Naturhistorie	•	3	3	6
11. Naturlære	•	3	3	6
12. Opdr. og Underv.-Lære	3	•	•	3
13. Tegning	3	2	2	7
14. Gymnastik	2	2	2	6
15. Sang	3	3	3	9
Klasseunderv. tils.	36	37	37	110
Desuden Musiktimer enkeltvis	4	7	7	18
Tilsammen ugentlige Timer	40	44	44	128

IV. Undervisningen.

Hvad der i Aarets Løb er gennemgaaet i de forskjellige Undervisningsfag skal her kortelig angives.

1. Religion.

I Kl. Gamle Testaments Bibelhistorie indtil Kongerne, fra Begyndelsen til Moses efter Bibelen, Resten efter L. C. Müllers Bibelhistorie; Jesu Liv efter de 4 Evangelier. Palæstinas Geografi efter Krarup Vilstrups Lærebog og Kort.

II Kl. Gl. Testaments Bibelhistorie fra Saul til den babyloniske Landflygtighed efter L. C. Müller, af ny Testament Apostlenes Gjerninger med Forklaring samt Udvikling af den sidste Halvdel af Balslevs Katekismus med Benyttelse af Rørdams „den kristelige Lære“.

III Kl. Gl. Testaments Bibelhistorie fra Exilet til Slutningen, efter L. C. Müller, Jesajas K. 1—12, Johannes Ev. og Romerbrevet med Forklaring, historiske Oplysninger om den hellige Skrift efter Rørdams „Oplysninger“, Kirkehistorie, navnlig Oldtidskirkens og Sekternes Historie med Benyttelse af Tønder Nissens Krkhist. Udvikling af sidste Halvdel af Balslevs Katekismus med Benyttelse af Rørdams „d. kr. L.“. Repetition af alt hvad der er gennemgaaet paa Seminariet med Klassens Elever. Der er skrevet 12 Religionsstile.

2. Praktisk Skolegjerning.

I & II Klasses Elever have i en Del af Aaret efter Omgang besøgt Byens Børneskole og faaet Øvelse i at undervise.

III Kl. Det samme har været Tilfældet med denne Klasses Elever i den største Del af Aaret, i det 2 af dem daglig have været til Stede ved Undervisningen og selv faaet Lejlighed til at undervise i forskjellige Fag, dog ikke i Religion. Desuden have i 5 egentlige Timer under vedkommende Faglærers Tilsyn

Eleverne øvet sig i at undervise Børn fra Byskolen paa Seminariet i samtlige almindelige Skolefag.

3. Dansk.

I Kl. Til Øvelse i Læsning ere benyttede: Sigurd Müllers Haandbog i Literaturhistorien og Holsts poetiske Læsebog. Afsnittet om de forskjellige Ordklasser og deres Bøjning samt Sætningslæren er gjennemgaaet efter N. V. T. Bondesens „Ledetraad ved den grammatiske Undervisning i Modersmaalet“. Sætningslæren er desuden indøvet ved Analyse, og der er skrevet en Stil om Ugen (Diktat, Gjenfortælling o. l.).

II Kl. Grammatiken nærmest efter Bondesen. Hyppig Analyse og Oplæsning. Der er bl. a. læst: Gunløg Ormstunges Saga, Ewalds Fiskerne, Aladdin, St. Hansaftensspil, Svend Dyrings Hus, Kong Salomon og Jørgen Hattemager samt en Del lyriske Digte, hvilke Eleverne hjemme have maattet udsøge og forberede sig paa at oplæse. Det oplæste er hyppig blevet ledsaget af literaturhistoriske Oplysninger. Af og til Svensk. 34 Stile.

III Kl. Hele den danske Literaturhistorie gjennemgaaet foredragsvis, som Grundlag benyttet Sig. Müllers Literaturhistorie. Hele Sproglæren gjennemgaaet efter Vilstrups og Bondesens Grammatiker. Hyppig Analyse. Udviklingen af den danske Stils Theori har nærmest støttet sig til Borgens Skrift om dette Æmne. Følgende Stileopgaver ere blevne besvarede:

1. Følgerne af Krudtets Anvendelse i Krig.
2. Tilstanden i en belejret Stad.
3. Om Betydningen for Helbredet af frisk Luft og Midlerne til at skaffe sig denne.
4. Kvindens Emancipation.
5. Hvorledes skal jeg anlægge min Have?
6. Drømme.
7. Hvilke Hensyn bør komme i Betragtning ved Valget af en Ægtefælle?

8. Om den Maade, paa hvilken vore Følelser paavirke vore Legemer, for saa vidt de derigjennem lægge sig for Dagen for andre Mennesker.
9. En Præsts Gjerning.
10. Hvorvidt er Dansen tilladelig og gavnlig, og hvori bestaa dens Glæder?
11. Hvad Egetræet oplevede.
12. Om Betydningen af Geografiundervisningen og den rette Fremgangsmaade ved den, med særligt Henblik paa Almueskolen.
13. Modens Tyranni.
14. Handelen.
15. Udholdenhed flytter Bjerge.
16. Postvæsenets Betydning og væsentlige Indretning.
17. Rød Hunden, før Haren løber.
18. Dampmaskinens Betydning.
19. Vanens Magt.
20. Begejstring og Besindighed.
21. Eleonora Kirstine Ulfeldt.
22. Sømandens Liv og den Betydning, man maa tillægge hans Gjerning.
23. Kæmp for alt, hvad Du har kjært!
Dø, om saa det gjælder!
Da er Livet ej saa svært,
Døden ikke heller.
24. Darwinismen.
25. Skolen og Hjemmet.
26. De vigtigste Hensyn, der bør komme i Betragtning ved Udarbejdelsen af en Stil.
27. Misundelse.
28. Frænde er Frænde værst.
29. Hvilken Betydning for Skolerne har Afholdelsen af Aarsprøver?
30. Om Selskabslivets Lys- og Skyggesider og om Maaden, hvorpaa man kan gjøre det frugtbart.

4. Regning.

I Kl. De 8 første Paragrafer af Bertelsens Regnebog samt § 10 og 11 (Ligninger af 1ste Grad) ere gennemgaaede. 1 Time om Ugen er benyttet til Hovedregning.

II Kl. Sammensat Rentesregning med Annuiteter er gennemgaaet efter Chr. Hansens Tavleregningsopgaver 4de Del, og efter V. Bertelsens Regnebog ere desuden Regneforholdene i § 13 og 14 indøvede. Ugentlig 1 Times Hovedregning.

III Kl. Opgaverne i § 15 og 16 af Bertelsens Regnebog samt en Del af Opgaverne, givne i de senere Aar ved Skolelærereksamen, ere regnede. Eleverne have haft Øvelse i mundtlig at forklare de forskjellige Regneforhold i Brøk samt de almindelige Regningsarter, nærmest med Almueskolen for Øje. Hovedregning 1 Time om Ugen.

5. Skrivning.

I Kl. De gotiske Bogstaver, baade enkeltvis og i Sammenskrift, ere indøvede.

II Kl. Øvelse i Sammenskrift, væsentlig med latinske Bogstaver.

III Kl. Fortsat Øvelse i Skrivning baade med gotiske og latinske Bogstaver.

C. Mortensens Forskrifter ere benyttede.

6. Historie.

Det foredragne har været knyttet til Blochs Lærebog i Verdenshistorie for Realskoler I og II samt Thriges Nordens Historie, hvilke Bøger ere blevne udvidede ved enkelte Tilføjelser. Adskillige anskuelliggjørende Billedværker have været foreviste.

I Kl. Nordens Historie til Reformationen, Verdenshistorien til Muhamed.

II Kl. Nordens Historie fra Reformationen til 1814 for

Danmarks og 1792 for Sverrigs Vedkommende, Verdenshistorien fra det sachsiske Kongehus i Tyskland til Ludvig XIV.

III Kl. Hele Nordens Historie, som nyt fra c. 1800; hele Verdenshistorien, som nyt fra Ludvig XIV—1881.

7. Geografi.

I Kl. Evropa efter Erslevs Lærebog i den alm. Geografi for Realskoler og Seminarier.

II Kl. De fire fremmede Verdensdele efter Erslevs Lærebog; hele Geografien repeteret, en Del tilføjet.

8. Matematik.

I Kl. Arithm.: Efter Steens Arithmetik og Algebra er gennemgaaet de fem første Regningsarter, mundtlig og skriftlig Øvelse i Bogstavregning og Ligninger. 2 Timer. Geom.: Julius Petersens Geometri mod Udeladelse af mange mindre lette Stykker; Opgaver efter Julius Petersen og andre ere løste mundtlig i Timerne og skriftlig hjemme. 2 Timer.

II Kl. Ar.: Steens Algebra fra „Rod“ til Slutn.; det hele Kursus er repeteret, desuden er der løst talrige Opgaver i Timerne. 2 Timer. Geom.: Julius Petersens Geometri med tilhørende Opgavesamling fuldstændig; andre Opgaver ere løste ex tempore i Timerne. 2 Timer.

9. Naturhistorie.

I Kl. Zool.: Hvirveldyrene efter Lützens Lærebog Nr. 2. 2 Timer. Botan.: Plantens Bygning efter Vaupells Lærebog. 1 Time.

II Kl. Zool.: De lavere Dyr efter Lütken. 2 Timer. Botan.: Hvad der af Vaupell ikke er gennemgaaet i 1ste Kl. 1 Time.

I begge Klasser er der lejlighedsvis afholdt Øvelser i at bestemme Planter efter Rostrups Flora og i at finde sig til Rette i det naturlige Plantesystem.

10. Naturlære.

I Kl. Smidts mindre Lærebog i Fysik for fra til Varmelæren inkl. 3 Timer.

II Kl. Samme Lærebog fuldstændig. 3 Timer.

11. Opdragelses- og Undervisningslære.

III Kl. S. Heegaards „Om Opdragelse“ er gennemgaaet.

12. Tegning.

I Kl. Almindelig geometrisk Tegning, i Begyndelsen i nær Tilslutning til Undervisningen i Geometri, senere mere blandede Øvelser, hvoriblandt enkelte særdeles lette Prøver paa Perspektivtegning og Korttegning, til Slutning Projektionstegning af de stereometriske Elementer. 1 Time. Øvelser i at løse geometriske Konstruktionsopgaver paa Klassetavlen (efter Krogh-Jensens Samling). 1 Time.

II Kl. Projektionstegning. 1 Time. Geometriske Konstruktionsopgaver efter Krogh-Jensen. 1 Time.

III Kl. Almindelig geometrisk Tegning og Projektionstegning fortsat. En enkelt Elev har haft Frihaandstegning.

13. Gymnastik.

Hver Klasse for sig har haft 2 Timers Undervisning ugtl. i Gymnastik, noget af Tiden er anvendt til Theori, den største Del af Tiden til praktiske Øvelser. III Kl.s Elever have haft nogen Øvelse i at kommandere og undervise. For Svømning er det en Hindring, at der er en halv Mil til Fjorden og at den gunstigste Tid er optagen af Examenslæsning. For nylig er Amsincks Lærebog i Gymnastik bleven anskaffet af Eleverne.

Seminariets Elever ville blive presenterede i Gymnastik for Gymnastikinspektøren, Kmh., Oberst Wegener, d. 30. Juni d. A.

14. Sang.

I Kl. Der er lært 50 Salmemelodier, nemlig Nr. 21—50 og Nr. 100—119 efter Berggreens Koralbog, og 30 Folkesange, 20 Koraler og 10 Folkesange for 2 Stemmer, 10 trestemmige Sange og 15 Kvartetter.

II Kl. Nr. 1—120 i Berggreens Koralbog og 60 Folkelodier ere indøvede. Største Parten af disse Koraler og Sange ere indøvede trestemmig, desuden 20 trestemmige Sange og 25 Kvartetter.

III Kl. Alle Berggreens Koraler og 60 Folkesange, en stor Del for 2 Stemmer, 10 trestemmige Sange og 20 Kvartetter. Klassen er gjort bekendt med Begyndelsesgrundene af Harmonilæren og øvet en Del i Analyse af Kvartetter.

I yngste Klasse lægges Hovedvægten paa Træffeøvelser og Skalasang, i ældste Klasse, navnlig hen imod Slutningen af Skoleaaret, paa et nøje Kjendskab til de Salmemelodier og Folkesange, som forlanges ved Skolelærerexamen. Alle Eleverne deltage i Sangundervisningen, der gaas i Begyndelsen langsomt frem for om muligt at faa alle Eleverne med, og der begyndes tidlig paa flerstemmige Sange for at uddanne Øret og vække Interesse for Sangen.

15. Musik.

Hver Elev undervises $\frac{1}{4}$ Time om Ugen i Violinspil; men da de 18 Timer, som Læreren har til dette Fag, ere utilstrækkelige til, at han selv kan spille med alle, har det i Aar været ordnet saaledes, at de flinke Elever i Violinspil af 3dje og 2den Kl. hver har haft en Begynder af 1ste Kl. at spille med, som Læreren saa kun har hørt enkelte Gange. H. Schrøders Violinskole har været lagt til Grund ved Undervisningen i Violinspil. De fremmeligste Elever ere øvede i Sømmespil for 2 Violiner. En Elev, der mangler den ene Arm, har ikke taget Del i Musikundervisningen. Kvartetspil er i Vinter øvet 1—2 Timer om Ugen uden for Undervisningstiden af Læreren og Eleverne R. Andersen, J. Jensen og Pilgaard Jensen.

I Orgelspil have 45 Elever i Aar søgt Uddannelse, men da Faget kræver megen Tid, bliver Øvelsen for manges Vedkommende saa ufuldstændig, at det foreløbig opgives at tage Examen deri. Der undervises 3 Timer om Ugen i Orgelspil.

V. Regnskabet.

(Finansaaret 18⁸²/₈₃).

Indtægt.

1. Beholdning fra forrige Aar	2847 Kr. 38 Øre
2. Indtægt i Følge Decision	1 — „ —
3. Undervisningspenge af Eleverne	2480 — „ —
4. Tilskud fra Seminariefonden	9600 — „ —
	<hr/>
Tilsammen	14928 Kr. 38 Øre

Udgift.

1 a. Lønninger	7205 Kr. 73 Øre
1 b. Dyrtidstillæg for 1880—83.	196 — 49 —
2. Honorarer	1546 — 66 —
3. Pensioner	969 — 80 —
4. Understøttelse til trængende Elever	1950 — „ —
5. Bibliothek og vidensk. Apparater	612 — 45 —
6 a. Bygningens Vedligeholdelse	223 — 67 —
6 b. Inventariets Vedligeholdelse	131 — 27 —
7. Brændsel og Belysning	278 — 97 —
8. Skatter og Afgifter	29 — 59 —
9. Forskjellige Udgifter	99 — 86 —
10. Extraordinære Udgifter	267 — 22 —
11. Lønningsafdrag	143 — 85 —
12. Udgift i Følge Decision	1 — 22 —
	<hr/>
Tilsammen	13656 Kr. 74 Øre
Beholdning 1. April 1883	1271 — 64 —
	<hr/>
Balance	14928 — 38 —

VI. Særskilte Meddelelser.

Der er ved indeværende Aars Finanslov bevilget Penge til Udvidelse og Forbedring af Seminariets Gymnastikhus, hvilket Arbejde agtes udført i Ferien.

Ved Skrivelse af 15. August 82 har Ministeriet henledet Opmærksomheden paa „26 smaa og lette For- og Efterspil til Salmemelodier for Orgel eller Harmonium“ af Syngelærer L. Jastrau.

Den skriftlige Del af Skolelærerexamen i indeværende Aar afholdtes 7—10 Maj, og Opgaverne ved samme vare følgende:

1. Religion: I Henhold til Matth. 10, 32 at udvikle, hvorledes vi skulle bekjende Jesus for Menneskene. (3 Timer).

2. Udarbejdelse i Modersmaalet: Den danske Bondestands Forhold for hundrede Aar siden, sammenlignede med dens Tilstand og Stilling i vore Dage. (3 Timer).

3. Pædagogik: I hvilke Øjemed anvendes Udenadslæren ved Undervisningen, og hvorledes forebygges Misbrugen deraf? (3 Timer).

4. Kateketisk Disposition: Jesus Kristus er vor Ypperstepræst. (2 Timer).

5. Regning: Nr. 1. (3 Timer). Til en Kurs af $99\frac{1}{4}$ sælger A et Parti Obligationer, som han til Brug ved en Handel har laant af B paa det Vilkaar, at han efter Handelens Slutning skal tilbagebetale B den Sum, Obligationerne sælges for, samt svare ham 6 p. C. p. A Renter (simpel Rente) af denne. For Salgssummen kjøber A 558 Td. 2 Skpr. 1 Fdk. Rug og 794 Td. Byg. Efter 11 Maaneder sælger han alt Kornet, Rugen til en Pris af 103 Kr. $12\frac{1}{2}$ Øre for 4 Tdr. 2 Skpr. $1\frac{1}{2}$ Fdk., hvorved Udsalgsprisen for den overstiger Indkjøbsprisen med 25 p. C.; for Byggen faar han 30 p. C. mere, end han har givet i Indkjøb. Nu betaler han sin Gjæld med Renter til B og har derefter i ren Fortjeneste $21\frac{4}{5}$ p. C. af Obligationernes Salgssum. Der søges:

- I. Indkjøbsprisen for Rugen;
- II. Indkjøbsprisen for 1 Tønde Byg;
- III. De laante Obligationers paalydende Sum.

Besvarelsen maa ved denne og de følgende Opgaver (til hvilke der ikke maa medbringes Logarithmetavler) gives saa udførlig, at Fremgangsmaaden tydelig ses.

Nr. 2. (2 Timer). Paa en rektangulær Mark, 432 Alen lang og 405 Alen bred, kunne 7 Karle og 7 Drengene høste Kornet i $7\frac{5}{7}$ Dag à 10 Timer. Hvor mange Dage skulle 3 Karle og 4 Drengene være om at høste Kornet paa en anden fir-kantet Mark, hvor i 2 Sider, der danne en ret Vinkel med hinanden, ere 216 og 288 Alen, de 2 andre 234 og 378 Alen, naar Karlene arbejdede $11\frac{1}{5}$ Time, Drengene $9\frac{3}{4}$ Time daglig?

Hvor mange Karle og Drengene skal der til at høste Kornet paa begge Marker i 9 Dage, naar Arbejdet skal udføres af 4 Gange saa mange Karle som Drengene, Karlene arbejdede 11 Timer, Drengene $8\frac{1}{2}$ Time daglig?

(4 Karle antages i alle Tilfælde at kunne udrette lige saa meget som 5 Drengene i samme Tid).

Nr. 3 (2 Timer). En retstaaende afkortet Pyramides Ende-flader ere regulære Sexkanter. I den ene Endeflade er største Radius = $6\sqrt{3}$ Fod, i den anden er mindste Radius = 6 Fod. Hver af Legemets Sidekanter er = $\sqrt{39}$ Fod. Der søges:

- I. den afkortede Pyramides hele Overflade:
- II. dens Kubikindhold.

Beregningen udføres med de nøjagtige Størrelser (d. e. i Steden for irrationale Tal maa ikke under Udregningen bruges Værdier, der kun tilnærmelsesvis ere rigtige). Resultaterne angives derimod, for saa vidt de ere irrationale, med to rigtige Decimaler.

6. Geometrisk Tegning: Med en Fjerdedel af Tegnepapirets korteste Side som Radius og Papirets Midtpunkt 0 som Centrum tegnes en Cirkel, hvis Omkreds deles i 12 lige store Dele. Gjennem hver 2 paa hinanden følgende Delingspunkter tegnes 2 lige store Cirkler, hvoraf den ene gaar gennem 0. I hver ydre

af disse Cirkler trækkes Radierne til Cirkelns Skæringspunkter med de 2 ydre Nabocirkler; lige saa i hver indre Cirkel Radier til Cirkelns Skæringspunkter med de to indre Nabocirkler.

Den først tegnede Cirkel og de Radier i de ydre Cirkler, der gaa til Punkter i den første Cirkel, punkteres; de øvrige trækkes fuldt op. (4 Timer).

7. Frihaandstegning: En Kontur efter et Gibsornament (4 Timer) eller

8. Projektionstegning: Et Legeme er Summen af et regelmæssigt 6sided Prisme og en regelmæssig 6sided Pyramide med fælles Grundflade. Dette Legeme har imidlertid en Udhuling, der ligeledes er Summen af et regelmæssigt 6sided Prisme og en regelmæssig 6sided Pyramide med fælles Grundflade i den første fælles Grundflades Plan, og saaledes, at de 2 Sexkanter i denne Plan have Centrum fælles og parallelle Sider; Pyramiderne og Prismerne have lige store Højder. Dette hule Legeme staar paa den vandrette Billedplan, og hvert Prisme har 2 Sideflader parallelle med den lodrette Billedplan.

Man skal:

1. skære dette hule Legeme med en Plan, der er vinkelret paa den lodrette Billedplan, gaar gennem Midtpunktet af Pyramidernes Højde og er parallel med den ene af den ydre Pyramides 2 Sidekanter, der selv ere parallelle med den lodrette Billedplan,
2. angive Snittets sande Figur og
3. fremstille den Del af det hule Legeme, der er under Snitplanen, i det denne Del først flyttes ud til Siden og drejes 90° om Prismernes Axe. (4 Timer).

9. Skjønsskrivning: Store og smaa danske og latinske Bogstaver.

Med danske Bogstaver: Fra: Til en Kurs og til: For Salgs-
summen. Med latinske Bogstaver: Fra: for Byggen til: Der
søges. (Efter Regneopgave Nr. 1) (2 Timer).
