

Oplysninger

om

Fordringerne til Adgangsprøven ved Kadetskolen.

Dansk. Mundtlig (1 Karakter): »Oplæsning af Prosa og Vers. Sproglæren.«

Der forlanges en tydelig og forstandig Oplæsning af forelagte Tekster — saavel Prosa som Vers.

Eksaminanden maa besidde saa meget Kendskab til nordisk og græsk Gudelære og historiske, geografiske og litterære Navne og Forhold, som unge Mennesker, der har bestaaet almindelig Forberedelseseksamen (Realeksamen), kan forudsættes at være i Besiddelse af, saa at Forstaaelsen af det oplæste ingen Vanskeligheder frembyder.

Der fordres Kendskab til Sproglæren i et Omfang, der svarer til Overlærer K. Mikkelsens Grammatik for Realskoler.

Skriftlig (1 Karakter): »En fri Behandling af et Emne, der maa paaregnes at ligge indenfor Eksaminandernes Forestillingskreds.«

Kultusministeriets Retskrivningsregler af 27de Februar 1892 (Saabys Retskrivningsordbog) følges.

Engelsk. Mundtlig (1 Karakter): »Der opgives som læst af forskellige engelske Forfattere saa meget, som svarer til 250 Oktavsider. Der prøves saavel i dette som i et ikke tidligere læst prosaisk Stykke samt i Formlærens og Sætningslærens Hovedregler.«

Det som læst opgivne maa ikke være lettere end, hvad der svarer til Kalischs Engelske Noveller og Skitser I og II eller Hansen og Magnussens Engelsk Læsebog I og II.

Oplæsningen maa være flydende og lydrigtig; der lægges særlig Vægt paa Udtalen. Oversættelsen maa være klar og forstandig, ikke udenadlært.

Formlæren og Sætningslærens Hovedregler maa kendes i et Omfang, der svarer til Professor Jespersens Grammatik eller Løkkes kortfattede Sproglære.

Skriftlig (1 Karakter): »Et Stykke af let fortællende Indhold oversættes fra Dansk til Engelsk med Benyttelse af Ordbog og Lærebog i Grammatik.«

Fransk. Mundtlig (1 Karakter): »Der opgives som læst af forskellige franske Forfattere saa meget, som svarer til 150 Oktavsider. Der prøves saavel i dette som i et ikke tidligere læst prosaisk Stykke samt i Formlærens og Sætningslærens Hovedregler.«

Det som læst opgivne maa ikke være lettere end, hvad der svarer til Cohen og Kapers franske Læsestykker for Mellemlasserne, Bogens anden Afdeling, eller P. Mérimée: Colomba.

Formlærens og Sætningslærens Hovedregler maa kendes i et Omfang, der svarer til Oluf Nielsens franske Grammatik.

Med Hensyn til Oplæsning og Oversættelse stilles samme Fordringer som i Engelsk.

Tysk. Mundtlig (1 Karakter): »Tilsvarende Fordringer som i Engelsk.«

Det som læst opgivne maa ikke være lettere end, hvad der svarer til Kapers Tysk Læsebog for Fortsættelses- og Realskoler, eller S. Skouboes Tysk Læsebog for Mellemlasserne.

Formlærens og Sætningslærens Hovedregler maa kendes i et Omfang, der svarer til Marius Vibæks Tysk Sproglære for Mellemskolen eller P. L. Ipsens Tysk Grammatik for Realskoler.

Med Hensyn til Oplæsning og Oversættelse stilles samme Fordringer som i Engelsk.

Skriftlig (1 Karakter): »Tilsvarende Fordringer som i Engelsk.«

Matematik. (2 Karakterer for mundtlige Spørgsmaal, 3 Karakterer for skriftlige Opgaver): »Plan-Trigonometri: Trigonometriske Funktioner af Vinkler mindre end 180° og deres Anvendelse til Opløsning af ret- og skævvinklede Trekanter.«

»Stereometri: Stereometriens Begyndelsesgrunde. Beregning af Overflader og Rumfang.«

Fordringerne omfatte Plan-Trigonometri og Stereometri i det Omfang, hvori de ere behandlede i Dr. phil. Poul Heegaards Lærebog i Matematik, udarbejdet til Brug ved Forberedelsen til Maskinisteksamens anden Afdeling og i Maskinskolens yngste Klasse, Afsnit III, 19—25 (Side 212—243) og Sætningerne 213, 214, 221 og 222 af 27 (Side 253 og 256), Afsnit I, 21 og 22 (Side 52—56) og Afsnit V, 1—10 (indtil tilnærmet Rumfangsberegning) (Side 371—415), ligesom det elementære Stof, hvorpaa ovenstaaende hviler, forudsættes bekendt.

Regning. (1 Karakter for en skriftlig Opgave. Denne Karakter tæller med som 6te Karakter under Matematik): »Praktisk Regning af en saadan almindelig Natur, at der ikke fordres Kendskab til bestemte Handelsforhold eller til Udtryk, der er ejendommelige for enkelte Virkekredse.«

Hovedvægten vil blive lagt paa Regning med rene Tal med eller uden Logarithmer. »Fircifret Logarithmetabel for Gymnasiet« af N. E. Lomholt (Viborg, Adolf Jacobsen 1904) anbefales. Dog bemærkes det, at Eksaminanden ogsaa maa være kendt med Interpolationens Teori (Heegaards Lærebog Side 227). Ved Volumenberegninger vil Formlerne blive opgivne ved Prøverne.

Geometrisk Tegning (1 Karakter): »De sædvanlige geometriske Konstruktioner.«

Ved Undervisningen kan Aagaards Vejledning for geometriske Konstruktioner benyttes. Maal opgives efter Metersystemet, hvorfor Millimeterskala maa medbringes. Tegningerne trækkes op med Tusch. Ved Bedømmelsen tages særligt Hensyn til Tegningens nøjagtige og ordentlige Udførelse.

Naturlære. (3 Karakterer, 2 for mundtlige Spørgsmaal, 1 for en skriftlig Opgave.)

»Grundtrækkene af Læren om Legemers Ligevægt og Bevægelse, om Lys, Varme, Magnetisme og Elek-

tricitet i det Omfang, hvori den findes behandlet i de af Marineministeriet nærmere bestemte Lærebøger.»

Fordringerne omfatter mekanisk Fysik, Varmelære, Magnetisme og Elektricitet i det Omfang, hvori de er behandlede i K. Prytz's Naturlæren, 5te Udgave 1901; dog kan det, som staar med smaa Typer Side 61 og i § 118, forbigaaes; §§ 90 (Bevægelsens Arbejds-værdi) og 105 (Vandbølger) samt Formlen for Centripetalkraft Side 113 fordres ikke. Formlen for Varmefylde behøver kun at kunne udledes paa den i de sidste 3 Linier i § 111 (Side 137) angivne Maade.

Endvidere fordres Lyslæren i det Omfang, hvori den er behandlet i Sundorphs Fysik for Mellemskolen, 2den Del.

Den skriftlige Opgave vil omfatte Spørgsmaal i mekanisk Fysik og Varmelære samt simple Anvendelser af Ohms Lov.

Frihaandstegning. (1 Karakter): »Konturtegning af en fritstaaende Genstand af simpel Form.«

Tegningen udføres i Blyant; der lægges ikke Skygge.

Skrivning. (1 Karakter: Ved Bedømmelsen tages tillige Hensyn til alle de skriftlige Udarbejdelers ydre Behandling): »Latinsk Skrift.«

Legemsøvelser. (1 Karakter): »Forberedende Øvelser. Smidighedsøvelser. Lettere Voltigering. Springning i Højden og Længden. Klatring.«

Øvelserne skal udføres i Overensstemmelse med Gymnastikreglement for Hæren og Flaaden af 1905.

Til en Oktavside regnes 1300 Bogstaver.

Eksaminanden skal forinden Prøven paa et dertil af Skolen udleveret Skema skriftligt opgive, hvad han har læst i de fremmede Sprog, og skal sørge for, at der er 4 Eksemplarer af de læste Bøger til Stede ved Prøven.

Marineministeriet, 28de Marts 1906.