

§ 3.

Til *Sætteskipperprøven* kræves:

1. *Dansk*: En Diktatstil skrevet med en taalelig god Haandskrift og uden væsentlige Retskrivningsfejl.

2. *Navigation*: Det, som kræves til Kystskipperprøven, og desuden:

Kort Begreb om: Solsystemet, Ækvatorgradnet og Horisontgradnet, Himmelskuglens daglige Bevægelse, Solens Egenbevægelse, Tidens Udmaaling og Inddeling, Polarstjernens Azimuth og det almindelige Reflektionsinstrument.

Praktisk Anvendelse af Bestikregning, af Vinkelmaaling til Stedbestemmelse og af Solens Højde i Meridianen til Breddebestemmelse.

Deviationsbestemmelse ved terrestrisk Observation samt ved Pejling af Polarstjernen og af Solen i Op- og Nedgang med Anvendelse af Amplitudetabel. Bestemmelse af Høj- og Lavvandsklokkeslæt. Skibsdagbogen.

De nødvendige Kundskaber i Regning og Geometri udkræves ligeledes.

3. *Internationale Søvejsregler*: Det, som kræves til Kystskipperprøven, og desuden Stormvarsels signaler.

4. *Grundbegreberne af Læren om Motorer*: Kort Oversigt over de hyppigst anvendte Motorer til mindre Fartøjer og Reglerne for deres Betjening samt over de mest anvendte Brændstoffer.

5. *Sundhedslære*: De simpleste Regler for Sygeplejen, særlig ved forekommende Ulykkestilfælde.

Den, der vil indstilles til Sætteskipperprøven, skal godtgøre, at han efter det fyldte 15de Aar har faret til Søs og forrettet Sømandstjeneste i mindst 2 Aar, deraf mindst 1 Aar i søgaaende Sejlskib eller i Sejlfiskerfartøj paa over 15 Tons.

Desuden skal han indstilles af den Skole eller Lærer, der har forberedt ham.

§ 4.

Til *Styrmandseksamen* kræves:

1. *Dansk*: En Diktatstil. Skriftlig Gengivelse af et mundtlig meddelt Stof af let fortællende Indhold. En Stil over et Emne, der maa forudsættes at være Eksaminanden bekendt. Oplæsning. Formlærens og Sætningslærens vigtigste Regler.

2. *Engelsk*: Oplæsning og mundtlig Oversættelse fra Engelsk til Dansk af Stykker af et tidligere læst Pensum. Formlærens vigtigste Regler.

3. *Matematik*:

a. *Aritmetik og Regning*: De fire Regningsarter med hele Tal, almindelige Brøker og Decimalbrøker. Proportioner. Simpel Renteregning. Potens, Rod og Logaritmer. Simple Ligninger af 1ste Grad.

b. *Plangeometri*: Rette Linier. Vinkler. Cirklen. Manglekanter. Sætningerne om Sider og Vinkler i Trekanten og Parallelogrammet. Trekanters Kongruens og Lige-dannethed. Den retvinklede Trekant. Fladeindholdet af Manglekanter og Cirklen. Ellipsen. Kendskab til det retvinklede Koordinatsystem. De simpleste geometriske Konstruktioner samt de i Praxis almindeligst anvendte Hjælpemidler til saadanne.

c. *Trigonometri*: Kendskab til de trigonometriske Størrelser. Disses Anvendelse til Løsning af retvinklede, plane Trekanter.

d. *Rumgeometri*: Kendskab til: Den rette Linies Stilling mod Planen og Planers gensidige Stilling. Prismet. Pyramiden, Cylinderen, Keglen, Kuglen og de Linier, der fremkommer i disse Legemers Overflader ved plane Snit. Sfærisk Vinkel og sfærisk Trekant. Omdrejningsellipsoiden og de Linier, der fremkommer i dens Overflade ved plane Snit gennem og vinkelret paa Omdrejningsaksen. Prismets, Pyramidens, Cylinderens, Keglens og Kuglens Rumindhold.