

6. *Sømandskab* (skriftlig og mundtlig): Kortfattet Beskrivelse af Skibets Bygning, Tonnage, Dybgaaende og Stabilitet. Sejlskibes Rigning. Op- og Nedtagning af Rundholter. Vedligeholdelse af Skibet, herunder Kølhaling, Ophaling og Dokning. Rorets og Fremdrivningsmidlernes Virkemaade. Manøvrer med Sejl- og Dampskibe. Baadmateriellet og dets Anvendelse. Lade- og Lossegrejer. Stuvning af Ladning og Ballast. Forholdsregler i Tilfælde af Grundstødning, Sammenstød, Brand, Havari m. m. Raket-Redningsapparatet. Kendskab til Brugen af Farvandsbeskrivelser og lign. Styrmandens Tjenesteplichter navnlig med Hensyn til Navigeringen og Pasning af Vagten. Internationale Søvejsregler, Nødsignaler, Lodssignaler og Stormvarselssignaler. Det internationale Signalsystem, herunder Morsesignalering. Kendskab til Danmarks Skibsliste. Kendskab til de almindelige Vindsystemer og Manøvrering under Hvirvelstorme.

7. *Søret* (mundtlig): Skibsførerens Myndighed med Hensyn til Lydigheds Tilvejebringelse samt til Forseelser og Forbrydelser begaaede om Bord. Skibsmandskabets Pligter og Rettigheder. Kort Begreb om Certeparti og Konnossement samt om de ved Lovgivningen anordnede Skibspapirer.

8. *Maskin- og Motorlære* (mundtlig): Kendskab til: De mest anvendte Skibsdampmaskiner med Kedler og Tilbehør. Maskinens Hestekraft. Maskinens Betjening. De mest anvendte Skibsmotorer og deres Pasning. Skibets Hjælpemaskineri, navnlig Styremaskiner, Spil og de mest anvendte Pumper. Brændselsforbrug.

9. *Sundhedslære* (mundtlig): De simpleste Regler for Sygeplejen, særlig ved forekommende Ulykkestilfælde.

IV.

Til Skibsførereksamen kræves:

1. *Dansk* (skriftlig og mundtlig): Udfærdigelse af en tjenstlig Beretning over et Søfarten vedrørende Emne. En Stil over et Emne, der maa forudsættes at være Eksaminanden bekendt. Oplæsning. Formlære. Sætningslære.

2. *Engelsk* (skriftlig og mundtlig): Skriftlig Oversættelse fra Engelsk til Dansk (med Brug af Ordbog). Oplæsning og mundtlig Oversættelse fra Engelsk til Dansk af Stykker af et tidligere læst Pensum, herunder Dokumenter vedrørende Søfarten, Farvandsbeskrivelser eller lign., samt af et ikke læst Stykke. Formlære.

3. *Navigation* (skriftlig og mundtlig): Nærmere Kendskab til det, som kræves til Styrmandseksamen, og desuden:

Nyere Konstruktioner af Kompasser og Pejlapparater samt Logge- og Loddeapparater. Nærmere Kendskab til Deviationslæren (de tilnærmede Koefficienter og deres Anvendelser). Fuldstændig Kompaskorrigering. Storcirkelsejlds. Stedbestemmelser ved Radiopejlinger. Undersøgelse af Sekstanten. Maanens og Planeternes Bevægelse i Solsystemet samt deres Egenbevægelse. Maanens Faser. De til Styrmandseksamen krævede Observationer anvendt paa Maanen og Planeterne.

4. *Sømandskab* (skriftlig og mundtlig): Nærmere Kendskab til de Emner, der omhandles i det til Styrmandseksamen krævede Pensum, derunder navnlig til de teoretiske Emner vedrørende et Skibs Sødygtighed, og desuden:

Kort Begreb om Materiallære og Styrkeberegning samt Kendskab til Brugen af simple Tabeller over Materialers Styrke.

Kendskab til: Skibes Klassificering. Grundregler om offentligt Tilsyn med Skibe og disses Sødygtighed med særligt Henblik paa de Skibsføreren paahvilende Pligter. Organiseringen af Tjenesten om Bord.

5. *Geografi og Vejrlære* (mundtlig): Kort Oversigt over Terrænforholdene i de store Fastlande. De vigtigste sejlbare Floder. Verdenshavene og de i Forbindelse med