

III. Navigation:

- Jordklodens Form og Størrelse, Linier paa dens Overflade, Brede og Længde.
 Himmelfuglen og den daglige Bevægelse, Himmellegerne i Almindelighed Gradenet paa Himmelfuglen og Bestemmelse af Himmellegerernes Sted; Solens Egenbevægelse.
 Kompassets Indretning og Brug, Misvisningen og Inklinationen, Deviationens Bestemmelse, Loggens og Loddets Indretning og Brug.
 Begreb om Søfort i Almindelighed.
 Journalføring, Bestikregning med de dertil indrettede Tabeller, Udsættelse af Pladsen i Kortet saavel ved Brede og Længde, som ved Peilinger og Vinkelmaaling mellem faste Punkter i Land, Strøm og Afdrift, Bestemmelse af Kurs og Distance til et givet Sted.
 Sextanten og Oktanten, Undersøgelse og Rettelse af Spejlenes Stilling, Maaling af Solens Høide eller af Vinkler imellem terrestriske Gjenstande.
 Tidens Udmaaling og Inddeling.
 Rettelse af Solens maalte Høide.
 Bestemmelse af Klokkeslettet, naar Solen staar op og gaar ned.
 Bestemmelse af Misvisningen ved Observation af Solen.
 Bestemmelse af Bredden ved en Høide af Solen saavel i Meridianen, som udenfor denne, Søuhrets Brug og Behandling, Bestemmelse af dets Stand ved en Høide af Solen, ved Tidssignal og ved Hjælp af et andet Uhr, hvis Stand er bekendt, samt Bestemmelse af dets daglige Gang.
 Bestemmelse af Skibets Sted ved Stedlinie-Observation af Solen.
 Bestemmelse af Længden ved Hjælp af Søuhret og en Høide af Solen.
 Bestemmelse af Klokkeslettet, naar Høi- og Lavvande indtræffer.

IV. Internationale Regler:

- Kjendskab til de for Seil- og Dampffibe gjældende Bestemmelser for at undgaa Vaaseiling, for Lanterneføring m. v.; Redningsapparaterne og disses rette Brug; Brugen af den internationale Signalebog, samt af vedtagne internationale Veirsignaler.

§ 3.

Til Styrmandsøxamens 2den Afdeling eller den udvidede Styrmandsøxamen forebros:

- I. Navigation: De øvrige Kundskaber i dette Fag, som det anses af Bigtighed for en Skibsfører at have.
- II. Maskinlære:
 - Kjendskab til Vanddampens Egenskaber og deres Benyttelse til at udføre Arbejde.
 - Kjendskab til de forskjellige Slags Trykmaalere og Saltmaalere.
 - Kjendskab til Nutidens mest brugte Skibsdampmaskiner, til de almindeligst forefaldende Manøvrer med disse samt til Maskinkræftens Udregning.
- III. Geografi og Veirlære.