

Forbrænding. Smørematerialier. Kræfters Sammensætning og Opløsning. Simple Maskiner (Vægtstang, Skrue, Rille osv.).

6. Maskinlære. De enkelte Dele og Sammensætningen af Skibsdampmaskiner med Rjedler og Tilbehør. Forskjellige ældre og nyere Maskin- og Rjedeltyper. Skibsdampmaskiners og Rjedlers Pasning, Betjening, Vedligeholdelse og Eftersyn. Maskinhavarier. Rjedelsprængning. Indikatorgrammer og de Resultater, som kunne udledes ved Hjælp af disse. Maskinens Hestkraft. Sliberens Regulering. Hjælpemaskiner i Skibe (Dampstyreapparater, Dampspil, Lysmaskiner m. m.). Skibes vandtætte Inddeling. Læsnings- og Slutningsmidler. Lovbestemmelser vedrørende Dampfartøier.

7. Maskintegning. Opmaaling og Aftegning af en simpel Maskindel.

8. Engelsk. Oplæsning og Forstaaelse af et Stykke i en engelsk Bog af let teknisk Indhold.

§ 3.

Til den udvidede Maskinistexamen fordres de øvrige Kundskaber i Mathematik, Naturlære, Maskinlære, Maskintegning og Engelsk, som det maa anses ønskeligt for en Maskinmester at have. Fordringerne i de nævnte Fag fastkættles nærmere ved Kongelig Anordning, saaledes at enhver Forandring i det Bestaaende kundgøres med mindst 6 Maaneders Forvarsel.

Examen indreites saaledes, at den kan tages paa een Gang eller delvis.

§ 4.

Til Maskinpasserprøven, der afholdes af en af vedkommende Minister bestiftet Examenkommission, fordres:

1. At kunne skrive efter Diktat med en læselig Haandskrift.
2. Regning med benævnte og ubenævnte Tal samt med Decimalbrøker.
3. Hovedtrækkene i Skibsdampmaskinens og Skibskjeldens Indretning og Pasning samt de almindelige forefaldende Manøvrer med en Skibsdampmaskine.

§ 5.

Enhver maa, for at kunne antages til den almindelige Maskinistexamen eller Maskinpasserprøven, efter det fyldte 14de Aar have arbejdet mindst 3 Aar i et Smede- eller Maskinværksted, deraf mindst 1 Aar ved Dampmaskiners Forfærdigelse. Dog kan for Maskinpasserprøvens Vedkommende indtil 1 Aars Tjeneste som Medhjælper ved Maskinen paa et Dampskib i Fart træde i Stedet for ligesaa lang Tjeneste i et Smede- eller Maskinværksted.

For at kunne antages til Maskinistexamens 2den Afdeling maa 1ste Afdeling være bestaaet.

For at kunne stedes til 1ste eller 2den Afdeling af Maskinistexamen skal Eleven medbringe Modenhedsbevis fra den Skole eller Lærer, der har forberedt ham.

§ 6.

Bestemmelser vedrørende de Betingelser, hvorunder der kan udstedes Examenbevis for saavel den almindelige som den udvidede Maskinistexamen til Maskinister, der have nydt Undervisning i Flaadens Skole for Skibbygning og Maskinvæsen, ville være at fastsætte ved Kongelig Anordning.