

202404

1 R, 1 R e, 2 R e, 3 R e

2 1/2時間

(配点 各問100, 総計700)

- 1 (一) 船舶の水密隔壁のうち, 横隔壁の効用を2つ述べよ。
(二) 船の全長 (Loa) と垂線間長 (Lpp) を略図で示せ。

- 2 (一) 次の航海用具の使用目的をそれぞれ述べよ。
(1) レーダー (2) 音響測深機
(二) 大洋航海中, 船位を測定する方法を2つあげて説明せよ。

- 3 (一) 日本付近に來襲する熱帯低気圧と温帯低気圧の主な相違点を5つあげよ。
(二) 発生原因別による霧の種類を3つあげよ。

- 4 (一) 洋上を航行中, 荒天になることが予想される場合には, どのような準備をしておかなければならないか。4つあげよ。
(二) 一般商船において, 火災などの非常の場合における作業についての海員の配置は, どのようにして知るか。

- 5 海上衝突予防法に関する次の問いに答えよ。
(一) 本法では, 「互いに他の船舶の視野の内にある船舶の航法」のほか, どのような状態における船舶の航法について定めているか。2つ述べよ。
(二) 汽笛による操船信号の方法について述べよ。

- 6 (一) 海上交通安全法及び同法施行規則によると, 巨大船とはどのような船舶か。また, 夜間, どのような灯火を表示しなければならないか。
(二) 港則法の「灯火の制限」に関する規定を述べよ。

- 7 (一) 船員法によると, 船長が国土交通大臣に対し「航行に関する報告」を行わなければならないのは, どのような場合か。5つあげよ。
(二) 船舶安全法に規定されている船舶の検査の種類を3つあげよ。