

202402

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) 次の(1)及び(2)についてそれぞれ説明せよ。

(1) 乾 舷 (2) 水密隔壁

(二) 船の外板には、どのような種類があるか。3つあげよ。

2 (一) 船のトン数のうち、重量(質量)で表すトン数の種類をあげよ。

(二) 霧中航行中の船位測定法を2つあげ、それぞれについて説明せよ。

3 (一) 気圧の日変化について、簡単に述べよ。

(二) 日本付近を通過する温帯低気圧に伴う寒冷前線が接近して通過する場合、次の(1)~(4)は、一般にどのように変化するか。

(1) 気 圧 (2) 風 向 (3) 風 力 (4) 気 温

4 (一) 岸壁係留中、荒天が予想される場合には、どのような荒天準備をしなければならないか。

(二) 一般商船で定めている非常の場合における部署には、どのようなものがあるか。3つあげよ。

5 海上衝突予防法に関する次の問いに答えよ。

(一) マスト灯、舷灯及び船尾灯の射光範囲をそれぞれ図示せよ。

(二) 船舶は、障害物があるため他の船舶を見ることができない狭い水道等のわん曲部その他の水域に接近する場合は、どのような汽笛信号を行わなければならないか。

6 (一) 海上交通安全法及び同法施行規則に定める巨大船等の航行に関する通報事項を5つあげよ。

(二) 港則法によると、特定港内にある船舶に火災が発生したときの「火災警報」については、どのように規定されているか。

7 (一) 船員法の規定により、船長が船内に備え置かなければならない書類をあげよ。

(二) 海難審判法において、海難とはどのようなものをいうか。