

(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) ビルジキール

(二) 一軸船の船尾材(船尾骨材)を, 略図を描いて示せ。

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) 沿岸航海中, 船位を測定する方法を2つあげて説明せよ。

3 (一) 日本付近に来襲する台風は発生時期によって, 一般にどのような進路をとるか。

(二) 日本近海を流れる海流の暖流と寒流の名称をそれぞれ2つずつあげよ。

4 (一) 単びよう泊中, 荒天が予想される場合, どのような処置がとられるか。3つあげよ。

(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) 下の枠内は, 「衝突のおそれ」についての規定である。  内に適合する語句を番号とともに記せ。

第7条第4項 船舶は, 接近してくる他の船舶の  (1) に明確な変化が認められない場合は, これと衝突するおそれがあると判断しなければならず, また, 接近してくる他の船舶の  (1) に明確な変化が認められる場合においても,  (2) 若しくは  (3) に従事している船舶に接近し, 又は  (4) で他の船舶に接近するときは, これと衝突するおそれがあり得ることを考慮しなければならない。

(二) 昼間, 球形の形象物2個を垂直線上に掲げているのは, どのような状態の船舶か。

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, 船舶が他の船舶と衝突した場合, 船長はどのような処置をとらなければならないか。

(二) 船舶職員及び小型船舶操縦者法によると, 海技士の免許が取り消されることがあるのは, どのようなときか。