

202407

2 R

1 1/2時間

(配点 各問100, 総計500)

1 (一) 船体の次の部材の役目を述べよ。

(1) 外 板

(2) ビルジキール

(二) 船の排水トン数(排水量)を説明せよ。

2 (一) 次の事項を知るために用いられる航海計器の名称をそれぞれあげよ。

(1) 天体の高度

(2) 水 深

(3) 船の速力

(4) 船の針路

(二) 停泊当直中の一般的な注意事項を4つあげよ。

3 (一) 温暖前線に関する次の問いに答えよ。

(1) 天気図記号を記せ。

(2) 接近するに従って現れる雲の名称を順を追って記せ。

(二) 次の(1)及び(2)のように発生する霧は、それぞれ何霧といわれるか。

(1) 水面上の冷たい安定な空気が、水面からの急激な蒸発によって水蒸気の補給を受けて飽和して生じる。

(2) 冷たい海面上に湿った暖かい空気が流れてきて、下方から冷却されて生じる。

4 (一) 海上衝突予防法において、「視界制限状態にある水域においては、約2秒の間隔の2回の長音を2分を超えない間隔で鳴らすことにより汽笛信号を行わなければならない。」と規定されているのは、どのような船舶か。

(二) 海上交通安全法及び同法施行規則において、「少なくとも2海里の視認距離を有し、一定の間隔で毎分120回以上140回以下のせん光を発する紅色の全周灯1個」を表示しなければならないと規定されているのは、どのような船舶か。

5 船員法によると、海員は船内秩序を維持するため、次の(一)～(五)については、それぞれどのように定められているか。

(一) 上長の職務上の命令

(二) 船舶への乗込み

(三) 救命艇その他の重要な属具の使用

(四) 船内の食料又は淡水の使用

(五) 喫 煙