

- 1(一) 船体を構成する部材のうち、主として次の(1)及び(2)を受け持つ部材の名称を、それぞれ2つずつあげよ。
- (1) 船体の縦強度 (2) 船体の横強度
- (二) 船のトン数の種類を3つあげよ。
- 2(一) 船用主機関として使用されるディーゼル機関の特徴を2つあげよ。
- (二) 航海当直中の一般的な注意事項を4つあげよ。
- 3(一) 閉塞前線に関する次の問いに答えよ。
- (1) 天気図記号を記せ。
- (2) どのようにして発生するか説明せよ。
- (二) 冬季、日本付近に最も多く現れる地上天気図型は何型と呼ばれるか。また、この型の場合における日本の天気の特徴を述べよ。
- 4(一) 海上衝突予防法に定める形象物について、昼間、航行中の運転不自由船が表示しなければならないもの及び航行中の喫水制限船が表示することができるものを、次の(1)～(4)のうちから、それぞれ1つずつ選べ。
- (1) 球形形象物2個 (2) 球形形象物3個
- (3) 円筒形形象物1個 (4) ひし形形象物1個
- (二) 海上交通安全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180回以上200回以下のせん光を発する緑色の全周灯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(一) 船員法によると、船内秩序を維持するために、海員はどのような事項を守らなければならないか。3つあげよ。
- (二) 船舶安全法及び同法施行規則に規定されている船舶の航行区域の種類を4つあげよ。