

第一級海上特殊無線技士試験問題

(注) 解答は、答えとして正しいと判断したものを一つだけ選び、答案用紙の答欄に正しく記入（マーク）すること。

法規 12問 } 24問 1時間
無線工学 12問

法 規

〔1〕 無線局の免許を与えられないことがある者はどれか。次のうちから選べ。

- 1 無線局の免許の取消しを受け、その取消しの日から5年を経過しない者
- 2 電波法に規定する罪を犯し罰金以上の刑に処せられ、その執行を終わった日から2年を経過しない者
- 3 無線局を廃止し、その廃止の日から2年を経過しない者
- 4 刑法に規定する罪を犯し懲役に処せられ、その執行を終わった日から2年を経過しない者

〔2〕 電波の主搬送波の変調の型式が振幅変調で抑圧搬送波による単側波帯のもの、主搬送波を変調する信号の性質がアナログ信号である単一チャネルのものであって、伝送情報の型式が電話（音響の放送を含む。）の電波の型式を表示する記号はどれか。次のうちから選べ。

- 1 F1B
- 2 A3E
- 3 J3E
- 4 F3E

〔3〕 次の記述は、第一級海上特殊無線技士の資格を有する者が行うことができる無線設備の操作の範囲を述べたものである。電波法施行令の規定に照らし、 内に入れるべき字句を下の番号から選べ。

船舶局の空中線電力 の無線電話及びデジタル選択呼出装置で25,010kHz以上の周波数の電波を使用するものの通信操作（国際電気通信業務の通信のための通信操作を除く。）及びこれらの無線設備（多重無線設備を除く。）の外部の転換装置で電波の質に影響を及ぼさないものの技術操作

- 1 20ワット以下
- 2 50ワット以下
- 3 10ワット以下
- 4 30ワット以下

〔4〕 総務大臣は、無線局の発射する電波の質が総務省令で定めるものに適合していないと認めるときは、その無線局に対してどのような処分を行うことができるか。次のうちから選べ。

- 1 臨時に電波の発射の停止を命ずる。
- 2 空中線の撤去を命ずる。
- 3 無線局の免許を取り消す。
- 4 周波数又は空中線電力の指定を変更する。

〔5〕 無線局の免許人は、その船舶局が遭難通信を行ったときは、どうしなければならないか。次のうちから選べ。

- 1 船舶の所有者に通報する。
- 2 速やかに海上保安庁の海岸局に通知する。
- 3 その通信の記録を作成し、1年間これを保存する。
- 4 総務省令で定める手続により、総務大臣に報告する。

〔6〕 無線局の免許がその効力を失ったときは、免許人であった者は、その免許状をどうしなければならないか。次のうちから選べ。

- 1 直ちに廃棄する。
- 2 3箇月以内に総務大臣に返納する。
- 3 2年間保管する。
- 4 1箇月以内に総務大臣に返納する。

第一級海上特殊無線技士試験問題

法 規

〔7〕 無線局を運用する場合においては、遭難通信を行う場合を除き、空中線電力は、どれによらなければならないか。次のうちから選べ。

- 1 無線局の免許の申請書に記載したもの
- 2 通信の相手方となる無線局が要求するもの
- 3 免許状に記載されたものの範囲内で通信を行うため必要最小のもの
- 4 免許状に記載されたものの範囲内で通信を行うため必要最大のもの

〔8〕 無線局は、無線機器の試験又は調整のため電波の発射を必要とするときは、電波を発射する前にどうしなければならないか。次のうちから選べ。

- 1 自局の発射しようとする電波の周波数に隣接する周波数において他の無線局が重要な通信を行っていないことを確かめる。
- 2 自局の発射しようとする電波の周波数及びその他必要と認める周波数によって聴守し、他の無線局の通信に混信を与えないことを確かめる。
- 3 発射しようとする電波の空中線電力が十分であることを確かめる。
- 4 発射しようとする電波の周波数をあらかじめ測定する。

〔9〕 入港中の船舶の船舶局を運用することができないのはどのような場合か。次のうちから選べ。

- 1 総務大臣が行う無線局の検査に際してその運用を必要とする場合
- 2 26.175MHzを超え470MHz以下の周波数の電波により通信を行う場合
- 3 無線通信によらなければ他に陸上との連絡手段がない場合であって、急を要する通報を海岸局に送信する場合
- 4 中短波帯（1,606.5kHzから4,000kHzまでの周波数帯をいう。）の周波数の電波を使用して通報を他の船舶局に送信する場合

〔10〕 156.8MHzの周波数の電波を使用することができるのはどのような場合か。次のうちから選べ。

- 1 呼出し又は応答を行う場合
- 2 漁業通信を行う場合
- 3 電波の規正に関する通信を行う場合
- 4 操船援助のための通信を行う場合

〔11〕 遭難通報を受信した船舶局は、直ちに誰にその通報を通知しなければならないか。次のうちから選べ。

- 1 その船舶局の免許人
- 2 海上保安庁の海岸局
- 3 その船舶の責任者
- 4 適宜な海岸局

〔12〕 無線通信規則に規定している無線電話の遭難信号はどれか。次のうちから選べ。

- 1 SECURITE
- 2 PAN PAN
- 3 MAYDAY
- 4 DISTRESS