

一陸特 合格精選 470 題 試験問題集(第 2 集) 追加問題および解答・解説 4
2012 年 4 月期

法規

問 1 _____

次の記述は、無線局の予備免許中の工事設計の変更について述べたものである。電波法（第 9 条）の規定に照らし、内に入れるべき最も適切な字句の組合せを下の 1 から 4 までのうちから一つ選べ。

- ① 電波法第 8 条の予備免許を受けた者は、工事設計を変更しようとするときは、あらかじめ **A** なければならない。ただし、総務省令で定める軽微な事項については、この限りではない。
- ② ①の変更は、 **B** に変更を来すものであってはならず、かつ、電波法第 7 条（申請の審査）第 1 項第 1 号の **C** に合致するものでなければならない。

| A | B | C |
|--------------|------------------|-------------------------|
| 1 総務大臣の許可を受け | 周波数、電波の型式又は空中線電力 | 技術基準 |
| 2 総務大臣の許可を受け | 電波の型式又は周波数 | 無線局（基幹放送局を除く。）の開設の根本的基準 |
| 3 総務大臣に届け出 | 周波数、電波の型式又は空中線電力 | 無線局（基幹放送局を除く。）の開設の根本的基準 |
| 4 総務大臣に届け出 | 電波の型式又は周波数 | 技術基準 |

_____ 解答 1

問 2 _____

無線従事者の免許等に関する次の記述のうち、電波法（第 41 条）、電波法施行規則（第 38 条）及び無線従事者規則（第 50 条及び第 51 条）の規定に照らし、誤っているものはどれか。下の 1 から 4 までのうちから一つ選べ。

- 1 無線従事者になろうとする者は、総務大臣の免許を受けなければならない。
- 2 無線従事者は、その業務に従事しているときは、免許証を携帯していなければならない。
- 3 無線従事者は、免許の取消し処分を受けたときは、その処分を受けた日から 1 箇月以内にその免許証を総務大臣又は総合通信局長（沖縄総合通信事務所長を含む。）に返納しなければならない。
- 4 無線従事者は、免許証を失ったために免許証の再交付を受けようとするときは、申請書に写真 1 枚を添えて総務大臣又は総合通信局長（沖縄総合通信事務所長を含む。）に提出しなければならない。

_____ 解答 3

解説

10 日以内に返納しなければならない。

問 3

次の記述のうち、非常通信の定義として正しいものはどれか。電波法（第 52 条）の規定に照らし、下の 1 から 4 までのうちから一つ選べ。

- 1 地震、台風、洪水、津波、雪害、火災、暴動その他非常の事態が発生した場合において、電気通信業務の通信を利用することができないときに人命の救助、災害の救援、交通通信の確保又は秩序の維持のために行われる無線通信をいう。
- 2 地震、台風、洪水、津波、雪害、火災、暴動その他非常の事態が発生し、又は発生するおそれがある場合において、人命の救助、災害の救援、交通通信の確保又は秩序の維持のために行われる無線通信をいう。
- 3 地震、台風、洪水、津波、雪害、火災、暴動その他非常の事態が発生した場合において、有線通信を利用することができないときに人命の救助、災害の救援、交通通信の確保又は秩序の維持のために行われる無線通信をいう。
- 4 地震、台風、洪水、津波、雪害、火災、暴動その他非常の事態が発生し、又は発生するおそれがある場合において、有線通信を利用することができないか又はこれを利用することが著しく困難であるときに人命の救助、災害の救援、交通通信の確保又は秩序の維持のために行われる無線通信をいう。

————— 解答 4

問 4

次の記述は、非常の場合の無線通信について述べたものである。電波法（第 74 条及び第 74 条の 2）の規定に照らし、内に入れるべき正しい字句の組合せを下の 1 から 4 までのうちから一つ選べ。なお、同じ記号の内には、同じ字句が入るものとする。

- ① 総務大臣は、地震、台風、洪水、津波、雪害、火災、暴動その他非常の事態が発生し、又は発生するおそれがある場合においては、人命の救助、 A、交通通信の確保又は秩序の維持のために必要な通信を Bに行わせることができる。
- ② 総務大臣が①の規定により Bに通信を行わせたときは、国は、その通信に要した実費を弁償しなければならない。
- ③ 総務大臣は、①に規定する通信の円滑な実施を確保するために必要な体制を整備するため、非常の場合における通信計画の作成、通信訓練の実施その他の必要な措置を講じておかななければならない。
- ④ 総務大臣は、③に規定する措置を講じようとするときは、 Cの協力を求めることができる。

| A | B | C |
|---------|---------|----------|
| 1 災害の救援 | 無線局 | 免許人又は登録人 |
| 2 災害の救援 | 電気通信事業者 | 無線従事者 |
| 3 財貨の保全 | 無線局 | 無線従事者 |
| 4 財貨の保全 | 電気通信事業者 | 免許人又は登録人 |

————— 解答 1

無線工学

問 1

次の記述は、同軸ケーブルについて述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。

- (1) 同軸ケーブルは、一本の内部導体のまわりに同心円状に外部導体を配置し、両導体間に絶縁体を詰めた不平衡形の給電線であり、伝送する電波が外部に漏れにくく、外部からの□Aを受けにくい。
- (2) 不平衡形の同軸ケーブルと半波長ダイポールアンテナを接続するときは、平衡給電を行うため□Bを用いる。
- (3) 同軸ケーブルの特性インピーダンスは、一般に平行二線式給電線に比べて□C。

| | A | B | C | |
|--------------|-----------------|----------------|---------------|----------|
| 1 | 誘導妨害 | バラ | 低い | |
| 2 | 誘導妨害 | スタブ | 高い | 注 |
| 3 | 誘導妨害 | スタブ | 高い | |
| 4 | 伝送損失 | バラ | 高い | |
| 5 | 伝送損失 | スタブ | 低い | |

注：試験場にて削除を通知

————— 解答 1