

第三級総合無線通信士「英語」試験問題

5問 1時間30分

1. 次の英文を読み、それに続く設問 A-1 から A-5 までに答えなさい。解答は、それぞれの設問に続く選択肢 1. から 3. までの中から答えとして最も適切なものを一つずつ選び、その番号のマーク欄を黒く塗りつぶしなさい。

Sea turtles are lumbering back from the brink of extinction, a new study says. Scientists found more populations of the turtles that were increasing than declining when they looked at nearly 60 regions across the globe.

Long-living sea turtles have been pushed to endangered levels by excessive hunting, accidentally being caught in fishing nets, habitat loss, plastics pollution and climate change. But massive efforts to save the turtles by changing fishing nets and creating protected and darkened beaches for laying eggs are working, said study lead author Antonios Mazaris, an ecology professor at Aristotle University of Thessaloniki in Greece.

Despite those efforts, among seven species of sea turtles, all but one are still endangered.

As a story of success — maybe too much success — Mazaris pointed to Hawaiian green sea turtles, once in trouble 40 years ago. Tourists seeking sea turtles can create traffic problems, and fishermen complain that the creatures get in the way.

Mazaris and colleagues looked at 299 sets of turtle populations over different lengths of time around the globe, finding 95 of them increased, while 35 went down. The rest didn't change or there weren't enough data.

<注> brink 間際 extinction 絶滅 habitat 生息地 ecology 生態学

(設問)

- A-1** 世界の 60 箇所ほどの場所で行った新しい研究では、ウミガメの個体数の変動についてどう述べているか。
1. 減るよりも増えている。
 2. 研究の結果、今後も増減はしないだろうと判断した。
 3. 今後も減少し続け、やがては絶滅すると予想している。
- A-2** 上記の英文において、個体数の減少の原因として明確に述べられていないものは、次のうちどれか。
1. 乱獲
 2. 気候変動
 3. 潮の干満
- A-3** ウミガメは何種類いると本文は述べているか。
1. 6 種類
 2. 7 種類
 3. 1 種類のみ
- A-4** ウミガメの個体数について、正しく述べているものはどれか。
1. 個体数の増加した成功例としてハワイのミドリウミガメが挙げられる。
 2. ウミガメの個体数調査を世界中、同じ期間に行った。
 3. ウミガメの個体数調査で、299 グループのうち、35 が増加、95 が減少、それ以外は増減がないか、データが不十分だった。
- A-5** 英文の内容に合っているものは、次のうちどれか。
1. 廃プラスチック汚染は、ウミガメの個体数の増減と関わることはない。
 2. ウミガメが漁の妨げになったり、ウミガメを見に来る観光客が増えて交通問題を引き起こすことがある。
 3. ウミガメが逃げられるように網を改良したり、卵を産む好環境を作ったりする保護対策は、まだ行われていない。

2. 次の英文 **A-6** から **A-9** までは、海上移動業務に関する国際文書の規定文の趣旨に沿って述べたものである。この英文を読み、それに続く設問に答えなさい。解答は、それぞれの設問に続く選択肢 1.から 3.までの中から、答えとして最も適切なものを一つずつ選び、その番号のマーク欄を黒く塗りつぶしなさい。

A-6 Homing signals are those locating signals which are transmitted by mobile units in distress, or by survival craft, for the purpose of providing searching units with a signal that can be used to determine the bearing to the transmitting stations.

(設問) ホーミング信号についての正しい記述はどれか。

1. ホーミング信号は、搜索移動体から発せられる信号である。
2. ホーミング信号は、生存艇などが搜索移動体の方向を知るための信号である。
3. ホーミング信号は、それに基づいて搜索移動体が生存艇などの方向を知るために用いられる信号である。

A-7 Simplex operation is the operating method in which transmission is made possible alternately in each direction of a telecommunication channel, for example, by means of manual control.

(設問) シンプレックス運用を正しく説明している文はどれか。

1. 通信回線を手動で設定するような運用方式一般をいう。
2. 相対する方向で通信を交互に切り替えて行える運用方式である。
3. 相対する方向で通信を同時に行うことができる運用方式である。

A-8 Call signs of a ship's survival craft stations are formed with the call sign of the parent ship followed by two digits (other than the digits 0 or 1 in cases where they immediately follow a letter).

(設問) 船舶の生存艇に対する呼出符号はどのように構成されるか。

1. 船舶の呼出符号に続けて 2 桁の数字をつける。船舶の呼出符号の最後が数字の場合は、数字の 0 や 1 を使わない。
2. 船舶の呼出符号に続けて 2 桁の数字をつける。船舶の呼出符号の最後が文字の場合は、数字の 0 や 1 を使わない。
3. 船舶の呼出符号に続けて 2 つの文字をつける。船舶の呼出符号の最後が数字の場合は、数字の 0 や 1 を付ける。

A-9 Coast stations whose service is not continuous shall not close before finishing all operations resulting from a distress call or from an urgency or safety signal.

(設問) 海岸局の運用について述べた上記の規則について、正しく記述されているものはどれか。

1. 海岸局は、その局が遭難呼出し又は緊急若しくは安全信号を受信した場合においても、閉局が許される。
2. いかなる海岸局も、遭難呼出し又は緊急若しくは安全信号を受信する義務があるため、必ず常時運用されなければならない。
3. 業務が常時でない海岸局は、遭難呼出し又は緊急若しくは安全信号に起因するすべての運用が終了するまで閉局してはならない。

3. 次の設問 **B-1** の日本文に対応する英訳文の空欄 (ア) から (オ) までに入る最も適切な語句を、その設問に続く選択肢 1.から 7.までの中からそれぞれ一つずつ選びなさい。解答は、選んだ選択肢の番号のマーク欄を黒く塗りつぶしなさい。

(設問)

- B-1** A: うちのスキー部は3月にスイスへのスキー旅行を計画しているところです。参加しませんか?
 B: もちろん、参加しますよ。アルプスでスキーをしたいと、この数年ずっと思っていたのですが、一緒に行く人が見つからなくて。予定は、確定していますか?
 A: ABC旅行会社のパッケージツアーのひとつを利用します。3月上旬にスイスへ飛んで、同月の中旬までには帰ってくるつもりです。
 B: それは、私のスケジュールにぴったり、今のプロジェクトは2月中に完了しなければならないものだし、その次のは4月前には始まらないから。
- A: Our ski club is planning a ski tour to Switzerland in March. Would you like to (ア) us?
 B: Sure (イ)! I have been thinking of skiing in the Alps for years but haven't found anybody to go with. Have you fixed the schedule already?
 A: We are going to take one of the package tours offered by the ABC tour company. We will fly to Switzerland at the beginning of March and return by the (ウ) of the month.
 B: That will fit my schedule perfectly as our (エ) project has to be (オ) in February and the next one will not start before April.

- | | | | |
|-----------|--------------|------------|---------|
| 1. center | 2. completed | 3. current | 4. join |
| 5. middle | 6. now | 7. thing | |

4. 次の設問 **B-2** の日本文に対応する英訳文の空欄 (ア) から (オ) までに入る最も適切な語句を、その設問に続く選択肢 1.から 7.までの中からそれぞれ一つずつ選びなさい。解答は、選んだ選択肢の番号のマーク欄を黒く塗りつぶしなさい。

(設問)

- B-2** 33人の隊員からなるチームは南極大陸の昭和基地において、地球温暖化の広範囲な問題について研究を進めている。そのチームは、同基地がある湾において海面下900メートルの海水温が0℃よりも高いことを発見した。

A 33-member team is researching a wide (ア) of global warming (イ) at the Showa Station in (ウ). The team has found that the sea temperature (エ) a depth of 900 meters in the bay (オ) the station is located is higher than zero degrees Celsius.

- | | | | |
|---------------|---------------|----------|-----------|
| 1. Antarctica | 2. at | 3. how | 4. issues |
| 5. range | 6. the Arctic | 7. where | |

5. 次の設問 **B-3** の日本文に対応する英訳文の空欄 (ア) から (オ) までに入る最も適切な語句を、その設問に続く選択肢 1.から 7.までの中からそれぞれ一つずつ選びなさい。解答は、選んだ選択肢の番号のマーク欄を黒く塗りつぶしなさい。ただし、()内の同じ記号は、同じ解答を示します。

(設問)

- B-3** 地上通信システムにおいて、緊急通信はデジタル選択呼出しによって送信される告知とそれに続く、無線電話、狭帯域直接印刷電信、又はデータによって送信される緊急呼出し及び緊急通報からなる。

In a (ア) system, urgency communications (イ) an announcement, transmitted (ウ) digital selective calling, (エ) by the urgency call and message transmitted (ウ) radiotelephony, (オ)-band direct-printing, or data.

- | | | | |
|----------------|-------------|------------|-----------|
| 1. consist of | 2. followed | 3. made of | 4. narrow |
| 5. terrestrial | 6. using | 7. wide | |