

英 語 (30分)

【海洋工学部 私費外国人留学生特別入試】

(令 和 6 年 度)

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、この表紙を開いてはいけません。
2. 解答は必ず解答用紙の指定された欄に記入してください。
3. 解答用紙には必ず受験番号、氏名を記入してください。記入を忘れたとき、あるいは誤った番号を記入したときは失格となることがあります。
4. 解答用紙の解答欄に、関係のない文字、記号、符号などを記入してはいけません。
5. 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってください。

1 与えられた日本語の意味になるように英文を完成させなさい。その際、()の中の語句すべてを必要に応じて適当な形に変えて使い、適宜単語や句読点(コンマ、ピリオドなど)を補い、時制の指定などがある場合にはそれに従うこと。(7×10=70)

- 1 改修中だったため、我々はその家に入るのを許されなかった。
We (allow, enter, 過去) the house, because it (renovate, 過去進行).
- 2 ボールはとても強く打たれたので、野手は捕ることができなかった。
The ball (hit, 過去) hard for the fielder (catch).
- 3 博物館を訪問したとき、何人の教員が子供たちに同伴しましたか。
(accompany, teacher, 過去) the kids when they (visit, 過去) the museum?
- 4 夫に買ってもらった指輪をなくしたことで、彼女は自分自身を責めた。
She (blame, lose, 過去) the ring her husband (buy, 過去完了) for her.
- 5 昨夜運転を続けていたら、私はハンドルを握りながら寝てしまったかもしれない。
If I (keep, drive) last night, I might (fall asleep) at the wheel.
- 6 あなたの給与は、あなたが責任を持つ仕事の性質によります。
Your salary (depend, 現在) the nature of the work (be, 現在) responsible.
- 7 私が2日前に提出した申請書を、あなたは受け取りましたか。
(receive, 現在完了) the application form I (submit, 過去) 2 days ago?
- 8 このプログラムは、よくある間違いを使用者が避けるのに役立つように設計されています。
This program (design, help, 現在) users (avoid, make) common errors.
- 9 会社が新システムを導入するのを断念していないのでショックを受けています。
I (shock, 現在) that my company (give, introduce, 現在完了) the new system.
- 10 多くの時間が費やされてきたが、ほんの少ししか成し遂げられていない。
Although a lot of time (spend, 現在完了), only a little (do, 現在完了).

2 与えられた日本語の意味になるように英文を完成させなさい。その際、() 中の語句すべてを必要に応じて適当な形に変えて使い、適宜単語や句読点（コンマ、ピリオドなど）を補うこと。解答用紙には、下線部[A][B]に入る英語表現のみを記入すること。(5×6=30)

1 鳥類は、6,600 万年前、小惑星によって引き起こされた大規模な絶滅を生き延びた唯一の恐竜の仲間です。しかし、当時生きていた鳥類がすべて生き残ったわけではありません。なぜ現代の鳥類の祖先が生き延び、一方で他の仲間の多くが死んでしまったのかは、古生物学者が長年にわたって解き明かそうと努めてきた謎なのです。

Birds are the only group of dinosaurs that survived the asteroid-induced mass extinction 66 million years ago. But [A] (alive, all, at the time, the birds) made it. [B] (lived, modern birds, the ancestors) so many of their relatives died has been a mystery that paleontologists have been trying to solve for decades.

2 羽毛は、我々の爪や髪の毛と同じ物質であるケラチンと呼ばれるたんぱく質でできており、鳥は羽毛のおかげで、飛んだり、泳いだりすることができます。しかし羽毛は修復不可能な複雑な構造で、そのため、それらをよい状態に保つ方法として、鳥類は羽毛を抜け落ちさせ、かわりとなる新しい羽毛を生やすのです。これが換毛です。

Feathers are made [A] (a protein, call, keratin, material, same) our fingernails and hair, and birds rely on them to fly and swim. But feathers are complex structures that cannot be repaired, so [B] (good shape, keep, means, of, them), birds shed their feathers and grow replacements. This is molting.

3 すべての雛鳥は、最終的に成鳥の羽毛に至る以前に、連続的な換毛を経験します。換毛には多くのエネルギーが必要で、一度に多くの羽毛を失うことは、鳥が自らを暖かく保つのを、難しくする可能性があります。

All baby birds [A] (eventually, go, reach, successive molts) their adult plumage. Molting takes a lot of energy, and losing a lot of feathers at [B] (a bird, can, hard, itself, keep, make, warm).

[出典]

ScienceDaily (一部改変)

<https://www.sciencedaily.com/releases/2023/07/230705154016.htm>