

英 語 (30分)

【海洋工学部 私費外国人留学生特別入試】

(令 和 7 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、() 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 その知らせを聞いたとき、彼は満足しているようだった。
He (seem, satisfy, 過去) when he (hear, 過去) the news.
- 2 私は冷蔵庫を買い、それを配達してもらった。
I (buy, 過去) a refrigerator, and (have, deliver, it, 過去).
- 3 私は火がドアを通り抜けて燃え広がっていくのを見た。開けておくべきではなかった。
I (see, spread, the fire, 過去) through the door. I (should, leave, it) open.
- 4 多くの動物実験が行われていることを人々はほとんど知らない。
Little (know, people, 現在) that many animal experiments (carry, 現在進行).
- 5 私は負け続け、もっと一生懸命練習しなかったことを後悔した。
I (keep, lose, 過去), and (regret, practice, 過去) harder.
- 6 彼のフライトが遅れていなかったら、彼は時間通りに現れたでしょう。
If his flight (delay), he (show) on time.
- 7 博覧会が日本で開催されたとき、いくつかの国が参加しましたか。
(join, country, 過去) the Expo when it (hold, 過去) in Japan?
- 8 彼が社長に選ばれたとき、私は辞めるのを本気で考えた。
I seriously (consider, quit, 過去) when he (choose, 過去) as president.
- 9 彼はなんとか合格する前に、何度試験に落ちましたか。
(fail, 過去完了) the exam before he (manage, succeed, 過去) ?
- 10 誰にも自分の人生をコントロールさせてはならないと、あなたに教えたのは誰ですか。
(teach, 過去) you (let, control, anyone) your life?

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 PNAS という論文誌に掲載された新しい研究で、科学者たちは博物館に収蔵されている何百という鳥を調査し、すべての飛ぶ鳥が共通に持っている一連の羽毛の特徴を発見した。これらの「規則」は現代の鳥の祖先の恐竜が最初にどのようにして飛ぶ能力を進化させたのか、そしてどの恐竜たちが飛行可能だったのかに関する手がかりを与えてくれる。

In a new study in the journal PNAS, scientists examined hundreds of birds in museum collections and discovered a suite of feather characteristics [A] (all flying birds, have, common). These “rules” provide clues as to how the dinosaur ancestors of modern birds first evolved the ability [B] (and, capable, dinosaurs, fly, were, which) flight.

2 もちろん、ヴェロキラプトルが飛べたのかどうか知るために、科学者たちがタイムマシンに飛び乗って白亜紀に戻ることはできない。そのかわり、古生物学者たちは、つばさの骨や鎖骨の大きさや形のような、動物の化石化した骨の中にある手がかりに頼るのである。

Of course, scientists can't hop in a time machine to the Cretaceous Period [A] (able, fly, see, Velociraptors). Instead, paleontologists [B] (clues, in the animal's fossilized skeletons, rely) as the size and shape of wing bones and wishbones.

3 睡眠不足は情報を維持することを極端に難しくする可能性がある。2つの新しい研究が、なぜそうなのか、そしてまた、睡眠中や睡眠不足の間に脳の中で何が起こっていて、記憶の形成を助けたり妨げたりすることになるのかを、明らかにしている。

A [A] (can, difficult, extraordinary, lack, make, sleep) retain information. Two new studies uncover why this is and [B] (be, happen, inside, sleep, the brain) and sleep deprivation to help or harm the formation of memories.

[出典]

Science Daily

1 と 2: <https://www.sciencedaily.com/releases/2024/02/240212153302.htm> (一部改変)

3: <https://www.sciencedaily.com/releases/2024/06/240613140906.htm> (一部改変)