

英 語 (60分)

(令和5年度 前期日程)

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. この冊子は全部で5ページから成っています。表紙を開くと白紙があります。さらに、その白紙を開いた右のページから1ページ目の問題が始まります。印刷が不鮮明な場合、又はページの脱落に気付いたときは、申し出てください。
3. 解答用紙は2枚です。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 解答は200点満点で採点され、海洋電子機械工学科と流通情報工学科は採点結果の0.5倍が得点になります。
8. 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 私の部屋が準備されている間、私はホテルのロビーで待っていなくてはならなかった。
While my room (prepare, 過去進行), I (have, wait, 過去) in the hotel lobby.

2 私は多くのファンが堀に飛び込むのを見たが、それはなされるべきではなかった。
I (see, many fans, jump, 過去) into the canal, which (do).

3 パソコンがフリーズしたとき、あなたはいくつのアプリを動かしていましたか?
(run, application, 過去進行) when the computer (freeze, 過去)?

4 彼女は私があげたバラの花を捨ててしまった。
She (throw, 過去) away the roses that I (give, 過去完了) her.

5 ダンスパーティーに一度も出席したことがなかったので、私はただ壁ぎわに立ち続けた。
As I (attend, 過去完了) a dance party, I just (keep, stand, 過去) by the wall.

6 正確にどれくらいのお金が、そのプロジェクトに使われてきたのか、誰も知らない。
Nobody (know, 現在) exactly (spend, money, 現在完了) on the project.

7 自分の原稿にあまりに多くの間違いを見つけたので、彼はいらいらしている。
He (irritate, 現在) as he (spot, 現在完了) too many mistakes in his manuscript.

8 もしも私がお尋ねしても差し支えがなければ、なぜ日本に来たのか教えてくださいませんか?
If you (mind, ask), could you tell me (bring, 現在完了) you to Japan?

9 船が港を出るとすぐに、密航者が見つかった。
Hardly (leave, the ship, 過去完了) the port when a stowaway (find, 過去).

10 もしも渋滞について聞いていたら、別のルートを取っていたでしょう。
If I (hear) about the traffic jam, I (take) a different route.

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、()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 遺伝学者と考古学者から成るある国際的なグループが、犬の祖先は少なくとも2つの古代オオカミの集団にまで遡ることができることを発見した。この研究は、人間の先史時代にかかわる、答えのまだ見つかっていない最大の疑問の一つである、どこで犬が家畜化されたのかという、謎の解明に、我々を一步近づけるものだ。

An international group of geneticists and archaeologists have found that the ancestry [A] (be, can, dogs, least, trace) two populations of ancient wolves. The work moves us a step [B] (closer, the mystery, uncover) dogs underwent domestication, one of the biggest unanswered questions about human prehistory.

2 カナダのオンタリオにあるウォータールー大学の一人の科学者が、有名な春の南極のオゾンホールに深さの点で匹敵するような、大きく、四季を通じて存在するオゾンホールを、熱帯地方の成層圏下部で発見したが、その面積はおよそ7倍も大きい。

A scientist from the University of Waterloo in Ontario, Canada, has revealed a large, all-season ozone hole in the lower stratosphere over the tropics comparable [A] (depth, of, that, to) the well-known springtime Antarctic hole, but its area [B] (greater, roughly, seven).

3 望遠鏡がより進歩し強力になるにつれ、天文学者はより遠くにある銀河を見つけることができるようになってきている。これらは、我々の宇宙で生まれた最も初期の銀河にあたり、宇宙が膨張するにつれ我々から遠ざかり始めたものである。事実、距離が大きければ大きいほど、銀河はより速く我々から遠ざかっているように見える。興味深いことに、それが出す光がどれほど「赤方偏移」されて見えるかに基づいて、我々はある銀河がどれほど速く動いているか、そして次に、それがいつ形成されたのかを推定することができる。

As telescopes have become more advanced and powerful, astronomers have been able to detect more and more distant galaxies. These are some of the earliest galaxies to form in our universe that began to recede away from us as the universe expanded. In fact, [A] (a galaxy, fast, more, the distance) appears to move away from us. Interestingly, we can estimate how fast a galaxy is moving, and in turn, [B] (base, form, it) how “redshifted” its emission appears.

出典: *ScienceDaily*

1. <https://www.sciencedaily.com/releases/2022/06/220629121135.htm> (一部改変)
2. <https://www.sciencedaily.com/releases/2022/07/220705112242.htm> (一部改変)
3. <https://www.sciencedaily.com/releases/2022/07/220701102743.htm> (一部改変)

3 下記の和文と同じ意味になるように、(1)から(20)の[]の中に、適切な英単語を1語ずつ入れて英文を完成させなさい。[]内にアルファベットが書かれている場合は、そのアルファベットで始まる英単語を書きなさい。答えはすべて解答用紙に記入すること。(5×20=100)

[和文]

何千年もの間、人々はユーモアの本質を理解しようとしてきた。皮肉にも今やユーモアは真剣に受け取られている。そしてその研究はちょっとした学問である。我々の言語あるいは国がいかなるものであるかは重要ではない—我々は皆、笑いとユーモアをもっているのだ。一部の研究によると、大人は1日に約17.5回笑い、子供はそれよりずっと多くの回数笑う。大人の笑いのうち約11%はジョーク、17%は映画やテレビなど、残りは他者とのコミュニケーションによるものである。

ユーモアは人類が存在したのと同じ期間存在してきた。我々の笑う能力は、脳の一番古い部位、すなわち、呼吸や睡眠や摂食のような基本的な機能をも司る部位から来ている。言語が存在する前でさえ、人々はまず笑いを通してコミュニケーションをとったと思っている人たちがおり、笑いは危険が去った後の安堵の1つの型として始まったと思っている人たちもいる。乳児が最初に行うことの1つは微笑である。そして乳児はしゃべり始めるずっと前から笑うのだ。

人間以外の動物の中にも笑い声を出す動物がいる。猿はほとんど毎日、互いに追っかけあったり、取っ組みあったりしている最中に笑い声を出すことがよくある。猿はくすぐられると、人間の「ハ、ハ、ハ」ではなく、あえぐような笑い声を出す。これは類人猿と我々との結びつきを証明している。ネズミはその腹部をくすぐられると「チュウチュウ」という笑い声を立てる。年少のネズミは、自分たちをより多くくすぐってくれる年長のネズミを好ましいと思っているように見える。そしてまた、ネズミは人々にくすぐられることを喜ぶ。

[英文]

For thousands (1)[] years, people have been trying to understand the nature of humor. Ironically, humor is now (2)[t] very seriously, and its studying is something (3)[] an art and science*. It doesn't (4)[m] what our language or country is—we all have laughter and humor. Some studies show that adults laugh about 17.5 (5)[] a day, and (6)[] children laugh even more. About 11 percent of adult laughter comes from jokes, 17 percent (7)[] movies, television, and so on, and the (8)[r] comes from communicating with others.

Humor has been around as long as humanity (9)[]. Our (10)[a] to laugh is from the oldest part of the brain, the part (11)[] also controls basic functions (12)[] breathing, sleeping, and eating. Some people believe that people first communicated through laughter, even before human language was around. Others believe that laughter began (13)[] a type of relief after some danger had passed. One of the first things a baby does (14)[] smile, and babies laugh (15)[] before they begin speaking.

Some other animals also laugh. Monkeys laugh almost daily, often (16)[] chasing or wrestling each other. If a monkey is tickled, it will make a panting kind of laugh (17)[] of the human “ha, ha, ha,” (18)[] proves a connection (19)[] the apes and us. Rats make a “chirping” laugh when their stomach is tickled, and younger rats appear to like the older rats who tickle them more. Rats also enjoy (20)[] tickled by people.

* art and science : 学問 (文系的な学問と理系的な学問の総称)

出典 :

島岡丘, ジョナサン・バーマン 『総合英語 ライフトピックス 3』 2015 年, 南雲堂 (一部改変)