

2025 年度春季入学【第 2 期】

弘前大学大学院理工学研究科（博士前期課程）入学試験

地球環境防災学コース

外国語（英語）

令和 7 年 1 月 28 日

10 : 00 ~ 11 : 00

注意事項

- ・ 辞書の使用は認めない.

1

I. 以下の下線部 1) から 10) に当てはまる語を下のボックスから選び、必要であれば適切な形に変えて書け。

- Several 1) _____ have been proposed to explain how the universe began.
- Scientists now believe that the universe began with a big 2) _____.
- Hydrogen and helium are the two most common 3) _____ in the universe.
- Every 4) _____ contains billions of stars.
- If you drop something, it falls to the ground because of 5) _____.
- The Earth is traveling through space like a giant 6) _____.
- It takes a year for the Earth to 7) _____ the sun.
- Our galaxy is round and flat, like a 8) _____.
- Plants change the energy of the sun into food by 9) _____.
- The Earth spins around on its 10) _____ to give us a day and night.

physicist, theory, element, galaxy, explosion, gravity
orbit, spaceship, rotate, axis, disk, photosynthesis

II. 以下の下線部 a) から e) の部分を日本語に訳せ。

著作権の関係上、省略します。

(出典: "Our Home the Earth", by Ian Bowring and Chris Coey)

A. 以下の日本語の意味を表すようにカッコ内の単語を並べ替え、解答欄に記せ。

- (1) 温帯地帯では毎年、春と冬が訪れる — 前者は花を伴い、後者は雪を伴って。

In the temperate zones, spring and winter come every year; (its / the / with / flowers / former) and (latter / its / the / snow / with).

- (2) 大学入学時には、学費がこんなに急に上がるなどとは夢にも思っていませんでした。

When I started college, I never dreamed that there (this / in / rise / rapid / tuition / be / would).

- (3) 我々の中には危なくなどないと思っている人が多いのだろうが、また山の遭難記事が新聞に出ていた。

(was / an / another / there / accident / article / about) on the mountain, even though many of us may think that it poses no danger.

- (4) 問題は、極北のこの地域から南へ数千キロ離れた消費者まで石油を運ぶことだ。

(gas / problem / sending / is / the / from) this region in the far north to consumers several thousand kilometers away down south.

- (5) 体重を減らす最良の方法は、食べる量を減らすことである。

(to / best / weight / take / the / way / off) is to reduce the amount of food you eat.

- (6) 夜は気温が下がるので、植木を屋内ポーチに運ばなければならない。

It (that / gets / I / night / so / at / cold) have to bring the plants onto the porch inside the house.

- (7) ボトル入り飲料水ではなく水道水を飲むと金の節約になる。それだけではなく、その方がずっと環境に優しい。

Drinking tap water rather than bottled water will save you money. (only / is / but / not / that / it) much more environmentally friendly.

- (8) 汚染のためにやがて人類は滅びるのかどうかの質問には誰も答えられない。

Whether (pollution / not / destroy / or / eventually / will) mankind is a question that nobody can answer.

B. 以下の英文を読み、カッコ内に入る適切な語を下の語群から選んで記せ。

著作権の関係上、省略します。

(出典: "Science Updates", Hiroto Nagata and Bill Benfield)