

2026 年度春季入学【第 1 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 8 月 20 日

10 : 00 ~ 11 : 00

注意事項

- ・辞書の使用は認めない。

1

A. 以下の英文を読み、下線部（ア）と（イ）の日本語訳を書きなさい。

著作権の関係上，省略します。

* moss: 苔、fungi: 菌類 (fungus) の複数形、algae: 藻類
(出典: Silent Spring by Rachel Carson, ラダーシリーズ)

B. 以下の日本語の意味を表す英単語を1単語（単数形）で書きなさい。

(1) 実験 (2) 計算 (3) 環境 (4) 酸素 (5) 加速度 (6) 緯度

C. 以下の日本語の意味を表すように、括弧内の単語を並び替え英文を作成すること。全ての単語を1回ずつ使用すること。

(1) (2) 式を (3) 式に代入すると解を得ます。

(substituting / the / we / (2) / (3) / equation / solution / find / by / into) .

(2) 3 かける 4 は 12 です。

(four / three / twelve / times / equals) .

(3) メタンは炭素原子と水素原子からできています。

(made / hydrogen / up / and / methane / carbon / is / of) .

(4) その解析は3週間で終わります。

(the / analysis / weeks / be / three / in / finished / will) .

(5) 太陽系は主に太陽と8つの惑星から成ります。

(primarily / the / eight / consists / sun / and / system / of / the / planets / solar) .

(6) 望まない昆虫を除去する他の方法もあります。

(insects / rid / is / there / get / to / another / also / of / unwanted / way) .

2

以下の文章を読み、下の問1～に答えよ。

著作権の関係上，省略します。

(Bowring, I. and Coey, C., 2005, Our Home the Earth. 成美堂より)

Cambrian Explosion : カンブリア爆発 ; mass extinction : 大量絶滅

問1 下線部 1)～4)の説明として妥当なものを以下の選択肢より一つずつ選び、その記号を答えよ。

- | | |
|--|--|
| a. a body of persons opposing another body | f. a substance made up of different things |
| b. a chance to do something | g. the fight to be more successful than others |
| c. a group of people workings together | h. to continue living despite danger |
| d. a living thing | |
| e. an action that benefits someone | |

問2 上の文章の内容に合わせる場合、下の①及び②の文の後半に相応しいものを記号で答えよ。

- ① The first life on Earth
- | | |
|---|---|
| a. appeared 4.5 billion years ago | c. consisted of simple, single-cell organisms |
| b. appeared less than 3.5 billion years ago | d. consisted of multi-celled organisms |
- ② Mass extinction involved
- | | |
|--|-------------------------------------|
| a. an increase in the oxygen in atmosphere | c. the "Cambrian Explosion" |
| b. an increase in the types of life | d. the deaths of many types of life |

問3 以下の文①及び②の空欄を埋めるのに適当な単語を選択肢より選び、答えよ。

① The Cambrian Explosion () about 530 million years ago.

<選択肢> occur occurred occurrence occurring

② Extinctions give certain species the () to develop.

<選択肢> able chance creation need

問4 本文中の右肩にA～Cが付いた()内の単語を、以下の意味になるように並べ替えよ。

A. 熱い岩石の球体として

C. 直径 150 km に達するクレーター

B. 大気中の酸素の量の増加

問5 下線部 a)及び b)を和訳せよ。