

2021年度

京都大学大学院生命科学研究科修士課程入学試験

筆答試験

英 語
問 題

注意事項

- 1) 解答時間は、60分間である。
- 2) 満点は、100点である。
- 3) 全部で問題は2つある。問題1と問題2の両方に解答せよ。
- 4) 解答用紙は2枚配布する。問題ごとに解答用紙1枚を使用すること。
解答欄が不足する場合は裏面を使用すること。
- 5) 解答時には、まず問題番号をそれぞれ所定の欄に明記すること。

問題 1

問題 1 は 3 つの Part で構成されている。Part 1 ～ Part 3 の全てに英語で解答せよ。

Part 1.

Each of the following 6 sentences (a-f) contains at least one incorrect word that leads to a grammatical mistake. Please indicate on your answer sheet how to change that word (either by changing its form or replacing it with a new word) so that the sentence becomes grammatically correct.

Example:

Multiple stem cell types can be isolate from the human placenta.

Example answer:

isolate → isolated

a.

[Redacted sentence a]

b.

[Redacted sentence b]

c.

[Redacted sentence c]

d.

[Redacted sentence d]

e.

[Redacted sentence e]

f.

[Redacted sentence f]

Part 2.

The following 5 sentences (a-e) explain compositions and functions of the cell membrane. The sentences have been listed in the incorrect order. Place the 5 sentences in the correct order so they form a whole, logically correct paragraph. Indicate your answer by writing the letters, a-e, in the correct order on your answer sheet.

- a. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
- b. [REDACTED]
[REDACTED]
- c. [REDACTED]
[REDACTED]
- d. [REDACTED]
[REDACTED]
- e. [REDACTED]

Part 3.

Read the following excerpt, adapted from “User-friendly p -values”, by Joachim Goedhart, and answer the following 4 questions.

[Redacted text block containing the excerpt from the article]

*1) permutation test: 並べ替え検定

1. Does the author think that most people understand what p -values are? Answer “Yes” or “No”.
2. What is one limitation of mean values? Answer in one complete English sentence.
3. Of the three following phrases (a-c), which one is closest in meaning to the underlined phrase above?
 - a. Since p -values are very unstable
 - b. Since p -values can’t be seen very easily
 - c. Since p -values will remain widely used
4. This excerpt is only the beginning of a longer article. In your own words, please briefly describe using one complete English sentence what you will learn from the rest of the article.

問題 2

次の文章は、Francis Crick 博士が 2004 年に他界された際に、*Nature* 誌に掲載された追悼文（*Nature*, 430: 815, 2004）を一部改編したものである。文章を読んで、問 1 ～問 6 の全てに答えよ。

[Redacted text block containing the main body of the passage]

[Redacted text block containing multiple lines of blacked-out content]

*¹⁾obituary: 追悼記事、 *²⁾trepidation: 恐怖、 *³⁾preponderance: 偏重、 *⁴⁾paucity: 少数

問1. (ア) ～ (カ) に入る適切な前置詞を解答せよ。

問2. 下線部①について、文章中には複数の具体例が挙げられている。そのうちの1つを日本語で簡潔に解答せよ。

問3. 下線部②を日本語に訳せ。

問4. 下線部③を英語に訳せ。

問5. 下線部④を日本語に訳せ。

問6. この追悼文には、“Passing the Torch”というタイトルが付けられていた。この”Torch”が意味することを考察し、2～3行で簡潔に、日本語で説明せよ。