

英語 B

English B

(60 分間)

Time limit: 60 minutes

注意

1. 問題紙は指示があるまで開いてはいけません。
2. 問題紙は5枚です。
3. 問題紙は持ち帰って下さい。

Notice

1. Do not open this cover until you have been instructed by a proctor.
2. The question sheet consists of 5 pages not including this cover.
3. You must bring the question sheet back when you are finished.

Read the following article and answer the questions below.

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

Figure 1. Title and abstract of the Paper in Cell. 2016 Dec 15;167(7) :1719-1733.

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(adapted from Scientific American, December 15, 2016)

Answer the following questions in English or Japanese.

Q1. What are “ four genes” ?

Q2. What does “benefit” mean? And what does “harm” mean?

Q3. What are other approaches?

Q4. Why is this work the first glimmer that we could live for centuries?

Q5. Summarize the content of this article with less than 100 English words or 250 Japanese words.