

March 7, 2022

令和4年度

島根大学大学院医学系研究科

医科学専攻（修士課程）入学者選抜

（第3次募集）

試験問題

小論文

English Test(Short essay)

（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 問題紙は表紙を除き3枚です。
- 3 問題紙は持ち帰ってください。

Notice:

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

Read the following sentences and answer the questions in Japanese or English.

(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。)

(Biomolecules 2019, 9, 223; doi:10.3390/biom9060223, modified)

Q1. Please explain the hygiene hypothesis.

Q2. Please explain the relationship between chronic systemic low-grade inflammation and the diseases in modern society.

Q3. Please explain the mechanism of development of arteriosclerosis or atherosclerosis in modern society.

Q4. Please explain the relationship between pro-inflammatory cytokines and noncommunicable diseases in modern society.

(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。)

(Biomolecules 2019, 9, 223; doi:10.3390/biom9060223, modified)

Q5. Please explain anti-inflammatory effects of exercise.