

February 10, 2018

島根大学大学院医学系研究科
医科学専攻（博士課程）入学者選抜

（第2次募集）

英 語 A

English A

（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4枚です。
3. 問題紙は持ち帰ってください。

下の文章を読んで問いに答えなさい。

(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。)

(From ScienceDaily Dec 27, 2017,
<https://www.sciencedaily.com/releases/2017/12/171227150442.htm>)

(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 Jansson J-O *et al. Proceedings of the National Academy of Science* 2017; 201715687 DOI: 10.1073/pnas.1715687114).

以下の問いに答えなさい。

Q1. A-H の空欄に当てはまる適切な語を以下の中から選びなさい。同じ語を繰り返し使ってもよい。

increased, reduced, increases, decreases, positive, negative,
dependently, independently, fat mass, osteocytes

Q2. 下線部を日本語に訳しなさい。

Q3. Figure 1 が示すデータの解釈を簡潔に述べ、その内容を示す部分をAbstractの英文中から抜き出して答えなさい (Q1で問われている空欄を含む場合は、空欄に適切な語を入れた形で答えなさい)。

Q4. Figure 2 が示すデータの解釈を簡潔に述べ、その内容を示す部分をAbstractの英文中から抜き出して答えなさい (Q1で問われている空欄を含む場合は、空欄に適切な語を入れた形で答えなさい)。

Q5. Figure 3 が示すデータの解釈を簡潔に述べ、その内容を示す部分をAbstractの英文中から抜き出して答えなさい (Q1で問われている空欄を含む場合は、空欄に適切な語を入れた形で答えなさい)。