

2025年2月11日 実施

## 東京慈恵会医科大学

医学部 前期 英語

(制限時間 60分)

解答  
速報

医学部専門予備校



## 解 答

I

1.

(A) 4 (B) 2 (C) 1 (D) 2 (E) 3

2. 3

3. 解なし (詳細下記)

4. 2

5. 3

※想定 of 解答は 2, あるいは 4 であると思われる。問は What is the inflammatory clock? 「炎症時計とは何か」というもので、本文第7段落 The new study employed artificial intelligence to boil all this data down to a ( C = composite ) the researchers refer to as an inflammatory clock. の部分が該当箇所となる。空所補充が入れられないと設問に答えられないわけだが、入れた上で解釈すると、「新しい研究では AI を用いてデータをまとめ、そのデータをまとめたものを研究者は炎症時計と呼ぶ」となる。一方 4 の選択肢は、「AI によって編集された人の true age を示すデータのまとめ」という意味で、true age がひっかかる。これが chronological age 「実年齢」、biological age 「生理的な年齢」 (=inflammatory age) のどちらを指すのかが不明で、何をもって true という形容詞が使われているのか不明である。しかし文字通りにとらえると「実年齢」ということになり、正解と言える可能性は低いと言える。次に 2 の選択肢は「人間の免疫系の能力を示すプロテインのまとめ(集合体)」という意味であり、第7段落に The strongest predictor of inflammatory age, ~, were a set of about 50 immune-signaling proteins called cytokines. とあるが、炎症時計は 免疫システムの状態を示すが、「単なるタンパク質の集合」ではなく、それらを AI で分析した結果の数値であり、「タンパク質の集合」が直接免疫能力を示すわけではなく、AI を使って解析し、その結果として炎症時計 (数値) を得ているものである。したがって、「炎症時計 = タンパク質の集合」という単純な図式にはならないので、1 はやはり完全には正しくないと言える。おそらく解答は 2 であると想定できるが、あえて解な

しとした。

II

1.

(A) 1 (B) 4 (C) 2 (D) 2 (E) 3

2. 2

3. 2

4. 1

5. 1

III

A. 4 B. 3 C. 4 D. 1 E. 1

X. with the exploitation of human bodies for gain

Writing question

In my opinion, human beings are allowed to use human tissues in the condition that it be beneficial for research in medicine and science. The use of human tissues plays a crucial role in advancing medical knowledge, developing new treatments, and improving patient care. However, ethical considerations must be addressed to ensure that such use respects individual rights and public trust. First, donated tissues have contributed significantly to medical breakthroughs. For example, organ donations and tissue transplants have led to life-saving treatments such as kidney transplants for patients with kidney failure and skin transplants for people with severe burns. Without human tissue research, these widely used medical procedures would not have been developed. Second, strict ethical guidelines should be followed. Informed consent must be obtained from donors to protect their autonomy. Additionally, commercial exploitation of human tissues should be avoided to prevent unethical practices. In conclusion, the use of human tissues should be allowed for medical and scientific progress, provided that ethical standards are maintained.