

問題 I

問 1 (1) (b) (2) (c) (3) (d) (4) (b) (5) (c)

問 2 (あ) ⑤ (い) ②

問 3 この考え方は、十分な量の情報は真実につながり、真実は権力と知恵につながるとするものである。対照的に、無知はどこにもつながらない。

問 4 (1) リスク (2) 強み (3) リスク (4) 強み (5) リスク (6) 強み

問 5 ④

問題 II

問 1 (C)

問 2 (d)

問 3 Llibre-Guerra 氏は、いくつかの変異と生活習慣や環境要因によって、彼が家族の他のメンバーよりも少なくとも 21 年長く認知症に抵抗している理由を説明できると考えている。また、この男性の脳内では、大半のアルツハイマー病患者で見られるよりも炎症が少なかったことから、彼の免疫系がアミロイドのプラークに対して強く反応しない可能性が考えられる。

問 4 Next, the researchers looked for genetic explanations for the man's resilience. Previous research has found protective mutations in two people who carry a gene that invariably causes early-onset Alzheimer's. But the man in the DIAN study didn't carry either of these mutations.

あるいは、Previous research ~ these mutations. や protective mutations ~ these mutation. も可。

問 5 本研究の対象となった男性の脳にはアミロイド蛋白質が蓄積していたがタウ蛋白質がほぼ蓄積しておらず、認知機能が保たれていたことから、アルツハイマー病の予防にアミロイド蛋白質を制御する必要はない可能性が考えられるため。

問 6 (c)

問 7 (e)

問題Ⅲ

問1 (A) to (B) in (C) on (D) with

問2 the LDP (the Liberal Democratic Party、LDP も可)

問3 ①

問4 日本では、どの政党にも親近感を感じていない人の大多数は、特定の政党を他の政党よりも支持しているわけでもない。

問5 ⑤

問6 ①

問7 ②

問8 ⑤