

## 慶應義塾大学医学部 英語

2020年 2月19日実施

[ I ]

- 問 1. (a) taking (b) presents (c) comes (d) making (e) benefited
- 問 2. Japanese media and politicians haven't put much emphasis on environmental issues until recently.
- 問 3. プラスチックごみの問題に関連しているのが、食糧不足や飢餓が未だ問題となっている国からの観光客に衝撃を与える問題、すなわち日本における莫大な量の食品廃棄（という問題）である。
- 問 4. 環境省が 2015 年に食品ロスの量として概算した約 646 万トンという数字は、2014 年に全世界で分配された約 320 万トンの食糧援助の 2 倍以上にあたる。
- 問 5. Kyoto has recently announced that food loss reduction should be given the highest priority.
- 問 6. 6 番目 : in 10 番目 : supposed  
(The second is the period in which retailers are supposed to sell the product)
- 問 7. こうした恣意的な「期限」の一つが切れてしまうことで、食品はそれがまだ安全に食べられるという事実にもかかわらず、廃棄されることになる可能性がある。
- 問 8. しかし、京都に限らずさらに難しい問題は、食品ロスを減らすためコンビニエンスストアに操業の仕方を再考してもらうことにある。
- 問 9. 環境問題に意識の高い顧客が、京都のレストランや商店は食品ロス減少にあまり取り組んでいないと評価した場合、京都の国際的評価に深刻な影響を及ぼしうるから。  
(75 字)
- 問 10. 観光ブームの利を得てきた食品供給者と小売業者に対し、食品とプラスチックの廃棄を抑制するため他国で見られるのと同じ水準のさらに厳格な法的義務を課すこと。  
(75 字)

【講評】

日本のフードロスの現状と、それに対する京都市の取り組みについて述べた文章。難解な語彙・表現はほとんどなく、またテーマも身近なものであるため大変読みやすかっただろう。英訳 2 問、和訳 4 問、内容説明 2 問と筆記量はかなり多いものの、そう難しい問いはなく、完成度の高い答案が要求されることになるだろう。

[II]

- 問 1. (a) 4 (b) 3 (c) 1 (d) 2 (e) 5  
 問 2. (ア) 1 (イ) 3 (ウ) 2 (エ) 5 (オ) 4  
 問 3. (A) [3] (B) [1] (C) [4] (D) [2]  
 問 4. (い) become distracted  
       (ろ) get tired  
       (は) do reckless driving  
 問 5. ① 功利主義的に最大多数の最大幸福を求め、1 人を犠牲にする。(28 字)  
       ② 自ら手を下し人の生命を奪うことを拒否し、5 人を犠牲にする。(29 字)  
 問 6. さらに状況を複雑化させているのは、機械による学習である。というのも、機械がど  
       う行動するかを「学習」すると、結果的に予期せぬふるまい方をするようになるかも  
       しれないからだ。  
 問 7. (1) B (2) B (3) A (4) A (5) B

【講評】

いわゆる「トロッコ問題」を受けて、自動運転車の開発にあたって則るべき倫理について論じた文章。トロッコ問題については素養レベルで知っていた者も多かろう。問 4 は、本文の論旨に合うように空欄を英語で穴埋めする問題である。直前で、交通事故のほとんどはドライバーのミスによって引き起こされているとの記述があるため、その裏を返して、自動運転車ならば絶対に起こらないミスを 3 つ自分で考えて挙げればよい。問 7 の (4) はやや紛らわしいが、when programming autonomous machines の意味上の主語にあたる we を総称人称の we と捉えれば、「(一般に) そういった機械がプログラムされる場合には功利主義的思考が採用される傾向が強い」となり、本文第 6 段落の they will probably be programmed to save as many lives as possible という記述に一致すると考えることができる。

[III]

1. (a) adequate [sufficient] (b) final (c) so (ア) awake (イ) common  
 2. (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 2 (E) 3  
 3. 実験室で行われたこの睡眠に関する研究で、2 週間続けて一晩あたり 6 時間の睡眠しか許されなかった被験者は、丸 2 日間一睡たりとも許されなかった被験者と同等なほどに活動機能が低下していた。  
 4. (b)  
 5. (d)  
 6. (b)  
 7. (1) A (2) B (3) C (4) C (5) B (6) B

【講評】

睡眠時間と起床中のパフォーマンスとの関係を論じた文章。同様のテーマを冬期講習でも扱った。こちらも論旨を把握しやすく、比較的読みやすい題材であったらう。

[IV]

(解答例)

I don't think doctors will be replaced by machines, because doctors' duty is not just to perform medical practice. It is true that some robots can already help doctors with their tasks such as surgery, but building a humane relationship with patients is also an important part of them. Making patients feel cared relieves their suffering even if they aren't physically recovering, and this role can't be replaced by machines. Instead, machines can be of great use if they provide doctors with detailed information of patients; for example, a smartphone application that can record the user's daily health data will be helpful when doctors see patients. (106 words)

【講評】

「機械は医師に取って代わることができるか」「新たな技術は将来の医療にどのように利用されるか」について、100語程度で自らの考えを述べる自由英作文。AIをはじめとする最新技術の弊害や利用可能性については、昨今非常にホットなトピックの一つであり、取り組みやすいテーマであったと言えるだろう。

【総評】

例年通り、長文3題＋自由英作文1題の構成であった。長文問題は全記述式ではあるものの、本文はいずれも読みやすく、慶應義塾大学志望者であれば難なく読解することができたはず。あとは答案のまとめ方、自由英作文での論理性など、高得点域での闘いとなるであろう。一語一句の選択にこだわり、精度の高い答案を目指したい。

**メルマガ無料登録で全教科配信！** 本解答速報の内容に関するお問合せは YMS ☎03-3370-0410 まで

☎ 03-3370-0410

受付時間 8~20時 土日祝可  
<https://yms.ne.jp/>  
 東京都渋谷区代々木 1-37-14



☎ 0120-146-156

携帯からOK 受付時間 9~21時 土日祝可  
<https://www.mebio.co.jp/>  
 大阪府中央区石町2-3-12ベルヴォア天満橋