

[I]

問 1

- (a) taking
- (b) presents
- (c) comes
- (d) making
- (e) benefited (benefitted)

問 2

Until recently, Japan's media and politicians had not placed much importance on environmental issues.

(原文)

Japan's mainstream media and politicians had, until recently, given environmental issues less attention.

問 3

プラスチック廃棄問題と関連しているのは、食糧不足と飢餓が依然として問題である国々からの訪問者に衝撃を与える問題、つまり日本の膨大な量の廃棄食品である。

問 4

646 万トンという 2015 年の食糧ロス推定量は、2014 年に世界中で分配された 320 万トン近い食糧援助の 2 倍以上である。

問 5

Recently, Kyoto announced that it would put the highest priority on reducing food loss.

(原文)

Kyoto recently announced it will make reducing food loss a top 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

これらの恣意的な「期限」がひとつでも過ぎると、まだ食べても安全であるにも関わらず、食品は捨てられることになる。

問 8

しかし、さらに困難な問題は、京都に限らず、食糧ロスを減らすため、コンビニエンスストアに運営方法の見直しをさせることである。

問 9

環境問題に関心を持つ海外の観光客が、レストランやコンビニ等での食糧ロスへの取り組みが不十分だと判断したら、京都の世界的名声が低下する可能性があるから。(75 字)

問 10

食糧ロスとプラスチック廃棄物を減らすため、今までよりもさらに厳しい、諸外国で見られる法的な要求を、食料品会社と小売店に課すこと。(64 字)

[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) use its smartphone

(ろ) fall asleep

(は) accidentally step on the accelerator instead of the
brakes

原文

(い) go to the pub,

(ろ) get distracted by its mobile phone

(は) become drowsy at the wheel.

問 5

① 1 人を犠牲にして、5 人を救うことが幸福の最大化につながる。(30 字)

② 5 人を救う手段として1 人の命を奪うことは認められない。(28 字)

問 6

さらに複雑化させる要因は機械学習である。つまり、機械が行動を学習していくと、最終的に予想不能な行動をとることになるかもしれないのだ。

問 7

(1) B (2) B (3) C (4) A (5) B

[Ⅲ]

1

- (a) sufficient (b) final (c) so
(ア) awake (イ) common

2

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

3

実験室を拠点に行われたこの睡眠研究において、2週間の間、毎晩6時間の睡眠しか許されなかった被験者は、2日間睡眠を妨げられた被験者と同じ位認知機能が低かった。

4

- (b)

5

- (d)

6

- (b)

7

- (1) A (2) B (3) C (4) C (5) B (6) B

IV

I do not think machines will replace doctors completely. Of course, new technology, especially AI (artificial intelligence), is being increasingly used in health care. It is expected that medical machines equipped with AI will be able not only to make accurate diagnoses, but also to perform perfect operations. But I think doctors will still be needed. What patients need most is the human touch, not the accuracy of machines, because they need someone they can trust wholeheartedly. They need reliable doctors who give them moral support as well as cure their illnesses. In this respect, machines are no match for humans. I am sure demand for doctors will remain strong despite the development of medical technology.

(117 words)