

2020年度

GB

英 語

3月12日(木)

工 学 部

15:10~16:30

【後期日程】

注 意 事 項

試験開始前

- 1 監督者の指示があるまで、問題冊子、解答用紙に手を触れてはいけません。
- 2 監督者の指示に従って、全部の解答用紙(3枚)に受験番号を記入しなさい。

試験開始後

- 3 この問題冊子は、5ページあります。はじめに、問題冊子、解答用紙を確かめ、枚数の不足や、印刷の不鮮明なもの、ページの落丁・乱丁があった場合は、手をあげて監督者に申し出なさい。
- 4 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
- 5 問題は、声を出して読むてはいけません。
- 6 配点は、比率(%)で表示してあります。

試験終了後

- 7 問題冊子は、必ず持ち帰りなさい。

- 1 英文【A】は“facial recognition technology”について説明した文章です。この内容を踏まえ、英文【B】を読んで問1～問5に答えなさい。(配点30%)

【A】

(著作権許諾手続中)

【B】

(著作権許諾手続中)

(著作権許諾手続中)

(出典：“Japanese medical school adopts facial recognition-based attendance system,” *Japan Times*, April 11, 2019. 一部改編)

注) *biometric data : 生体データ

**surveillance : 監視

問 1 下線部(1)を日本語に訳しなさい。

問 2 下線部(2)を日本語に訳しなさい。

問 3 次の質問に英語で答えなさい。

(1) How many tablets does each classroom use for the new attendance system?

(2) What should students do if the system does not recognize their faces?

問 4 文中の(3)[]内の語句を正しい順序に並べ替えなさい。

問 5 教員の授業運営面から見て、このシステムにはどのようなメリットがあると本文では述べられていますか。日本語で答えなさい。

2

次の英文を読んで問1～5に答えなさい。(配点40%)

(著作権許諾手続中)

(著作権許諾手続中)

(出典：“Is Japan becoming a country of immigration?” *Japan Times*, June 26, 2019. 一部改編)

問 1 下線部(1)を日本語に訳しなさい。

問 2 下線部(2) a policy の問題点を日本語で簡潔に述べなさい。

問 3 下線部(3)を日本語に訳しなさい。

問 4 文中の(4)[]内の語句を正しい順序に並び替えなさい。

問 5 次の(a)から(d)の各内容が本文の内容と合致する場合には○を，合致しない場合には×を書きなさい。

(a) The number of foreign residents in Japan has been steadily increasing since 2008.

(b) Among the numbers of foreign workers in each industry mentioned in the passage, the highest number will be in the care-giving business and the second highest will be in food service.

(c) All the applicants for the new visa status are required to take tests for both skills and Japanese-language ability.

(d) According to the new law, both national and local governments as well as employers have responsibility for teaching Japanese language to foreign residents.

3 次の英文を読んで、問1～問3に答えなさい。(配点30%)

(著作権許諾手続中)

(出典：“Bats in the attic prompt boys to create a better bat detector,” *Science News for Students*, May 22, 2019, www.sciencenewsforstudents.org 一部改編)

注) detector : 検出器 microphone : マイク ultrasonic : 超音波 frequency : 振動数
external device : 外部記憶装置(例: USB メモリー)
Raspberry Pi computer : 自分でプログラミングが可能な小さなコンピュータ
smartphone : スマートフォン

問1 ディランさんの家でどのような驚くべきことが生じたのか、日本語で答えなさい。

問2 ディランさんらが新しく開発した装置が、もともとリチャードさんが所有していた製品と比べて優れている点がいくつかある。そのうち2つを日本語で答えなさい。

問3 下線部(1)をするためには、音波の性質をふまえて、具体的になにをすれば良いか、あなたの考えを日本語で書きなさい。