

令和2年度(2020年度)

熊本県立技術短期大学校

一般入学試験問題

コミュニケーション英語Ⅰ

**【受験上の注意】**

- 1 「解答始め」の合図があるまでは、問題用紙・解答用紙を開かないこと。
- 2 「解答始め」の合図があったら、まず問題用紙・解答用紙の枚数の過不足を確かめること。
- 3 次に、所定の位置に受験番号を記入すること。
- 4 印刷不明、トイレ等の場合は、静かに手を上げて試験監督者に合図し、指示を受けること。
- 5 「解答やめ」の合図があったら、直ちに鉛筆を置き解答を止めること。
- 6 受験中に机の上に置くことのできるものは、受験票、鉛筆、シャープペンシル、鉛筆削り、消しゴム、時計(時計機能だけのもの)及び眼鏡のみとする。
- 7 翻訳機能をもつ機器並びに音を発する機器の使用は禁止する。
- 8 携帯電話の電源は切っておくこと。

熊本県立技術短期大学校一般入学選抜試験

コミュニケーション英語 I

1. 次の英文を読んで、設問 A, B, C, D に答えなさい。

It looks like a scooter, but it travels 15 miles per hour (24 kilometers per hour). It uses two batteries<sup>1</sup> and only ten cents of electricity a day. It can go backwards and forwards, and it never falls over. It does not have brakes, but it knows when to stop. (ア) is it? It is a “Segway,” and Dean Kamen invented it. It costs \$8,000.

Right now, only a few people use the Segway scooter. This electric scooter is very easy to use, and it can go in (イ) direction. You can control it with your body. For example, when you move to the left, the scooter moves to the left. When you tilt<sup>2</sup> forward, it goes straight ahead. In some states in the United States, such as New Hampshire and Florida, post office workers use Segways to deliver the mail. The scooters help the workers do their work more easily. In some cities, such as Boston and Atlanta, police officers use them to travel on crowded streets.

Dean Kamen believes that many other people will soon ride Segways. The scooters weigh about 65 pounds (about 29½ kilograms). They are cheaper than cars, and they are faster than walking. Cars are useful for long distances. But for short distances, electric scooters can be very useful. They are good for the environment, too. They only use (ウ) electricity and do not cause air pollution like cars do. Dean Kamen believes that our lives will be a little easier with his invention.

(エ) he invented the Segway, Dean Kamen worked on medical projects. When his brother was in medical school, he needed an easier way to give medicine to some patients. Dean’s brother discussed this problem with him. Dean invented a special machine so that (1) ( ). Doctors can give them medicine through their skin. Now, many doctors and hospitals use this machine.

In addition to the Segway, Dean Kamen has invented another device to make life easier. It is a new kind of wheelchair<sup>3</sup> to help people who cannot walk. This wheelchair can climb curbs. It can “walk” up stairs, too. It can travel over rocks and sand. This new wheelchair can even raise itself up so that the person in this wheelchair can reach (2) ( ). It can go up to the height of a standing person.

(3) Dean Kamen wants to help as many people as possible with his inventions, and wants to encourage other people to invent useful devices, too.

M. Yamashina, M. Yokoyama, Y. Okino. (2014). Skills for Academic Success: Reading Access. Cengage Learning. p. 106

(注) 1. battery (電池) 2. tilt (体を傾ける) 3. wheelchair (車いす)

A. 空所 (ア) ~ (エ) に入る最も適切な語句を 1 ~ 4 の中から 1 つ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- |     |           |            |             |            |
|-----|-----------|------------|-------------|------------|
| (ア) | 1. When   | 2. What    | 3. Where    | 4. Who     |
| (イ) | 1. some   | 2. almost  | 3. all      | 4. any     |
| (ウ) | 1. a few  | 2. less    | 3. a little | 4. few     |
| (エ) | 1. Before | 2. Because | 3. Despite  | 4. However |

B. 空欄 (1) と (2) に入る最も適切な語句あるいは文章を 1 ~ 4 の中から 1 つ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (1)
1. patients do not have to see a doctor
  2. patients do not have to buy medicine
  3. patients do not have to take medicine by mouth
  4. patients do not have to go to a hospital
- (2)
1. the roof of the house
  2. something on a high shelf
  3. something on a floor
  4. something on a chair

C. 下線部 (3) の日本語訳として最も適切なものを 1 ~ 3 の中から 1 つ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

1. ディーン・ケーメンは発明を通してできるだけ多くの人を助け、また、他の人たちも便利な道具を活用することを励ましたいと思っている。
2. ディーン・ケーメンはできるだけ多くの人々の発明を助け、また、他の人たちも同様に便利な道具を発明することを励ましたいと思っている。
3. ディーン・ケーメンは発明を通してできるだけ多くの人を助け、また、他の人たちにも便利な道具を発明することを励ましたいと思っている。

D. 以下の 1 ~ 4 の中から本文の内容に合致するものを 1 つ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

1. セグウェイは階段を上ることができる。
2. フロリダではセグウェイを警官が使用している。
3. ディーン・ケーメンは薬の新しい投与方法を発明した。
4. ディーン・ケーメンの兄弟は病院に入院していた。

2. 次の対話 (1) ~ (3) を読み、ア~コの空欄に入る最も適切な答えを、枠内の 1 ~ 16 の中から 1 つずつ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。なお、文頭の語も小文字になっています。同じ語を 2 度使うことはありません。

(1)

Sam: Hi, Elena. I haven't seen you (ア) ages. Where have you (イ) ?

Elena: Oh, didn't you know? I was in the U.S. for a month.

Sam: Oh, really? That (ウ) great. What did you do there?

Elena: I (エ) part in a special study camp.

(2)

Dave: How did you (オ) yesterday evening?

Liz: Well, I was doing my homework (カ) my brother was playing video games.  
He was so noisy!

Dave: Oh, I didn't (キ) you had a brother!

(3)

Lily: Steve, do you live with your family?

Steve: No. I have lived (ク) myself (ケ) entering college.

Lily: Isn't that difficult?

Steve: No, it's (コ) bad. But the apartment is rather small.

1. from	2. during	3. with	4. take
5. for	6. noticed	7. too	8. spend
9. not	10. by	11. been	12. sounds
13. took	14. since	15. while	16. realize

3. 次の(1)～(5)の日本語に当てはまるように、空欄(ア)～(オ)に1～8の中から最も適切な語を1つずつ入れて英文を完成しなさい。答えは1～8の番号で解答欄に記入しなさい。なお、文頭の語も小文字になっています。各問の空欄には同じ語を2度使うことはありません。

(1) 課題を完成するのに5時間がかかった。

(ア) (イ) (ウ) five hours (エ) finish (オ) assignment.

- |         |       |          |        |
|---------|-------|----------|--------|
| 1. me   | 2. I  | 3. the   | 4. it  |
| 5. took | 6. to | 7. spent | 8. for |

(2) 君は京都での週末を楽しんだようだ。

(ア) (イ) to (ウ) enjoyed (エ) weekend (オ) Kyoto.

- |          |         |       |         |
|----------|---------|-------|---------|
| 1. seems | 2. your | 3. it | 4. seem |
| 5. have  | 6. you  | 7. be | 8. in   |

(3) 先月は、高校の友達と一緒に東京に行ってきた。

I went (ア) Tokyo with some (イ) (ウ) (エ) (オ) high school last month.

- |          |         |       |            |
|----------|---------|-------|------------|
| 1. visit | 2. too  | 3. to | 4. friends |
| 5. of    | 6. from | 7. at | 8. mine    |

(4) 先生が生徒たちに書くのを直ぐ止めるように言った。

The teacher (ア) (イ) students (ウ) (エ) writing (オ) away.

- |         |          |              |         |
|---------|----------|--------------|---------|
| 1. the  | 2. right | 3. will      | 4. to   |
| 5. said | 6. stop  | 7. immediate | 8. told |

(5) 熊本城は、熊本の最も人気のある観光スポットの一つである。

Kumamoto Castle is (ア) (イ) (ウ) most popular sightseeing (エ) (オ) Kumamoto.

- |        |         |       |          |
|--------|---------|-------|----------|
| 1. a   | 2. spot | 3. so | 4. the   |
| 5. one | 6. of   | 7. in | 8. spots |