

2022年度（令和4年度） 編入学者・転入学者選抜学力検査 [問題]

－ 英 語 －

I Read the text and answer the questions below.

1.

この部分に記載されている文章については、  
著作権上の問題から公開することができません。

【出典(一部改変) : <https://www.environmentalscience.org/>】

Choose the word or phrase that best fills (1) – (10).

- |                     |                |                    |                 |
|---------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| (1) A. according at | B. adding to   | C. summing with    | D. depending on |
| (2) A. dangerous    | B. expensive   | C. space-consuming | D. local        |
| (3) A. shocking     | B. previous    | C. secret          | D. average      |
| (4) A. per          | B. with        | C. on the          | D. post         |
| (5) A. work out     | B. produce     | C. conduct         | D. blow through |
| (6) A. release      | B. block       | C. file            | D. set          |
| (7) A. considered   | B. built       | C. aged            | D. quickened    |
| (8) A. sand         | B. data        | C. know-how        | D. sunlight     |
| (9) A. Personally   | B. Fortunately | C. Intensely       | D. Securely     |
| (10) A. from        | B. on          | C. into            | D. that         |

2.

この部分に記載されている文章については、  
著作権上の問題から公開することができません。

【出典(一部改変) : <https://www.nytimes.com/>】

Choose the most appropriate phrase to fill in [ ① ].

- A. If it isn't, open windows
- B. Sunshine is a great disinfectant
- C. Plastic pins work as well as wooden ones
- D. Wash towels first

II 日本語の意味に合うように、空欄を英単語で埋めなさい。

1. レバーを下げて、ドアを開けてください。

Open the door (    )(    )(    )(    ).

2. インスタグラムは「いいね！」を見たいかどうかをユーザーに選ばせる。

この部分に記載されている文章については、著作権上の問題から公開することができません。

【出典(一部改変) : <https://www.cnn.com/>】

III (適宜必要な説明を加えて), ①と②の下線部をよく分かる日本語に訳しなさい。

この部分に記載されている文章については、  
著作権上の問題から公開することができません。

【出典(一部改変) : <https://www.kids.nationalgeographic.com/>】

この部分に記載されている文章については、  
著作権上の問題から公開することができません。

【出典(一部改変) : <https://www.nytimes.com/>】

IV Read the following text and answer the questions below.

この部分に記載されている文章については、  
著作権上の問題から公開することができません。

この部分に記載されている文章については、  
著作権上の問題から公開することができません。

【出典(一部改変) : <https://www.washingtonpost.com/>】

1. Choose the word or phrase from A – D which is closest in meaning to ① — ⑤.
- |              |                 |               |               |
|--------------|-----------------|---------------|---------------|
| ① A. failing | B. sticking     | C. offering   | D. being able |
| ② A. observe | B. call         | C. assign     | D. conceal    |
| ③ A. device  | B. organic      | C. trampoline | D. predator   |
| ④ A. absorb  | B. attack       | C. avoid      | D. imitate    |
| ⑤ A. anger   | B. independence | C. fragility  | D. strength   |

2. Choose the best answer for each question.

(1) Which statement is true according to the text?

- A. The X-4 resembles a dog.
- B. The researchers who developed the X-4 are from the Southern Hemisphere.
- C. Researchers control the robot using Wi-Fi networks.
- D. The X-4 was the first robot to be able to climb stairs.

(2) Which statement best reflects Christofer Clemente's thinking?

- A. Robots beat lizards.
- B. Lizards are smarter than dogs.
- C. Mother Nature knows nothing about robots.
- D. Nature is the best teacher.

(3) What is the relationship between speed and climbing ability?

- A. Between 40 and 70 percent of maximum speed yields the best results.
- B. The faster the better.
- C. The robot fell 50 percent of the time regardless of speed.
- D. Traveling at less than 50 percent of maximum speed resulted in 40 percent more falls.

(4) How does the X-4 cling to walls?

- A. with magnets
- B. by retracting its legs
- C. with pushpins
- D. through 3-D printing

(5) What helps the robot maintain stability?

- A. a passive tail
- B. joints
- C. a spine
- D. a range finder