

平成 24 年度大学院工学研究科（博士前期課程）

外国語試験（英語）問題

注 意 事 項

1. 試験開始の指示があるまで、この問題冊子及び別冊の解答用紙は、開かないでください。
2. 問題は、1 ページから 10 ページまであります。解答用紙は、1 枚あります。ページの脱落等に気が付いたときは、手をあげて監督者に知らせてください。
3. 監督者の指示に従って、解答用紙の該当欄に必ず志望専攻（私費外国人以外は第一志望の専攻）及び受験番号を記入してください。
4. 時計のアラーム（計時機能以外の機能を含む。）は、使用しないでください。
5. 携帯電話等は、電源を切って、カバン等に入れてください。
6. 試験終了まで退室できませんので、試験時間中に用がある場合は、手をあげてください。
7. 試験終了後、この問題冊子及び下書き用紙は持ち帰ってください。

I. 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、
著作権法上の問題から記載することができません。

(Adapted from <http://www.voanews.com>)

Which is the best title for the text?

- A. Get Enough Sleep, Teenagers!
- B. Early Classes Result In Sleepy Teens
- C. That's Why Many Schools Start Classes Early
- D. School Life of Teens

II. Rearrange the following sentences to put the whole paragraph in the right order.

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

(Adapted from: <http://www.washingtonpost.com>)

III. Choose the most appropriate word from A - D to fill in (1) - (10).

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

(Adapted from: <http://www.washingtonpost.com>)

- | | | | | |
|------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| (1) | A. stay | B. remind | C. have | D. turn |
| (2) | A. what | B. so | C. who | D. that |
| (3) | A. buy | B. forgive | C. react | D. reveal |
| (4) | A. feature | B. devote | C. acknowledge | D. please |
| (5) | A. recalled | B. lessened | C. purified | D. installed |
| (6) | A. note | B. hike | C. story | D. step |
| (7) | A. tendency | B. likely | C. activated | D. proven |
| (8) | A. remain | B. encourage | C. undo | D. keep |
| (9) | A. overnight | B. temporarily | C. momentarily | D. forward |
| (10) | A. enjoyed | B. intended | C. intensified | D. exaggerated |

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、
著作権法上の問題から記載することができません。

(Adapted from <http://www.voanews.com>)

1. Change the order of the following items to fill [X].
[A. just interesting B. lying C. is not D. within mummies E. the information]
2. What is H1N1?
 - A. A mummy recently studied in Zurich
 - B. A small living thing that causes infectious diseases
 - C. A mathematical equation
 - D. A machine used in the airport
3. What did Frank Ruhli not do?
 - A. He studied the remains of Tutankamun.
 - B. He learned how to use terahertz imaging to look at mummies.
 - C. He suggested CT scans are useless in the examination of mummies.
 - D. He argued for the value of mummies for medical research at the presentation.
4. Which statement is true?
 - A. The study of mummies alone is not enough to understand human disease.
 - B. Researchers found a genetic map inside the mummy.
 - C. Both radiation in CT scans and terahertz imaging cause damage to mummies.
 - D. The mummification process helps the body break down.
5. What is the main idea of the text?
 - A. The study shows what caused King Tut to die.
 - B. The airport machines can be used to improve security around mummies.
 - C. The security system at the airport is dangerous for the mummies.
 - D. The technology used at the airports to search people can help in learning more about some diseases.

V. 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、
著作権法上の問題から記載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、
著作権法上の問題から記載することができません。

(Adapted from <http://www.voanews.com>)

1. How many types of animals did the study investigate?
 - A. Eight
 - B. More than 20,000
 - C. In the past 60 years
 - D. Twenty-four types
2. According to the text, which of the following is not a possible cause of weight gain in animals?
 - A. Environmental temperature
 - B. A virus
 - C. A laboratory
 - D. Amount of time spent in a light or dark environment
3. Which of the following animals did not weigh almost 10% more after ten years?
 - A. Laboratory mice
 - B. Laboratory rats
 - C. Laboratory marmosets
 - D. House cats
4. Which statement is true?
 - A. All animals in the study gained weight over ten-year periods except non-laboratory rats.
 - B. Being in a cold environment makes people lose weight.
 - C. Chimpanzees in the wild increased weight at a rate of 33% each decade.
 - D. Lemmings lost weight when there was much sunlight.
5. According to the text, why is understanding weight gain in animals important?
 - A. It will make the animals happier.
 - B. It will give us information about diseases.
 - C. It can tell us how to keep a healthy pet.
 - D. It may help researchers understand obesity.