

2022 年度
基礎学力を問う試験

X1

英 語

2021 年 9 月 25 日 (土) 9 時 00 分～10 時 00 分

【総合型選抜】 情報学部
工学部

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、解答用紙に受験番号を記入しなさい。

試験開始後

- 3 問題は大問 I～大問 IV まであります。問題冊子、解答用紙を確かめ、枚数の不足や印刷の不明確なもの、ページの落丁・乱丁があった場合は、手を上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 声を出して問題を読んではいけません。

問 題 訂 正

科 目 英語

訂正箇所

大問Ⅳ

7 ページ 問 5 2) 問題文

(誤) L I G O とは レザー を使って

(正) L I G O とは レーザー を使って

大問Ⅰ 次の英文の空欄に入れるのに最も適切な表現を(A)～(D)の中からひとつ選び、記号で答えなさい。(20%)

1. Since I left Tokyo ten years ago, I () to visit friends and family several times.
(A) return (B) am returning (C) have returned (D) will have returned
2. Yesterday while I was attending a meeting, he () on his annual report.
(A) works (B) is working (C) had been working (D) was working
3. () the other passengers get on the bus, we'll leave here.
(A) While (B) As soon as (C) Since (D) As long as
4. The entire valley () from their mountain home.
(A) can be seen (B) see (C) have been seen (D) is seeing
5. She is very lazy. If you want her to do anything, she ().
(A) is pushed (B) has to be pushed (C) has to push (D) will be pushed
6. I tried, but I () the door.
(A) can not open (B) had not opened (C) have not to open (D) could not open
7. If I could speak English well, I () next year studying in California.
(A) spend (B) can spend (C) would spend (D) will be spent
8. Our teacher encourages us () a dictionary whenever we are uncertain of the spelling of a word.
(A) to be used (B) to be using (C) for use (D) to use
9. He opened the window () some fresh air in the room.
(A) to let (B) for letting (C) to be let (D) to be letting
10. We can go swimming every day () the weather is warm.
(A) so that (B) though (C) now that (D) so

大問II 次の問1~5において、それぞれ下の語句を並べ替えて空所を補い、文を完成させなさい。解答は(イ)~(ヌ)に入れるものの番号のみを書きなさい。(20%)

1. This morning I () to class at 10:00. Right now it is 11:00, and I (イ) still in class. I () been sitting at this desk for an hour. () 10:30, I () been sitting here (ロ) a half an hour.
① am ② had ③ have ④ came ⑤ by ⑥ for
2. Individual differences in children () be recognized. Whereas () child () (ハ) a strong interest in mathematics and science, () child might (ニ) toward more artistic endeavors.
① have ② tend ③ another ④ one ⑤ might ⑥ must
3. Sleeping in a tent () too uncomfortable. Let's () at Youth Hostel. It (ホ) () expensive, and we () (ヘ) hot water and a TV in the room.
① is ② will ③ won't ④ be ⑤ have ⑥ stay
4. It was my first day () the university, and I was () my way () my first class. I wondered who else (ト) () (チ) the class and what the teacher would be like.
① to ② at ③ on ④ in ⑤ be ⑥ would
5. When I asked the taxi driver to drive (リ), he said he would () faster if I paid him (). At that time, I didn't care how () it (ヌ) cost, so I told him to go as () as he could.
① more ② much ③ could ④ drive ⑤ fast ⑥ faster

大問 III 次の2場面の会話文を読み、各問に答えなさい。(20%)

<At the immigration counter>

*I.O.: Welcome to the United States. May I see your passport, please?

Hiro: (a) [1. you 2. are 3. here].

I.O.: How long are you going to stay (ア) the United States?

Hiro: (イ) six days.

I.O.: What's the purpose of your visit?

Hiro: Attending a scientific meeting. I'm a researcher.

I.O.: Oh, (ウ)'s your research field?

Hiro: My research field is AI, artificial intelligence.

I.O.: It's cool.

Hiro: Thanks.

I.O.: Where will you stay?

Hiro: (エ) the Marriott Marquis San Diego Marina.

I.O.: Well, everything is OK. Here's your passport. Thank you for your cooperation. Enjoy your stay (オ) the U.S.

Hiro: Thank you.

<Checking in the hotel>

*H.C.: (b) [1. help 2. I 3. may 4. you], sir?

Hiro: Yes, please. I'd like to check in now.

H.C.: Do you have a reservation?

Hiro: Yes, I (オ). I have a reservation under the name of Hiro Mineda. Here is my voucher.

H.C.: Would you mind waiting a moment, please?

Hiro: (カ), not at all.

H.C.: Thank you for waiting. Mr. Mineda, will you be staying (イ) six days?

Hiro: Yes, I (キ).

H.C.: Here is your room key. Your room number is 403 (ク) the fourth floor.

Hiro: Thank you.

*I.O.: Immigration officer

*H.C.: Hotel clerk

問1 (ア)～(ク)に入る最も適切な英単語を下記の選択肢(1)～(16)から選び、番号で答えなさい。ただし、同じ番号をくり返し使ってはいけません。また、文中では頭文字が大文字で記される場合も、選択肢中では小文字で記してある。なお、(ア)と(イ)は文中の2箇所あるが、2箇所の(ア)、および2箇所の(イ)には、それぞれ同じ単語が当てはまることを意味している。

選択肢

- | | | | | | | | |
|--------|--------|----------|--------|---------|----------|---------|--------|
| 1. it | 2. in | 3. at | 4. on | 5. what | 6. yes | 7. was | 8. for |
| 9. did | 10. do | 11. will | 12. am | 13. by | 14. that | 15. who | 16. no |

問2 (a)内の1～3 および(b)内の1～4をそれぞれ意味が通るように並び替えて、その順番どおりに番号で答えなさい。なお、正しく並び替えた文では頭文字が大文字で記される単語も小文字で記してある。

大問 IV 次の英文を読み、各問に答えなさい。(40%)

著作物引用のため非公表

- Notes: *seminal: 独創性が高く影響力の強い
*General Relativity: 一般相対性理論
*gravity waves: 重力波
*whopping: 大きな
*stupendous: 巨大な
*rogue: はぐれた

出展: Jeffrey Daniels (2016) How Einstein Could Still Save the Earth. United Academic Magazine, Retrieved from <https://www.ua-magazine.com/2016/03/08/how-einstein-could-still-save-the-earth/> (2021年7月19日)

- 問1 下線(1)～(5)の語について、それぞれに当てはめ可能な和訳を選択肢1～5から選び、番号で答えなさい。ただし、同じ番号をくり返し使ってはいけません。

選択肢

1. 恒星間の 2. 孤立した 3. 合体 4. 切り裂く 5. 立証する

- 問2 空欄(a)～(e)に入る最も適切な英単語を下記の選択肢1～5から選び、番号で答えなさい。ただし、同じ番号をくり返し使ってはいけません。

選択肢

1. by 2. as 3. than 4. to 5. but

- 問3 (i)および(ii)内の1～3をそれぞれ意味が通るように並べ替えて、その順番どおりに番号で答えなさい。

- 問4 下線(A)～(C)について、それぞれが意味する語あるいは語句として最も適切なものを下記の選択肢1～6から選び、番号で答えなさい。ただし、同じ番号をくり返し使ってはいけません。

選択肢

1. General Relativity 2. Einstein 3. LIGO 4. a solitary black hole
5. gravity waves from the merger of two black holes 6. Solar System

- 問5 次の1)～5)について、本文の内容に合う記述には○を書きなさい。本文の内容に合わない記述には×を書きなさい。

- 1) アインシュタインの生誕 100 年目に一般相対性理論を支持する重力波が観測された。
- 2) LIGO とはレーザーを使って重力波を観測する望遠鏡のことである。
- 3) 2つのブラックホールの合体によって放射された重量波が一般相対性理論の予見どおりに観測され、その理論の正しさが立証された。
- 4) ブラックホールは光を吸収するため、ブラックホールが太陽系に現れたら地球は真っ暗闇になる。
- 5) 去年の 9 月に重力波の発生源を特定する技術を利用してブラックホールが近づいてきたときの早期警報が可能となった。