

1 次の問 A～C に答えなさい。

A 次の問 1, 問 2 において, 与えられた語の下線部と同じ発音を含む語を, それぞれア～オの中から一つずつ選び, 解答欄に記入しなさい。

問 1 heart

ア learn イ certain ウ alarm エ earth オ hurt

問 2 decision

ア lively イ climate ウ while エ polite オ deliver

B 次の問 3～問 5 において, 与えられた語と第一アクセント(第一強勢)の位置が同じ語を, それぞれア～オの中から一つずつ選び, 解答欄に記入しなさい。

問 3 sur-vive

ア ru-mor イ re-gret ウ lib-er-ty
エ anx-ious オ dis-ap-point

問 4 in-ter-est

ア op-po-site イ ex-pe-ri-ence ウ va-ri-e-ty
エ tra-di-tion オ Eu-ro-pe-an

問 5 con-ve-nient

ア en-gi-neer イ char-ac-ter ウ cen-ti-me-ter
エ O-lym-pic オ nec-es-sar-y

C 次の問 6～問 10 において, 与えられた英文が説明している語として最も適当なものを, それぞれア～オの中から一つずつ選び, 解答欄に記入しなさい。

問 6 A small piece of paper that you buy and put on an envelope or a package before you post it.

ア letter イ receipt ウ stamp
エ postcard オ postmark

問 7 A person or a thing that makes something happen.

ア purpose イ cause ウ effect
エ excuse オ trouble

問 8 To talk about something with a person or a group to exchange ideas.

ア follow イ introduce ウ agree
エ discuss オ complain

問9 A group of people who come to watch and listen to a speech, a performance, etc.

ア musician イ audience ウ expert
エ actor オ athlete

問10 To let someone use money or something that belongs to you for a short time.

ア lend イ borrow ウ return
エ sell オ earn

2 次の問 A, B に答えなさい。

A 次の問 1, 問 2 の対話において, 下線部の中で最も強調して発音される語を, それぞれア～オの中から一つずつ選び, 解答欄に記入しなさい。

問 1 X : I just can't make up my mind. Which dress do you recommend?

Y : I think the white one looks great on you.

ア think イ white ウ looks エ great オ you

問 2 X : Do you have any plans for the weekend?

Y : Yes. I'm going away to Boston on Saturday.

ア I'm イ going ウ away エ Boston オ Saturday

B 次の問 3～問 5 の対話の () に入る最も適当なものを, それぞれア～オの中から一つずつ選び, 解答欄に記入しなさい。

問 3 X : How is your headache? Is it still bothering you?

Y : () . I'll stay in bed today.

X : Maybe that will help.

ア Not at all

イ I'm afraid so

ウ I'm feeling good

エ No thank you

オ Maybe some other day

問 4 X : I'm looking forward to his concert.

Y : So am I. () ?

X : No. They are not on sale yet.

ア Are you going with your friends

イ Will it start soon

ウ Have you ever been there

エ Did you get any information

オ Have you got the tickets

- 問5 X : Isn't that Rachel Jones over there?
Y : Really? () . She looks different.
X : I think she has changed the color of her hair.
ア I didn't see her yesterday
イ I know she's gone abroad
ウ I hear she is Mike's sister
エ I won't talk to her now
オ I can hardly recognize her

4 次の問1～問5で与えられた日本文の意味を表す英文となるように、ア～オの語を並べ替えて英文を完成するとき、(*)に入る最も適当なものを、それぞれア～オの中から一つずつ選び、解答欄に記入しなさい。ただし、文頭にくる語も小文字で示してあります。

問1 私の弟はもう一人旅できる年齢だ。

My brother is () (*) () () () .

ア enough イ alone ウ travel エ old オ to

問2 彼女は私の2倍の本を持っている。

She () () (*) () () as I have.

ア as イ has ウ books エ twice オ many

問3 このバスに乗ればキャンプ場へ行けます。

() () (*) () () to the camping ground.

ア take イ you ウ bus エ will オ this

問4 父は私に夢をあきらめないように言った。

Father () () (*) () () up my dream.

ア give イ not ウ told エ to オ me

問5 散歩に行きませんか。

What do you () (*) () () () ?

ア say イ taking ウ walk エ to オ a

5 次の英文を読んで問1～問5に答えなさい。なお、答えはそれぞれア～オの中から一つずつ選び、解答欄に記入しなさい。

Most power plants need steam to generate electricity. The steam rotates a turbine that activates a generator, which produces electricity. Many power plants still use fossil fuels to boil water for steam. (1)Geothermal power plants, however, use steam produced from reservoirs of hot water found a couple of miles or more below the Earth's surface. Geothermal power generation emits no carbon dioxide at the time of generating power. (2)For this reason, it is thought to be good for the environment, and has attracted attention as a renewable energy source in recent years. Furthermore, geothermal power generation does not depend on weather conditions. Therefore, it is capable of a stable supply of energy.

Currently, twenty-six countries including Japan are generating geothermal power. Total installed capacity of geothermal power generation is the highest in the U.S., followed by the Philippines, Indonesia in the third place. Japan ranked tenth in terms of the total installed capacity, but (3) , as it is one of the largest volcanic countries in the world. In fact, Japan is the third after the U.S. and Indonesia in terms of potential capacity.

Also, Japanese technology in the field of geothermal power installations is highly praised around the world. About 70% of geothermal power plants worldwide is supplied using the equipment of Japanese corporations.

In spite of (4)these favorable conditions, geothermal energy has not been used sufficiently in Japan for some reasons. Firstly it costs a lot to build a geothermal power plant. Secondly, the potential locations for geothermal power plants are often designated as national parks so that restrictions are posed on development. Also they are already thriving hot-spring areas so that many people object to installing the power plant for fear that the spring quality will change or the hot spring will deplete.

Now it's time for each of us to think about how we should utilize this renewable source as we live in a country with less natural resources.

問1 下線部(1)の和訳として最も適当なものを一つ選びなさい。

- ア しかし、地熱発電所は、熱水から作られた蒸気を利用して地下数マイルに貯蓄層を作る。
- イ しかし、地熱発電所は、蒸気を利用して地下数マイルにある熱水の貯蓄層を見つけ出す。
- ウ しかし、地熱発電所は、熱水貯蓄層を地下数マイルに見つけ出すのに利用する。
- エ しかし、地熱発電所は、地下数マイルにある熱水の貯蓄層から出される蒸気を利用する。
- オ しかし、地熱発電所が利用する蒸気によって、熱水の貯蓄層を地下数マイルに作り出す。

問2 下線部(2)の内容として最も適当なものを一つ選びなさい。

- ア 多くの発電所では、発電の際の蒸気を作るのに化石燃料を使っているから。
- イ 地熱発電が、再生可能エネルギーになり得ると考えられているから。
- ウ 地熱発電は、発電の際に CO₂ を排出しないから。
- エ 地熱発電が、環境に優しいエネルギーだから。
- オ いかなる発電にも、蒸気が欠かせないから。

- 問3 空欄(3)に入る語句として最も適当なものを一つ選びなさい。
- ア Japan is a country with less natural resources
 - イ there are a lot of mountains in Japan
 - ウ Japan has the most geothermal power plants in the world
 - エ Japan has a high potential for usable geothermal resource
 - オ Japan is trying to depend much on geothermal power generation
- 問4 下線部(4)の内容として最も適当なものを一つ選びなさい。
- ア having good potential capacity and great technology of geothermal power generation
 - イ installation of Japanese equipment in the geothermal power plants worldwide
 - ウ mountainous countries with plenty of natural resources
 - エ the highest installation of geothermal power plants
 - オ a lot of potential locations that are suitable for geothermal power plants
- 問5 本文の内容に合致していないものを一つ選びなさい。
- ア 近年、地熱発電が注目を浴びているのは、CO₂を排出しないエコな再生可能エネルギーだからである。
 - イ 地熱発電の全設備容量は、設置国の世界 26 か国中、米国、フィリピン、インドネシアの順に高い。
 - ウ 日本の地熱発電の全設備容量は、世界第 10 位だが、潜在容量は高く、米国、インドネシアに次いで世界第3位である。
 - エ 日本で地熱エネルギーの利用が進まない理由の1つとして、発電所候補地が国立公園であるために開発制限があることが挙げられる。
 - オ 日本の温泉地での地熱発電所建設は、新産業として住民たちが奨励する傾向にある。