

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 laughter

ア through イ rough ウ though エ caught オ weigh

問 2 business

ア bury イ wise ウ unhappy エ refine オ women

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 damage

ア occur イ advice ウ maintain
エ organ オ prefer

問 4 examine

ア interest イ compromise ウ represent
エ instrument オ consider

問 5 kilometer

ア democracy イ information ウ comfortable
エ scientific オ melancholy

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 Strong metal that can be shaped easily, consisting of iron and carbon.

ア silver イ medal ウ gold
エ steel オ coin

問 7 Power that is used to provide heat, operate machines, and so on.

ア energy イ oil ウ temperature
エ gasoline オ atomic

問 8 To help someone learn about something by giving them information.

ア know イ teach ウ think
エ tell オ understand

問9 To behave as if something is true when it is not.

ア prevent

イ act

ウ pretend

エ resemble

オ play

問10 A printed piece of paper that shows that you can enter a theater, travel on a plane, etc.

ア postcard

イ report

ウ stamp

エ ticket

オ passport

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'll have the B set meal. How about you?

Y : Well, I'd like the C set meal today.

ア I'd イ like ウ C エ meal オ today

問 2 X : Do you know who used this car? There's something wrong with it.

Y : No, I don't. But I suppose that John used it yesterday.

ア I イ suppose ウ John エ used オ yesterday

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 : Hello. How can I help you?

Y : I'm looking for headphones. () ?

X : I'll show you to the sales floor.

- ア What do you recommend
- イ How much is it
- ウ How is it going
- エ How many are there
- オ Where can I find them

問 4 X : How was the dinner today?

Y : () .

X : I'm glad to hear that.

- ア I'm fine, thank you
- イ It's terrible
- ウ That sounds good
- エ It was excellent
- オ Just kidding

問5 X : How long does it take to walk from here to the station?

Y : () . Go down this street, and you'll find it.

X : Thanks.

ア About five minutes, I think

イ I don't know where the station is

ウ I'm just visiting

エ It's around three kilometers

オ I've lost my way, too

3 次の問1～問10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1 Jessica is kind to others. That is () I like her.

ア why イ how ウ what エ which オ that

問2 This machine, used in many countries, () made in Japan.

ア has イ have ウ and エ is オ are

問3 Robert was seen () the room by Peter.

ア enter イ enter to ウ to enter エ entering to オ entered

問4 You () go to such a dangerous place.

ア had not better イ didn't have better ウ had better not
エ not had better オ had better not to

問5 You tend to avoid () problems, don't you?

ア to face イ to be faced ウ face to エ being faced オ facing

問6 I will go shopping after I () my homework.

ア finish イ had finished ウ finished
エ will finish オ will have finished

問7 My sister is taller than I () five centimeters.

ア at イ by ウ in エ of オ with

問8 If only Cindy () here with me!

ア is イ has been ウ would エ were オ will be

問9 There are two apples on the table. One is red, and () is green.

ア another イ one ウ two エ other オ the other

問10 () from here, the scenery looks like a tapestry.

ア See イ Saw ウ Seen エ Seeing オ Having seen

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～オの語を並び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 アリシアは日本で暮らすのに慣れている。

Alicia () () (*) () () Japan.

ア used イ living ウ to エ is オ in

問2 あなたが息子の自慢をするのももっともだ

You () () (*) () () your son.

ア proud イ well ウ of エ may オ be

問3 私の父は日曜日には寝てばかりいる。

My father () () (*) () () bed on Sundays.

ア but イ does ウ sleep エ in オ nothing

問4 家を出た途端、雪が降り始めた。

No sooner () (*) () () () it began to snow.

ア I イ left ウ than エ home オ had

問5 モーツァルトが天才であったことは言うまでもない。

() () (*) () () Mozart was gifted.

ア that イ without ウ goes エ saying オ it

- 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。

Management of personal information is very important to all companies and organizations that obtain personal information about individuals in order to deliver various services. On the other hand, (1) () should not be allowed as a matter of principle.

Personal information is defined as information that can identify the specific individual (including information that people can easily compare with other information to identify that individual).

In the Internet age, a variety of personal information about individuals is collected from various sources and stored in *1cyberspace. This information includes data that people do not want others to know, and information about individuals that was collected without their knowledge. While this information in cyberspace can be used as “big data”, (2)it is not practical to get permission to use specific personal information from each of the many people who are included in big data.

The Japanese government discussed these issues in light of achieving the proper balance between the need to promote the use of information and (3)the need to protect the rights and interests of individuals. As a result, the law about the protection of personal information was reformed in 2015.

Now, let me show you an example. Some corporation collects and analyzes personal information that is kept by various private companies and government organizations but is not made full use of by them. By using AI (Artificial Intelligence) to analyze big data, the corporation turns (4)such data into something useful for such companies and organizations. According to the reformed law, the corporation has to remove some information that can easily identify the specific individual from the data, and provide the analysis results not including information such as names, birth dates, addresses and phone numbers. This process is called “data *2anonymization”. In data anonymization, we should remove personal information or replace it with more abstract information, but also keep the value of the analysis results as possible.

*1cyberspace : サイバースペース (インターネット上の仮想空間)

*2anonymization : 匿名化

問1 空欄(1)に入る語句として最も適当なものを一つ選びなさい。

- ア wrong use of personal information
- イ collecting personal information
- ウ promoting the use of information
- エ proper use of personal information
- オ management of personal information

問2 下線部(2)の指し示す語句として最も適当なものを一つ選びなさい。

- ア this information in cyberspace
- イ big data
- ウ to get permission
- エ to use specific personal information
- オ each of the many people

問3 下線部(3)の和訳として最も適当なものを一つ選びなさい。

- ア 個人の正しさと興味を保護する必要性
- イ 個人の正しさと利益を保護する必要性
- ウ 個人の正義と関心を保護する必要性
- エ 個人の権利と利益を保護する必要性
- オ 個人の権利と関心を保護する必要性

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 民間企業や政府機関がまったく活用できていない個人情報
- イ 民間企業や政府機関が人工知能を使用して分析したビッグデータ
- ウ 民間企業や政府機関が集めた上で分析しつづけてきた個人情報
- エ 民間企業や政府機関が持っている十分には活用していない個人情報
- オ 民間企業や政府機関が集めることのできない個人のデータ

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 個人情報には、他の情報と比較することで個人を特定できるものも含まれる。
- イ インターネット上の仮想空間には、様々な個人情報が保存されている。
- ウ 自分が知らないうちに、自分に関する情報が収集されていることがある。
- エ 日本において、個人情報の保護に関する法律は2015年に改正された。
- オ データの匿名化では、個人に関する情報は全て削除されなければならない。