

第2回 リスナー参加型 天下一学問会

中学レベル 問題用紙 英語

作問者：いーんちよ

問題数：大問2問

多岐選択式および記述式

解答時間：45分

注意事項

1. 解答は専用フォームから行うこと

次ページより問題を掲載

英語問題

第1問 次の AI に関する文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

Artificial Intelligence (AI) is an interesting technology that helps computers think and learn similar to . It's like teaching machines to be clever and decide things based on information. AI is everywhere, making our lives simpler and more interesting.

One way we experience AI is through virtual assistants for people. This useful software can reply to questions, play music, and even manage smart devices in our homes.

Learning about AI is an excellent method to know how technology is changing the world around us. There are numerous resources available, like books and websites, ⁽³⁾that can assist us in learning more about AI and its various uses. By exploring the regions of AI, we can realize how it's shaping our future and how we can utilize it to be better world.

⁽⁴⁾Ethical concerns are common with AI, particularly regarding privacy, fairness, and responsibility. AI systems gather and analyze large amounts of data, which concerns people about how it's utilized and secured. It's very important to ensure that AI programs don't treat specific groups differently. We must think carefully about these ethical concerns and find the best solutions.

(本文) ChatGPT3.5 作成の英文をベースに出題者が改変

【注】 Artificial Intelligence : 人工知能 clever : 賢い numerous : たくさんの
utilize : 役立たせる ethical : 倫理的な regarding : ~に関して
responsibility : 責任 secured : 安全である ensure : 保障する
additionally : 加えて differently : 異なるように

問1.本文の内容から考えて、空欄(1)に入れるのに適しているものを一つ選びなさい。

ア humans イ fishes ウ apes エ all species

問2.空欄(2)が、「それらは AI を使って、私たちが言うことを理解して便利な方法で反応します。」という内容になるように、以下の〔 〕の語を並べかえて英文を完成させなさい。

They use AI to [what/say/understand/manner/we/and/respond in/a helpful] .

問3.下線部(3)について、この that が指している内容として最も適しているひとつづきの英語 3 語を本文中から抜き出さなさい。

問4.下線部(4)について、AI の倫理的側面で懸念されている非常に重要な概念をひとつづきの英語 4 語を本文中から抜き出さなさい。

問5.空欄(5)が、「加えて、AI が間違えたり問題を引き起こしたとき誰が責任を取るか難しい」という内容になるように、以下の〔 〕の語を並べかえて英文を完成させなさい。

Additionally, it's difficult to determine [responsible/who/errors/when/is/AI/or/makes/creates/issues] .

問6.以下の文章のうち、本文で述べられている内容と合うものはどれか、一つ選びなさい。

- ア AI is too poor technics to think and learn.
- イ AI makes useful software to control devices.
- ウ Neither books nor websites are useful to learn AI now.
- エ AI never makes any mistakes or create issues.

第2問 次のジョンと加奈との会話を読んで、以下の問いに答えなさい。

John: Hi, Kana. What will you do this weekend?

Kana: Hi John, I'll go to the library to study English.

John: Oh, it's a very good idea! May I go with you?

Kana: Of course, OK. I'll go to the library from the station. would we meet at the station?

John: I have some tasks in the morning so I'll get there after one o'clock.

Kana: I see. Let's meet ⁽²⁾at one thirty. I think it's better for you not to hurry.

John: Thank you. , why do you go to the library to study English?

Kana: I want to read books written in English because such books are difficult to get at the bookstores. I think my English skills better than before if I read many English books or web sites.

John: ⁽⁴⁾I agree with you. But it's not enough to use English freely for only reading.

Kana: Why?

John: You might know that using language freely is made by four skills: reading, listening, speaking and writing. Your English is very good now, but you might feel confusing when you go abroad and see difficult words or talk to someone.

Kana: Ah, I have been asked foreigners at the station, but I couldn't understand what they said. I felt very ⁽⁵⁾frustrated it.

John: So, it's very important to use English by listening and speaking. Of course, I also should learn Japanese.

Kana: Let's learn a second language together!

【注】 confusing : 戸惑う frustrated : 悔しい

second language : (母国語ではない) 第二言語

問1 空欄(1)に当てはまる語として最も適切なものはどれか、一つ選びなさい。

ア Why イ What ウ When エ Where

問2 下線部(2)について、加奈はどうして集合時間を午後1時半に設定したのか、その理由を説明しているひとつづきの英語6語で抜き出さなさい。

問3 空欄(3)は「ところで」と話題を転換する英語が入ります。この英語を3語で書きなさい。

問4 下線部(4)について、ジョンは加奈のどのような考えに賛成していますか、日本語で書きなさい。

問5 下線部(5)について、どうして加奈はこのような感情を抱いたのですか、その理由を日本語で書きなさい。

問6 この会話の内容として最も適しているものを以下の文章から一つ選びなさい。

ア Kana will go to library to study Japanese history.

イ John has to do something in the morning at this weekend.

ウ All you have to do is only reading if you learn a second language.

エ Kana couldn't speak English because she was so shy.