

令和 5 年度

入学者選抜学力試験問題

英 語 (前期)

(注 意)

1. 監督者の指示があるまで、この冊子を開かないこと。
2. この冊子の問題は7ページからなる。落丁・乱丁および印刷の不鮮明な箇所などがあれば監督者に申し出て、問題冊子の交換を受けること。
3. 監督者の指示に従って、解答用紙3枚のそれぞれに受験番号および氏名を記入すること。
4. 解答は必ず解答用紙の指定された場所に記入すること。
5. この冊子は持ち帰ること。

〔 I 〕 次の英文は 1991 年に出版された本からのもので、研究分野としての「人工知能」(Artificial Intelligence)について述べています。下線部(1)~(3)を日本語に訳しなさい。

著作権の関係で公開できません。

1 頁

出典：Allan M. Ramsay, 'Artificial Intelligence' (一部省略・改変)

(注)

cognitive-science 認知科学の

computational コンピュータによる計算の

from scratch ゼロから

〔Ⅱ〕 次の英文を読み、後の問いに答えなさい。〔設問5〕と〔設問6〕以外は日本語で答えること。

著作権の関係で公開できません。

3～5頁

著作権の関係で公開できません。

著作権の関係で公開できません。

出典：Bianca Nogrady, *Climate Change* (一部改変)

(注)

fleet (本来は船などの) 集団・隊

uptake 利用

emission 排出

exponentially 急激に

terawatt-hour テラワット時(1時間当たり 10^{12} ワットの電力量)

quadruple ~を4倍にする

levelised cost of electricity 均等化発電原価

utility-scale 公益事業施設の

concentrated solar 集光型太陽熱(発電)

biomass バイオマス(化石資源を除いた生物由来の有機性資源)

photovoltaic 太陽光発電(の)

trajectory 通る道

resilient 困難な状態からの復元力がある

〔設問 1〕 下線部(1)は何の「リスト」か。

〔設問 2〕 下線部(2)は何の「増加」か。

〔設問 3〕 下線部(3)のように言う理由として筆者がこの段落で述べていることは何か。

〔設問 4〕 下線部(4)のように述べているのはなぜか。

〔設問 5〕 下線部(5)“an issue” と対照的に用いられている本文中の語句を答えなさい。

〔設問 6〕 下線部(6)“fossil fuels” が“renewable power” と異なる点としてこの段落で挙げられているのは何か。本文中の 3 語をそのまま抜き出しなさい。

〔設問 7〕 下線部(7)が指す内容を答えなさい。

(III) Write an essay in English.

All levels of public education from elementary school through university should be free of charge. To what extent do you agree with this opinion?