

令和3年度入学試験 小論文「出題意図」

(入試情報公開用)

共生システム理工学類 学校推薦型選抜

I

現代社会の課題である防災をテーマとした文章を題材とする。文章を読み取る能力と、その内容を要約して文章で表現する能力、指定された要件に基づき思考し論じる能力について評価する。

- 問1 問題文の主張を理解し、要約して文章で表現する能力について評価する。
- 問2 問題文の主張を理解し、要約して文章で表現する能力について評価する。
- 問3 問いで指定した問題文の部分と関連する部分を的確に理解し、その内容を踏まえて思考し、自分の考えを論じているかについて評価する。

II

システム的な考え方を述べた論理的文章を読み、その概念を把握するとともに、自らの知識を用いてこの概念に基づき思考し論じる能力について評価する。

- 問1 問題文で挙げられた例が、著者のどのような考え方を背景として選択されているのかを前後の文脈から読み取り、合理的な推察ができるかを評価する。
- 問2 問題文のキーワードである「システム」を定義している個所を読み取ることができかを評価する。
- 問3 定義に相当する内容を自らの知識から見出し、論理的に説明できるかを評価する。
- 問4 問題文全体の主旨を理解した上で、自分の考えを説明できるかを評価する。

小論文

ページ	解答用紙枚数	時間
1～4	4枚	90分

注意事項

1. 試験開始の合図があるまでは、この問題冊子を開いてはいけない。
2. 印刷不鮮明の箇所などがある場合は、監督者に申し出ること。
3. 解答はすべて別紙の解答用紙の指定欄に横書きで記入すること。
4. 解答用紙の指定欄には必ず氏名および受験番号を記入すること。
5. 解答用紙の評点欄には何も記入しないこと。
6. 解答用紙は持ち帰らないこと。

I 次の文章を読み、以下の問いに答えなさい。

この部分に記載されている文章については、著作権法等の理由から、公表しておりませんのでご了承ください。

この部分に記載されている文章については、著作権法等の理由から、公表しておりませんのでご了承願います。

問1 文章中では、防災に関して、省庁などの行政機関に対して必要あるいは重要と考えていること、期待していることについて、どのように述べられているかを100字以内で説明しなさい。

問2 文章中では、防災に関して、私たち国民一人ひとりが、日常の中でどのように備えるのがよいと述べられているのかを200字以内で説明しなさい。

問3 文章中の下線部で、「いかに想像力を働かせ、半歩先の可能性に対して備えることが重要かを考えさせられました」と述べられている。このことを念頭に、あなたが自由に地域を想定し、想定地域と半歩先の可能性に対する備えについて、どのようなものが考えられるかを500字以内で論じなさい。ただし、文章中に述べられたIP電話の割合が8～9割の集落の事例は除くものとする。

Ⅱ 次の文章を読み、以下の問いに答えなさい。

この部分に記載されている文章については、著作権法等の理由から、公表していませんのでご了承ください。

この部分に記載されている文章については、著作権法等の理由から、公表しておりませんのでご了承願います。

- 問1 文章中の下線部に記載されている実体の1つを例として取り上げ、数学的法則性に結び付けて、そのふるまいを130字以内で説明しなさい。
- 問2 著者は「システム」をどう定義しているかを15字以内で述べなさい。
- 問3 文章中の下線部にあげられた実体以外にシステムと考えられるものを例示し、なぜ「システム」とみなせると考えたのかを説明するとともに、そのシステムがもつと思われる法則性について150字以内で述べなさい。
- 問4 「システム」を研究することにはどのような価値があると著者は考えているかを述べ、あわせて、あなたの考えを200字以内で述べなさい。

