

令和4年度 個別学力検査（後期日程）

情報学群
知識情報・図書館学類

小論文

試験時間 90分

注意事項

- ・ 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開いてはいけません。
- ・ 受験番号、氏名を解答用紙の所定の欄に記入してください。
- ・ この問題冊子は全部で5ページ（表紙を除く）です。
- ・ 解答は、解答用紙の所定の欄に記入してください。
- ・ 試験中に問題の脱落、解答用紙の汚れ等に気づいた場合には、手を上げて監督員に知らせてください。
- ・ 試験終了後、問題冊子・下書き用紙は各自持ち帰ってください。

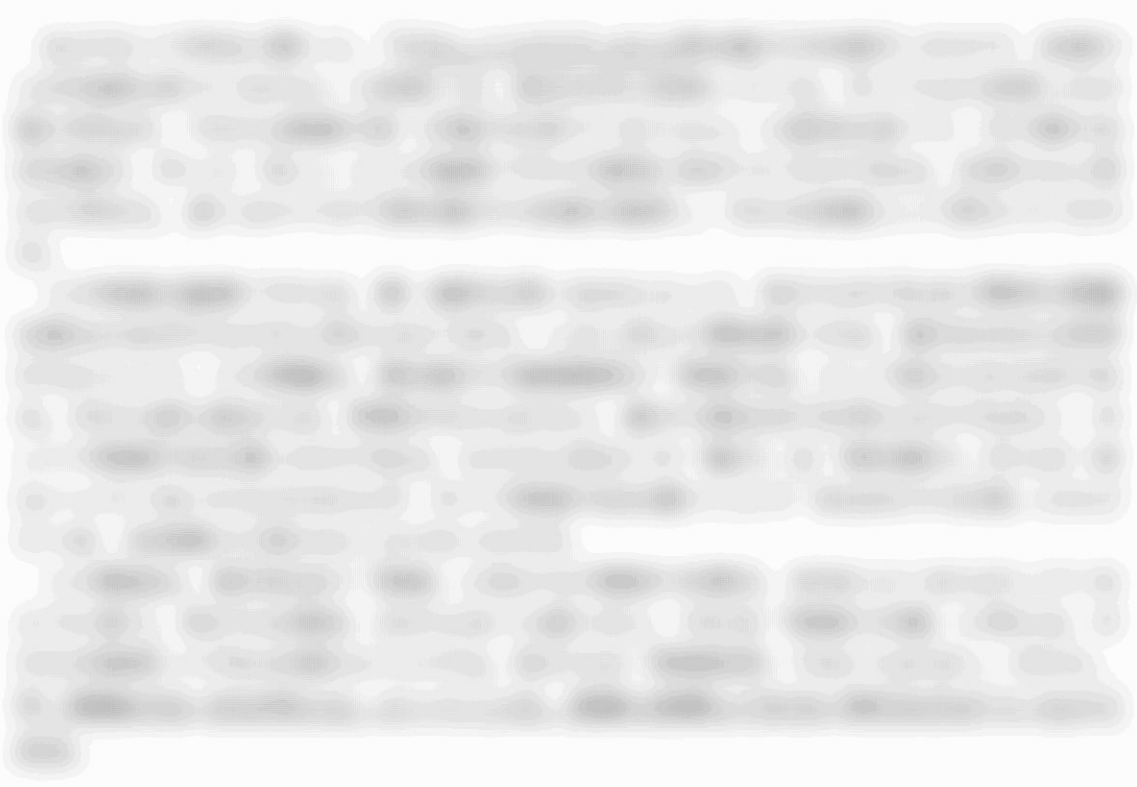
本試験は、論理的思考力・理解力・表現力・発想力などを総合的に見ようとするものであり、思想・信条等を問うものではありません。

問題1 次の文章を読んで問1から問4に解答しなさい。

（文章の最初の段落）

（文章の第二段落）

（文章の第三段落）



出典：柴田邦臣「〈情弱〉の社会学：ポスト・ビッグデータ時代の生の技法」青土社，2019.
抜粋・一部改変

問1 下線部①「ネットでググったら」とあるが、なぜこの学生はインターネットで検索をしたのか。その理由が述べられている本文中の箇所を50字以内で書き出しなさい。

問2 本文中の論理パズルの正解はAであると著者は言うが、それはなぜか。140字以内でその理由を説明しなさい。また、その内容を図で表しなさい。その際、例に示すように、人物名を枠で囲み、見る・見られるの関係性を矢印で示しなさい。

(例) 太郎が花子を見ている。



問3 本文中の論理パズルにおいて、「結婚している」を「犬を飼っている」と読み替え、「結婚していない」を「猫を飼っている」と読み替えた場合、答えはA、B、Cのどれになるか。またその理由を100字から150字で述べなさい。

問4 下線部②「『情報がないまま考える』ということ、想像も我慢もできない時代を生きているのである」とあるが、著者のこの意見に対するあなたの考えを400字以内で述べなさい。

問題2 次の文章を読んで問1から問3に日本語で解答しなさい。

[The following text is heavily blurred and illegible. It appears to be a reading passage for a comprehension test, consisting of several paragraphs of Japanese text.]

出典 : Bill Gates, How to Avoid a Climate Disaster: The Solutions We Have and the Breakthroughs We Need, Penguin Random House, 2021. 抜粋・一部改変.

注

- *1 fossil-fuel : 化石燃料 (石炭・石油など)
- *2 inflict : 課す
- *3 average retail price : 平均小売価格
- *4 gallon : (液量単位) ガロン (1 ガロン = 約 4 リットル)
- *5 furnace : 暖炉
- *6 thought experiment : 思考実験
- *7 suck : 吸引する
- *8 spew out : 排出する
- *9 coal-fired plant : 石炭火力発電所
- *10 amount of global emissions : 地球規模の排出量

問 1

- (1) Explain the concept of Green Premium based on the above text. (max. 40 characters)
- (2) Write the calculation formula for the Green Premium based on the underlined part (B). In the formula, describe the quantity to be calculated, NOT the numerical value. For example, the calculation formula for the Green Premium based on the underlined part (A) is described below.

(1 ガロンあたりの) グリーンプレミアム =
バイオ燃料 1 ガロンのコスト - 化石燃料 1 ガロンのコスト

- 問 2 Calculate how many dollars of Green Premium would be needed to reduce 20% of 10 million tons of carbon dioxide emissions generated by jet fuels using the two methods described in the text. Show the calculation procedure. Use the following assumptions: (1) 400 liters of jet fuel are consumed for one-ton of carbon dioxide emissions. (2) As described in note *4, one gallon is approximately equal to four liters.

- 問 3 There are various types of Green Premiums as described in the text. Tutt library at Colorado College, a private college in USA, was renovated with geothermal* and solar power systems and became a hot topic of conversation. In your daily life or school life, describe an example of how you would eliminate or reduce carbon

dioxide emission and how you would decrease the Green Premium involved (max. 300 characters).

注 * geothermal : 地熱の