

小論文問題

(2022年8月17日(水)実施)

- (1) 配付シートは5ページあります。
 - (2) 1ページ目がこの表紙、2ページ目が問題シート、3ページ目と4ページ目が解答シート、5ページ目がメモ用シートです。
 - (3) 3題ある問題の中から、2題を選択して解答して下さい。
 - (4) 1題につき解答シート1ページを使用して、解答シートの枠内に、日本語か英語で記述して下さい。
 - (5) 3-4ページ目の解答シートの両方の上の欄に、「氏名・受験番号・選択した問題番号」を、必ず記入してください。
 - (6) 試験時間は90分です。
-

Entrance examination for 5-years combined Master and PhD course

August 17 (Wed), 2022

Department of Physiological Sciences, School of Life Science,
The Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI)

- (1) There are five pages in total.
- (2) The 1st page is this cover. Questions are written on the 2nd page. The 3rd and 4th are answer sheets. The 5th page is for memo purposes.
- (3) Please choose and answer two out of three questions.
- (4) Please use one answer sheet for each question, and write down your answer either in English or in Japanese within the frame on the sheet.
- (5) At the top of two answer sheets, please make sure to write down your name, your registration number and the question number you have chosen.
- (6) The assigned time for examination is 90 minutes.

問題

Questions

[1]

「オッカムの剃刀」として知られる「ある事柄を説明するためには必要以上に多くを仮定するべきでない」という考え方は、広く多くの科学にとって重要な思考の基盤である。その理由について、あなた自身の考えを具体的に述べよ。

[1]

"Occam's Razor," the idea that "we should not assume more than is necessary to explain a thing," is an essential foundation of thought for various sciences. Describe your own opinions on this reason in detail.

[2]

COVID19のような世界的なパンデミックに対して今後科学がどのように準備しておくべきか述べよ。

[2]

Describe how science should prepare for a global pandemic like COVID-19 in the future.

[3]

動物実験の対象として、インブレット（遺伝子背景が揃った）動物とアウトブレット（遺伝子背景にばらつきがある）動物を選択する必要があるが、それぞれにどのような研究上のメリットがあると考えられるか述べなさい。

[3]

Inbred (genetically identical) and outbred (genetically diverse) animal models can be selected for animal experiments. Describe what research advantages each model has.

解答用紙 1/2 Answer sheet 1/2

氏名 Name (Family, (Middle), First)	受験番号 Registration number	このページに解答する問題の番号 The question number you answer on this page

枠のサイズは変更しないこと。Do not change the frame size.

解答用紙 2/2 Answer sheet 2/2

氏名 Name (Family, (Middle), First)	受験番号 Registration number	このページに解答する問題の番号 The question number you answer on this page

枠のサイズは変更しないこと。Do not change the frame size.

