

平成28年度  
京都大学大学院生命科学研究科修士課程  
筆答試問

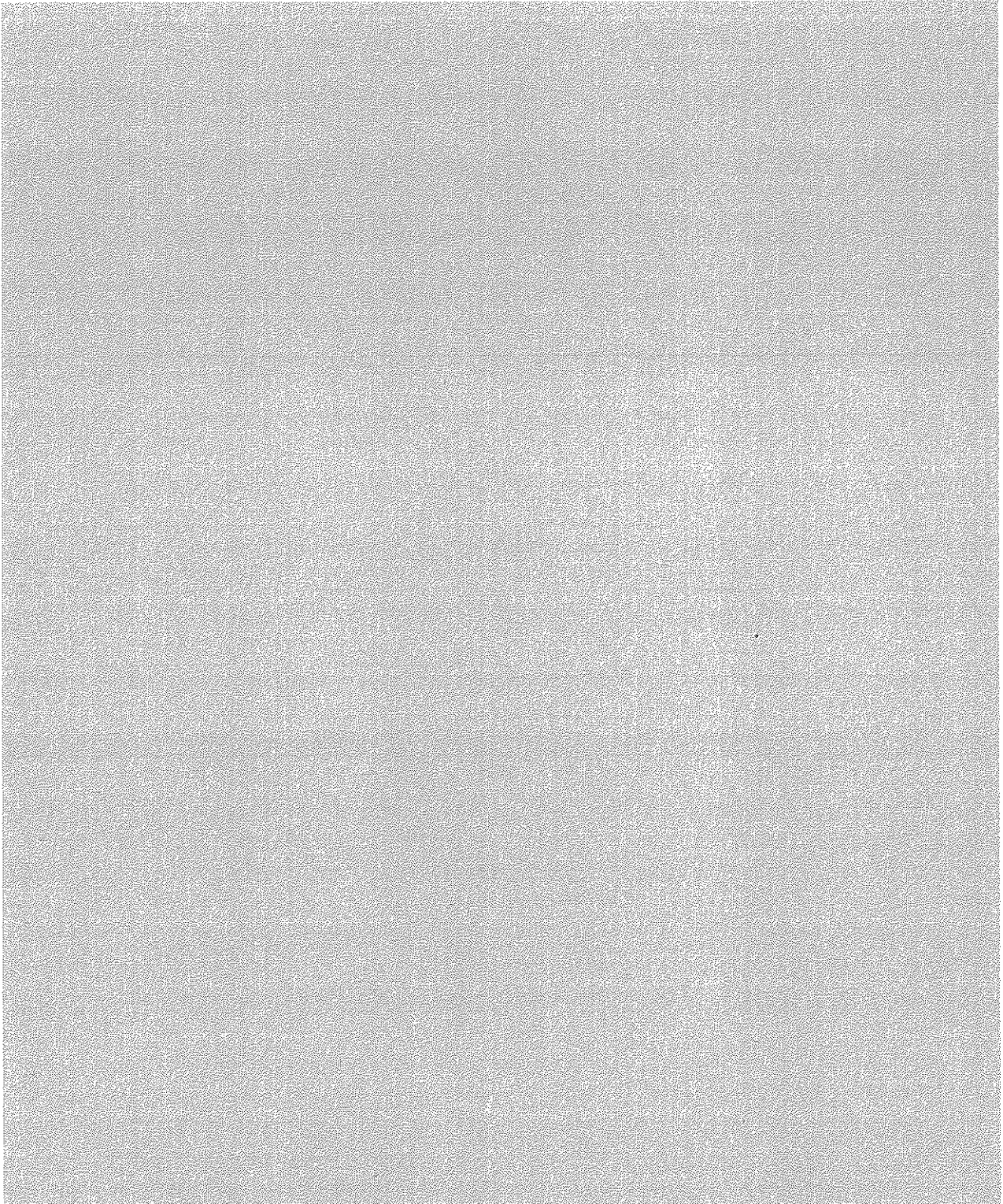
英 語  
問 題

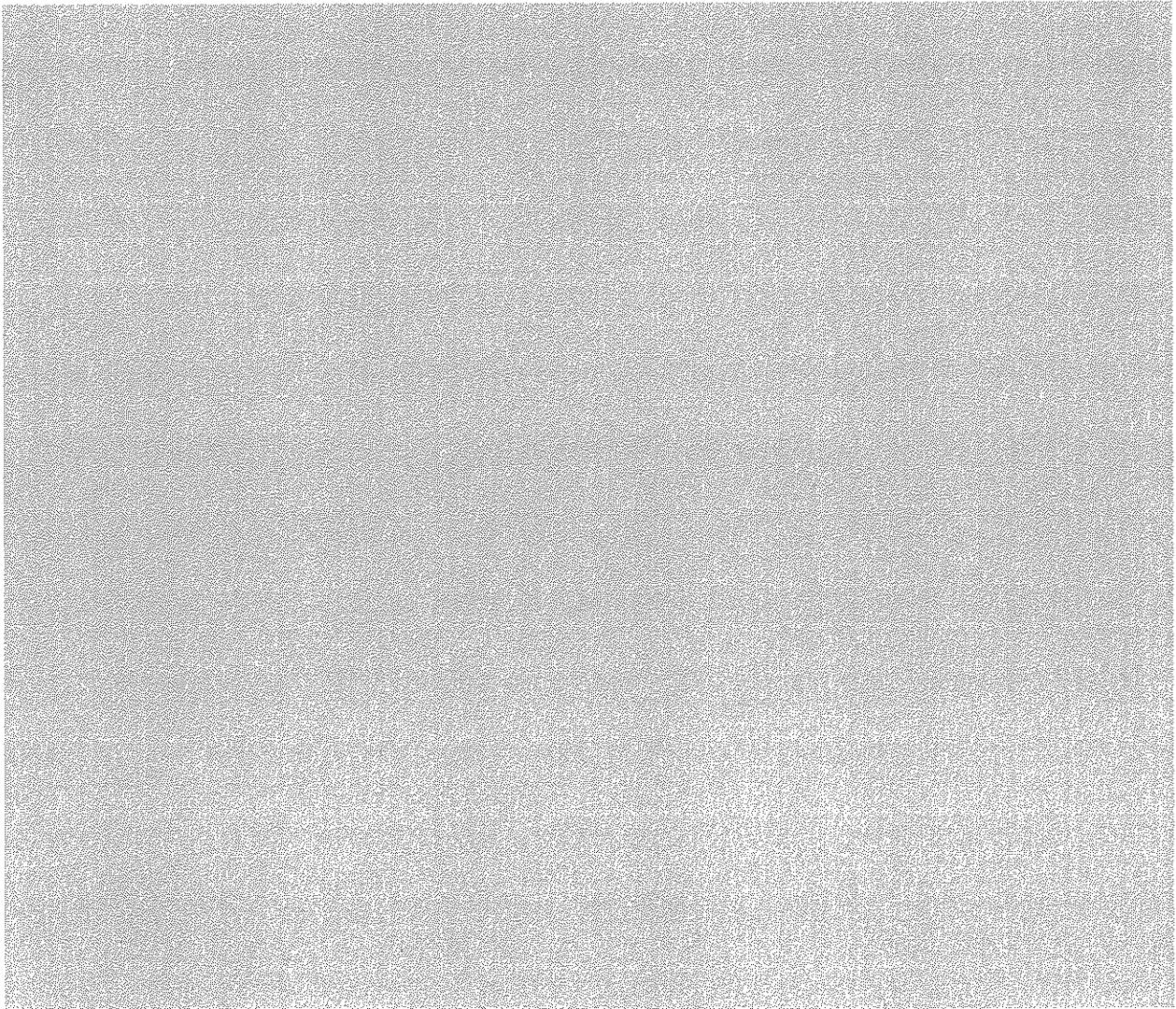
注意事項

- 1) 解答時間は、60分間である。
- 2) 満点は、100点である。
- 3) 全部で2問題ある。両方の問題を解答せよ。
- 4) 解答は、問題ごとに別々の解答用紙1枚を使用すること。不足する場合は裏面を使用すること。
- 5) 解答時には、まず問題番号をそれぞれ所定の欄に明記すること。

問題 1

次の文章は、Science 誌の Science Careers に掲載された記事から抜粋したものである。  
この文章を読んで、問 1 ～問 6 の全てに答えよ。





<sup>\*)</sup> prophecy: 預言; cardiology: 心臓病学; mold: カビ; cardiologist: 心臓専門医; tout: 売り込む; blockbuster: 売れ筋; plummet: 急に廃れる; CEO: 最高経営責任者

〔出典〕 Issue for December 10, 2014, Career Magazine, Science Careers, from the journal *Science*

問 1. 下線部①を日本語に訳せ。

問 2. 下線部②を日本語に訳せ。

問 3. 空欄③に入る最適な単語を下からひとつ選び、解答用紙にその単語を記せ。

absolutely; exclusively; hardly; likely; historically; practically; relatively;  
scientifically; statistically; theoretically; traditionally; undoubtedly

問 4. 下線部④について、Sackner-Bernstein 氏は科学者や他の専門家に対して “find their mold” と説いている。このたとえの趣旨を日本語 1 ～ 2 行で説明せよ。

問 5. 下線部⑤と同義の単語を本文中に見いだし、解答用紙にその単語を記せ。

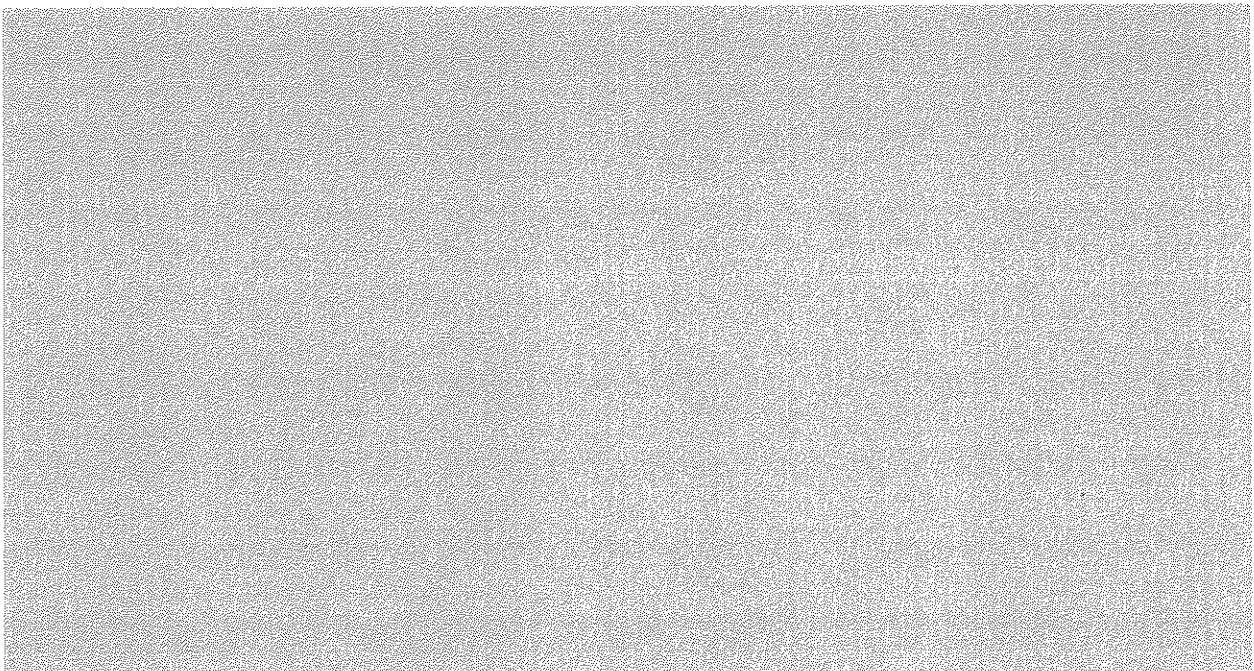
問 6. この記事のタイトルは ‘Age is an advantage’ である。Sackner-Bernstein 氏がそのように考える理由を端的に述べた本文中の記述を見いだし、解答用紙にその日本語訳を 2 行以内で記せ。

## 問題 2

This English Question consists of two parts. For the first part, fill in the blanks with the correct word from the word pairs in parentheses. For the second part, you will read a brief section from a news article, and then answer three questions related to the article. Complete both parts of this Question.

## Part 1.

Choose the correct word of the word pairs in parentheses, numbered 1-10. On the answering sheet, write the correct word next to each respective number.



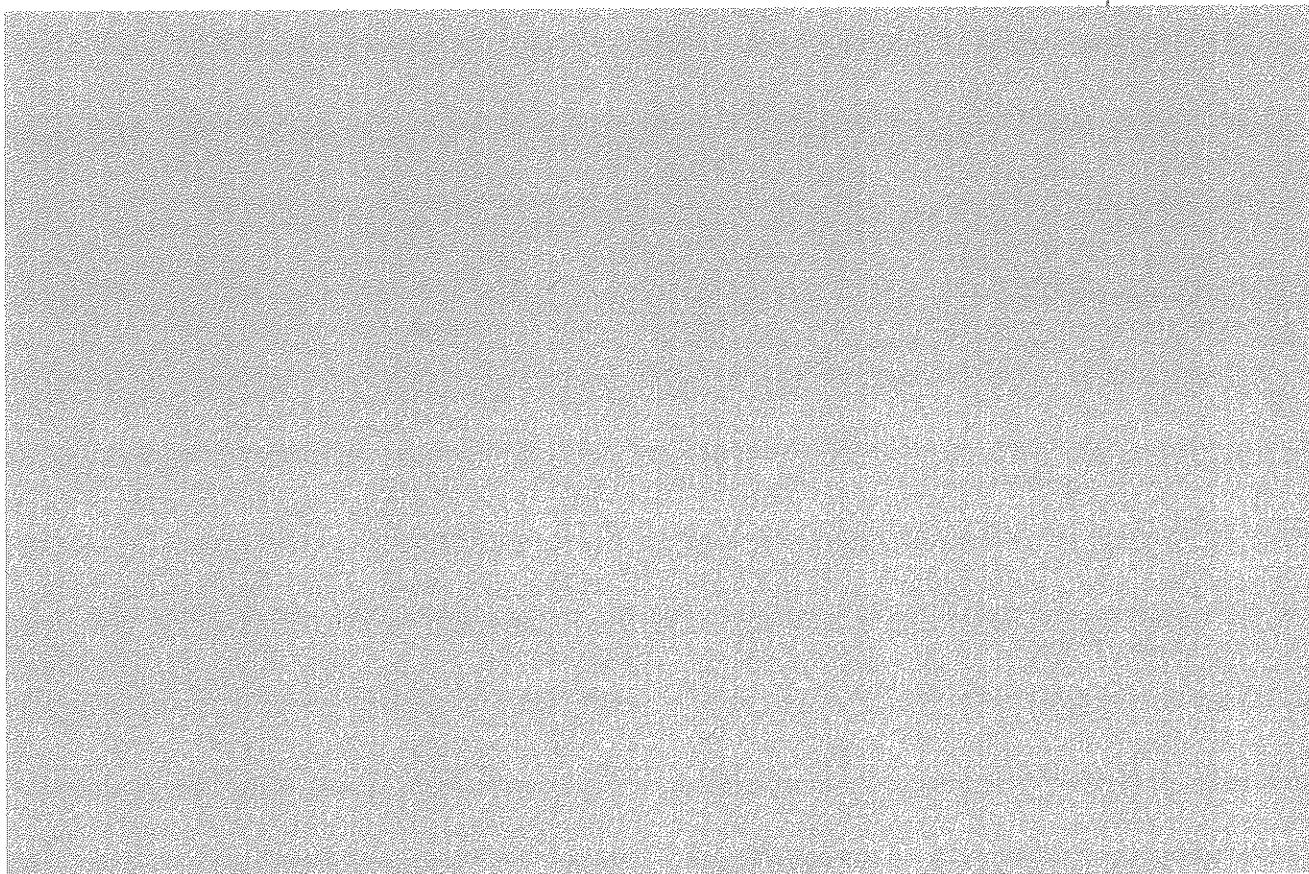
--Scott and DeFranscesco (2015) Nature Biotechnology 33: 31-40 .

<sup>\*)</sup>daunting: intimidating, formidable, challenging; malleable: flexible, easy to shape or alter



## Part 2.

Read the following three paragraphs extracted from a news article in Nature, published in May, 2015. After reading the paragraphs, answer questions (1) and (2) in English, and question (3). Scores for questions (1) and (2) will be based on logic, organization, and grammar. Spelling errors will not be penalized.



--Monya Baker "Blame it on the Antibodies" (2015) Nature 521: 274-276.

<sup>\*)</sup> incontinence: 失禁; schizophrenia: 統合失調症

## Questions:

- (1) Explain in your own words what potential problems you might have with a commercial antibody, in 1-2 sentences.
- (2) In about 100 words (1-2 paragraphs, 4 to 10 sentences), offer some suggestions for how scientists as well as antibody manufacturers can improve the quality of research that uses antibodies.
- (3) The sentences numbered 1 through 5, below, are taken from the same article. One sentence does not belong in the same paragraph as the others. The other sentences are not in the correct order. Use your writing skills to construct a proper paragraph, omitting the unrelated sentence, and assembling the appropriate sentences in the correct order. Write the numbers of the 4 respective sentences in the proper order on the answering sheet.

1.

2.

3.

4.

5.