

平成27年度医学部医学科入学者選抜

(推薦入試Ⅱ)

(地域枠推薦入試)

(緊急医師確保対策枠推薦入試)

試 験 問 題

小 論 文

注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけません。
- 2 問題紙は8枚です。指示があってから確認してください。
- 3 解答はすべて解答用紙の所定のところに記入してください。
- 4 問題紙は持ち帰ってください。

平成27年度入学者選抜(推薦入学)

(医学科)

小論文

試験問題訂正

問題訂正

小論文 問題I

2ページ 下から4行目

(誤) 「ビフィドバクテリウム・インファンティス
(*Bifidobacterium infantis*)」

(正) 「ビフィドバクテリウム・インファンティス
(*Bifidobacterium infantis*)」

3ページ 上から4行目

(誤) 「ビフィドバクテリウム・ロングム
(*Bifidobacterium longum*)」

(正) 「ビフィドバクテリウム・ロングム
(*Bifidobacterium longum*)」

問題 I 次の文章を読んで、設問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

Constandi M 著 「Microbes on Your Mind (SCIENTIFIC AMERICAN MIND July/August 2012)」
日経サイエンス2012年より一部改変して引用

設問1. (ア)について、このような微生物と宿主との関係をどのように呼ぶか5字以内で述べなさい。

設問2. (イ)の空欄に入る適切な語句を述べなさい。

設問3. (ウ)はどのような食品と考えられるか。25字以内で述べなさい。

設問4. (エ)の空欄に入る適切な語句を述べなさい。

設問5. (オ)この実験結果は、須藤らの実験と異なる結果であるが、その理由2つを本文から抜粋し、それぞれ40字以内で述べなさい。

設問6. 本文では、腸内細菌叢が人の情動に影響を与えている可能性が記載されている。腸内細菌がどのような機構により人の脳へ情報を伝達するのか、50字以内で述べなさい。

問題Ⅱ 次の文章を読んで、設問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

山陰中央新報 2014年6月8日 論説 より引用

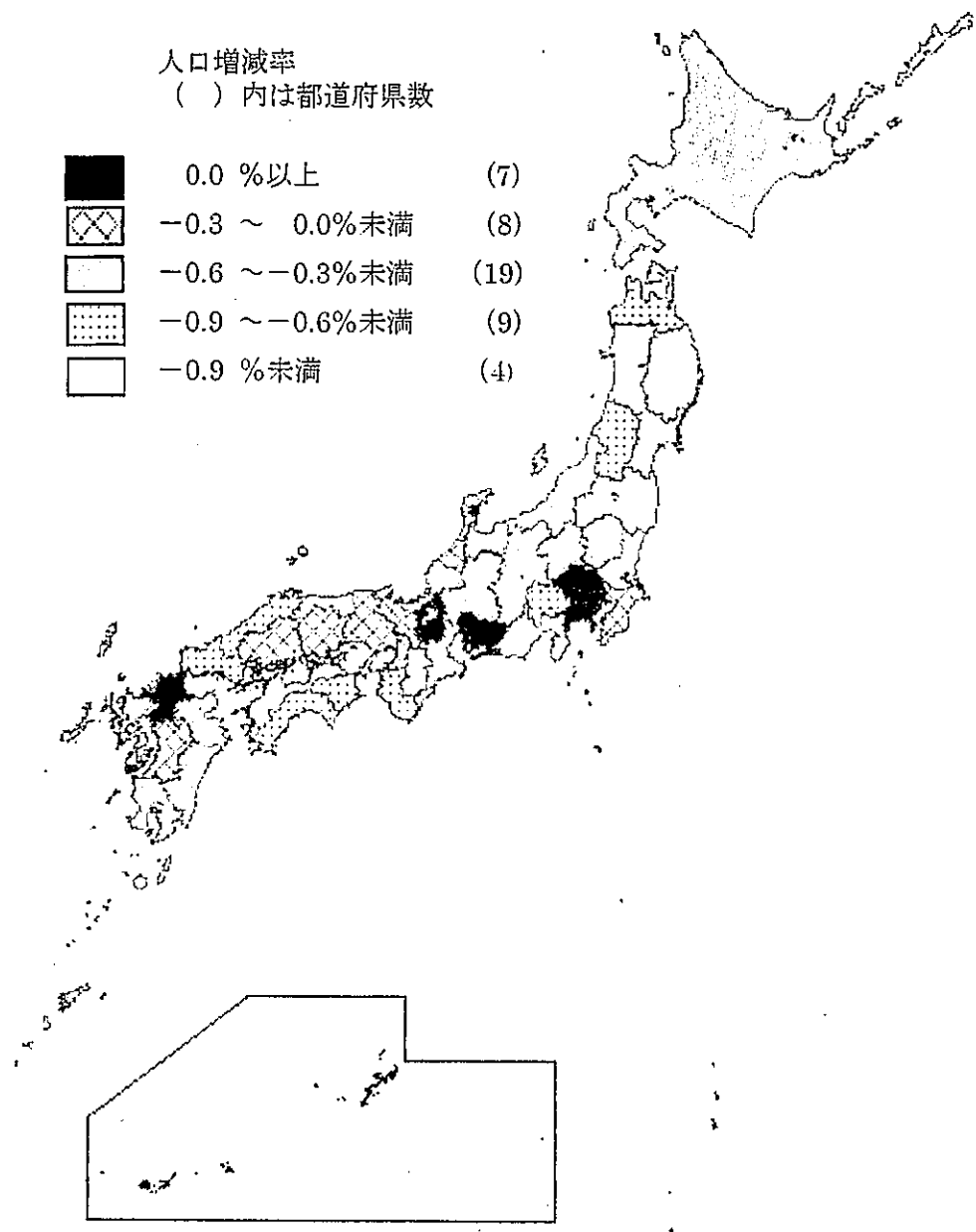


図1 都道府県別人口増減率 総務庁統計局ホームページより

設問1. 図1を参考に(A)に入る言葉を5字以内で述べなさい。

設問2. 図1を参考に下記より正しいものを1つ選びなさい。

- a. 中国地方では1つの県の人口が増加している
- b. 鳥取県は島根県より人口減少率が大きい
- c. 島根県と山口県の人口増減率は同等である
- d. 岡山県は島根県より人口減少率が大きい
- e. 中国地方は東北地方より人口減少率が大きい

設問3. 地方の人口維持の目標を達成するための大前提として筆者があげたこと1つを10字以内で述べなさい。また、そのために筆者が提起した方策3つを各20字以内で述べなさい。

設問4. 少子化対策のために地方の人口維持以外に筆者が重要と考えていること1つを20字以内で述べなさい。また、そのために筆者が提起した方策2つを30字以内で述べなさい。

設問5. この論説をもとに、あなたが将来、医師として地域社会の少子化対策や、そのために設問3、4で問うた方策にどのように貢献できるかを考え、400字以内で述べなさい。