

2022 年度 大学院（修士課程）入学試験問題

（農学研究科 食農科学専攻）

（科目名：専門科目（外国語を含む））

2022年2月19日(土)

受験上の注意

- 問題は大問1と大問2から構成される。
- 大問1（1ページに収録）は受験者全員が必ず解答すること。
- 大問2には、問題群1、問題群2、問題群3がある。いずれかの問題群を1つ選んで解答すること。
- 大問2の各問題群の収録ページは以下のとおりである。

問題群1 2ページ

問題群2 3ページ

問題群3 4ページ

- 大問2でどの問題群を選んだのかを解答用紙に記入すること。

大問 1 次の英文を読んで、下線部を日本語に訳しなさい。

【引用部分は削除しています】

[出典: Michael T. Madigan, John M. Martinko, Kelly S. Bender, Daniel H. Buckley, David A. Stahl, **Brock Biology of Microorganisms, Global Edition (14th Edition)**, Pearson, 2014]

大問2 問題群1

問1 メンデルの研究に基づいた遺伝の法則には、優性の法則、分離の法則および独立の法則が含まれる。各々の法則について、各200字程度で述べて下さい。

問2 次の用語について各100字程度で解説して下さい。

① 三ドメイン説

② クエン酸回路

③ 半保存的複製

④ ジベレリン

⑤ みどりの食料システム戦略

大問2 問題群2

問1 「食のグローバル化」とは何か解説し、これに対する貴方の意見を述べなさい。

問2 以下の各用語を説明しなさい。

- ① 情報の非対称性
- ② ステークホルダー
- ③ 耕作者主義
- ④ カーボンニュートラル
- ⑤ 有機農業

大問2 問題群3

問1 病院における「入院時食事療養」について、その制度の概要（種類・点数・患者負担額・算定条件など）について詳しく説明しなさい。

問2 以下の各用語を説明しなさい。

- ① 半消化態栄養剤
- ② 食物摂取頻度調査法
- ③ アッセンブリーシステム
- ④ クワシオルコル
- ⑤ カンピロバクター