

2021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））

2020年9月12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：J.F. Jackson; Analysis of Taste and Aroma)

大問2 問題群1

問1 生物の進化の仕組みについて述べなさい。

問2 以下の各用語を説明しなさい。

① 呼吸

② 転写

③ 獲得免疫

④ 植物ホルモン

⑤ 生態系

大問2 問題群2

問1 都市における農業・農地の必要性について制度や法とも関連付けながら論じなさい。

問2 以下の各用語を説明しなさい。

- ① 限界効用逓減の法則
- ② 農家経済余剰
- ③ 食料・農業・農村基本計画
- ④ スマート農業
- ⑤ 第三セクター

大問2 問題群3

問1 日本人の食事摂取基準（2020年版）に示されている栄養素の「5つの設定指標」について説明しなさい。

問2 以下の各用語を説明しなさい。

① 健康寿命

② アミノ酸価（アミノ酸スコア）

③ サルコペニア

④ 中心静脈栄養

⑤ 食品構成表