

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））

2021年9月11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: George N. Agrios, Plant Pathology, Fifth Edition. Elsevier Academic Press. 2005)

大問2 問題群1

問1 生物の栄養型式には、独立栄養と従属栄養がある。それぞれの栄養型式の特徴について、200字程度で述べて下さい。

問2 次の用語について各50字程度で解説して下さい。

① 細胞小器官

② セントラルドグマ

③ オーキシン

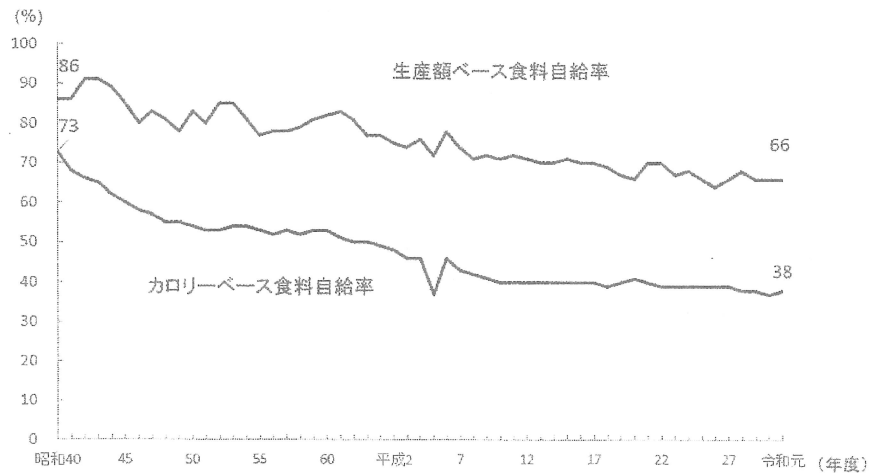
④ 生態ピラミッド

⑤ 総合的病害虫管理

大問2 問題群2

問1 以下の図から読み取ることができる農業問題、食料問題について論じなさい。

昭和40年度以降の食料自給率の推移



(出所) 農林水産省ホームページ (https://www.maff.go.jp/j/zyukyu/zikyu_ritu/012.html)

問2 以下の各用語を説明しなさい。

- ① 農民層分解
- ② 所有と経営の分離
- ③ 需要の価格弾力性
- ④ 食品ロス
- ⑤ 地理的表示(G I)保護制度

大問2 問題群3

問1 傷病者・要介護者に対する「栄養ケア・マネジメント」について、その手順および内容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 妊娠高血圧症候群
- ② レジスタントスターチ
- ③ チキソトロピー
- ④ レディフードシステム
- ⑤ ティルティングパン（ブレージングパン）