

千葉大学大学院園芸学研究科博士前期課程  
2023年10月入学及び2024年4月入学

入 学 試 験 問 題

園芸科学コース  
( 食料資源経済学 領域 )

指定科目  
(Designated Subjects)

(注意事項)

1. この冊子は監督者から解答を始めるよう合図があるまで開いてはいけません。
  2. 監督者から解答を始めるよう合図があったら、最初に解答用紙に科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
  3. 届け出た科目以外で受験すると失格となります。
  4. 解答用紙が2枚以上ある場合は、それぞれに科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
1. Do NOT open this question book until instructed by the supervisor.
  2. Right after you are instructed to start the examination, fill in your subject, program, and identification number on the answer sheet.
  3. If examinations are not taken in the designated subject, you will be disqualified.
  4. When you use two or more answer sheets, write your subject, program, and identification number on each sheet.



農業経営学 1/1

問1. 日本だけでなく欧米先進国でも、農業経営は家族経営が件数の上で支配的である。企業経営との違いを踏まえて、家族経営の特徴を整理した上で、その長所と短所を説明しなさい。(50点)

問2. 農福連携では、人手不足の農家・農業法人と障害者に適した仕事を増やしたい障害福祉サービス事業所をマッチングする支援が大きく広がってる。その要因としてはどのようなことが考えられるか。(30点)

フードシステム学 1/1

問1. 現代の日本における食生活は外部化が進行している。食生活の外部化を支えている外食産業および中食産業の特徴をなるべく詳しく説明せよ。(50点)

問2. 以下の用語について、それぞれ150字以上で説明しなさい。  
(各15点)

- (1) 食品工業（製造業）の二極集中性
- (2) PFC バランス

計量経済学 1/1

- 問1. 連立方程式モデルの推定方法として用いられる「2段階最小2乗法」について、詳しく説明しなさい。(40点)
- 問2. ある産業について、生産額 ( $Y$ )、労働者数 ( $L$ )、資本額 ( $K$ ) の時系列データがある。このデータを用い、コブ・ダグラス型生産関数 ( $Y = AL^\alpha K^\beta u$ 、 $A$ 、 $\alpha$ 、 $\beta$ は推計されるべきパラメータ、 $u$ は誤差項) を用いた分析を行うものとする。
- (1) コブ・ダグラス型生産関数の性質 (利点や制約など) を複数あげ、それぞれ説明しなさい。(20点)
  - (2) この産業の技術進歩率を測るためには、上記関数 ( $Y = AL^\alpha K^\beta u$ ) をどのように変更したらよいか説明しなさい。ただし、1人当たり労働時間と資本の稼働率に変化はないものとし、トレンド変数は $t$ とする。なお、定式化に必要なその他の文字や記号は、必要に応じて定義し用いてよい。(20点)