

岡山大学大学院環境生命自然科学研究科（博士前期課程）

Graduate School of Environmental, Life, Natural Science and Technology (Master's Course)

OKAYAMA UNIVERSITY

2024年4月入学 第1回入学試験

Entrance Examination for April 2024 (1st Application)

専門科目 Specialized subject	果樹園芸学
-----------------------------	-------

◎ 以下の用紙が揃っているか確認し、用紙の過不足、印刷不明瞭や汚れ等に気づいた場合は、静かに手を挙げて監督者に知らせること。

Check if the following papers are present as indicated below. If you find excess or deficiency, some incomplete printing or collating, please let the supervisor know by raising your hand silently.

表紙（この紙） Front page (This paper)	1 枚
問題用紙 Examination Questions	1 枚
解答用紙 Answer Sheet	5 枚
下書用紙 Scratch Paper	3 枚
合計 Total	10 枚

◎ 解答用紙全てに受験番号と氏名を記入すること。

Please write your examinee's number and your full name on all answer sheets.

裏面には記入できません。解答用紙の追加が必要な方は監督者に申し出てください。

You cannot write your answer on the back of this sheet. If you need additional answer sheets, please notify the supervisor.

2024年4月入学 第1回入学試験問題用紙
Entrance Examination for April 2024 (1st Application) Questions Sheet

専門科目 Subject

果樹園芸学

以下の問から5つを選び、それぞれ解答用紙1枚を用いて、記述しなさい。

問1. 以下の語句をそれぞれ簡潔に説明しなさい。

- 1) ジューンドロップ
- 2) 単為結果
- 3) 隔年結果
- 4) CTSD脱渋法

問2. ブドウ果実の発育様相および特徴について、以下の語句を加えて説明しなさい。
「二重S字型生長」、「ベレゾーン」、「ノンクライマクテリック型」

問3. 果実の発育特性から、果実肥大を良好に進めるために、開花時期から着生数を減少させる方が良いとされている。その理由を果実発育特性と関連付けて説明しなさい。

問4. バラ科果樹の多くは自家不和合性を示す。そのメカニズムと栽培上の留意点について説明しなさい。

問5. モモにおける袋掛けの長所と短所を、果実品質と栽培管理の観点から説明しなさい。

問6. 果樹類を含む農作物の形質は質的形質と量的形質に大別される。モモの形質の中で質的形質に該当するものを4つ挙げ、それぞれの形質について説明しなさい。

問7. 近年、気候変動による農業生産への影響が顕在化しつつある。温暖化による果樹生産への影響と、高温化しても安定した果実生産を行うための試みについて説明しなさい。