

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	家畜繁殖学
-----------------------------	-------

◎ 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	6 枚
下書用紙 Scratch Paper	0 枚
合計 Total	8 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
家畜繁殖学

1. ウシの優勢卵胞の選抜から排卵までの過程をそれに関与するホルモンとともに詳細に説明しなさい。解答用紙1に記述すること。(50)
2. 哺乳動物の卵管は大きく3つの区分に分かれている。各部の名称とその機能について詳細に説明しなさい。解答用紙2に記述すること。(50)
3. ウシの妊娠認識メカニズムについて、妊娠・非妊娠の内分泌的差異を含めて説明しなさい。解答用紙3に記述すること。(50)
4. 精子の受精能獲得と先体反応について記述するとともに、両者の関係性について説明しなさい。解答用紙4に記述すること。(50)
5. 以下の語句についての説明を解答用紙5－6に記述しなさい。
(20 x 5)

① follicular wave

② Leydig cell

③ implantation window

④ germinal vesicle

⑤ menstrual cycle