

2025年度 3年次編入

(英語)

出題意図

英文読解力およびまとまった考えや意図を適切な英語で表現できるかを問う。

正答

問 1 記述問題の正答例は開示していません

問 2 記述問題の正答例は開示していません

問 3 記述問題の正答例は開示していません

(生物)

出題意図

生態系内の窒素循環に関わる生物の役割について基礎知識を問う。生物多様性の低下や水域生態系の様々な環境問題の基礎的な知識を問い、その問題が起こる原因や対策について論理性を問う問題である。

正答

問 1 記述問題の正答例は開示していません

問 2 記述問題の正答例は開示していません

問 3 記述問題の正答例は開示していません

問 4 記述問題の正答例は開示していません

2025 年度

信州大学理学部 編入学試験問題

物質循環学コース

英語・理科（生物）

注意事項

1. この問題冊子は試験開始の合図があるまで開いてはいけません。
2. 解答時間は、10:00 から 12:30 までです。
3. この冊子は表紙を含めて 3 ページです。
4. 解答用紙は問題冊子とは別になっているので、解答はすべて解答用紙に記入して下さい。
5. 受験番号を解答用紙の指定されたところへ記入して下さい。
6. 英語と、出願時に選択した理科 1 科目を解答して下さい。
7. この問題冊子は持ち帰して下さい。

英語問題は理学部入試事務室窓口で閲覧できます。

理科 (生物)

問1 生態系における窒素循環の模式図を描き、その図を説明しなさい。

問2 生物多様性の低下は生態系にどのような影響を与えるのか、その低下の原因と影響について記述しなさい。

問3 湖沼や海洋生態系に栄養塩類の負荷が引き起こす現象を、富栄養化によるアオコと赤潮という。その現象が起こる原因と対策について記述しなさい。

問4 以下の用語のうち一つを選び説明しなさい。

(1) 生態系サービス

(2) 絶滅危惧種

(3) 湿性遷移と乾性遷移