

(AO入試I)

平成29年度入学試験問題

小論文

(農学生命科学部 生物学科)

【注意事項】

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いて見てはならない。
2. 印刷の不鮮明な箇所等がある場合には、申し出ること。
3. 解答用紙1枚と下書き用紙1枚を別に配付してあるので確認すること。
4. 解答は、解答用紙に記入すること。解答用紙以外に記入したものは無効である。
5. 解答用紙の一つのます目に一文字ずつ入れること。
6. 解答用紙の指定された欄に、学部名及び受験番号を記入すること。
7. 配付された解答用紙は、持ち帰らないこと。
8. 配付された問題冊子及び下書き用紙は、持ち帰ること。

問題 1

動物と植物、または植物と微生物の間で相互に恩恵を与え合う関係を一つあげて説明し、それらを利用して近年の環境問題の解決に役立つ方法を提案しなさい（400字以内）。

問題 2

以下の遺伝子組換え動物に関する英文記事抜粋を読み、設問に答えよ。

著作権の関係上、省略します。

(26 NOVEMBER 2015 | VOL 527 | NATURE | 417 より抜粋)

*leap : 飛び込む

*celebrity status : 大きな話題、有名

*regulatory limbo : はっきりしない規制

*revitalize : 活性化する

この記事の内容に関連して、この遺伝子組換え動物が社会に与える有利な面と、環境に与える不利な面を考察しなさい（400字以内）。