

平成25年度編入学入試【一般入試】問題

英 語

(生物資源科学部 生命工学科)

注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけない。
- 2 問題紙は2ページである。解答用紙は5枚である。指示があつてから確認し、解答用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。
- 3 答えはすべて解答用紙の所定のところに記入すること。
- 4 解答用紙は持ち帰ってはいけない。
- 5 試験終了後、問題紙は持ち帰ること。

1

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

thermodynamic 熱力学的に ultimately 最終的に  
electromagnetic 電磁気の

(1) 上記の英文を訳しなさい。

(2) ATP をフルネームで書きなさい。

(3) 下記の日本語を英語にしなさい。

「ヒトは酸素がないと生きられない。それはエネルギーを獲得するために酸素が必要であるからである。」

(4) 生体内で酸素を消費して、ATP を生成する機構について説明しなさい。

2

次の英文を和訳しなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

molecule: 分子      substance: 物質      chlorine: 塩素      predict: 予測する  
toxic: 有毒な      mathematics: 数学  
quantitative structure-activity relationship: 定量的構造活性相関  
pharmaceutical: 医薬の