

平成29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2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。

問 1.

次の英文をすべて和訳せよ。

(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。)

(Molecular Biology of the Cell, Sixth edition, B. Alberts *et al.*, p. 565-566 より抜粋)

語句: move about, 動き回る; impermeable, 不浸透性の, 通過しない; bilayer, 二重層, 二分子膜; span, 貫通する; transmembrane, 膜貫通(型)の; cytoskeleton, 細胞骨格; extracellular, 細胞外の; receptor, 受容体; transduce, 変換する

問 2.

次の英文を読んで、下記の設問に答えよ。

(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。)

(Organic Chemistry, Second edition, J. Clayden *et al.*, p. 164 より抜粋)

語句: precipitate, 析出させる

1. 全文を和訳せよ。
2. 下線部(1)の反応を、化学反応式で記せ。