

(編入学)

平成26年度 入学試験問題

小論文

(農学生命科学部 分子生命科学科)

【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(罫線が茶色のもの)2枚と下書き用紙(罫線が黒色のもの)2枚を別に配付してあるのを確認すること。
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. 私たち人間の体は約60%が水で占められています。この水を除いた部分の最も多い成分はタンパク質です。体の中にあるタンパク質の性質や機能について、2種類、例をあげて400字以内で説明しなさい。

問題2. 生物は様々な形でエネルギーを得ますが、それをある時は蓄え、またある時はATPという形に変換して、生命の維持のために利用しています。細胞内でATPが生産される過程について、400字以内で説明しなさい。