

小テスト 平成26年5月29日

1 原核細胞と真核細胞の転写のプロセスを比較したときに、共通点と相違点をあげなさい（おもいつくだけいくつでも）。

ヒント

- 1) 転写を行なうタンパクは？
- 2) 遺伝子の構造は？
- 3) 転写産物のいる場所は？
- 4) 転写産物は飾り付けをうける？
- 5) 転写の制御は？

2 遺伝子発現（遺伝子産物[タンパク質に限定する]の産生）の制御（タンパク質をいつ、どこで、どれだけの量作るかということ）は種々のレベル（いろいろな方法）でおこると思われます。どのような制御が考えられますか？原核細胞と真核細胞でそれぞれ考えてください。