

東北医科薬科大学 令和 8 年度入学者選抜 出題意図
医学部一般一次 生物

【大問 1】

mRNA ワクチンを接種した際に起こる一連の免疫反応を答えさせることで、抗原の侵入に対して最初に誘導される免疫応答から記憶細胞の形成に至るまでの過程を正しく理解しているかを問うことを意図した。

【大問 II】

本問題は、遺伝子発現制御の分野を題材とした。

基礎的な遺伝子発現機構に関する理解を前提とし、実験考察問題を通して、複数の実験結果を統合的に解釈し、得られた情報から妥当な転写制御機構を論理的に推論する力を問うことを意図した。

【大問 III】

聴覚の解剖生理学的基盤、および病態についての理解と推論能力を問う。