

令和9年度専攻科入学者学力選抜検査 出題の意図

化学・生物工学系

1 物理化学

問題1: 物理化学全般の基礎的な知識を問う。

問題2: 物理化学の基礎的な計算力を問う。

2 生化学

問題1 生化学全般の基礎的な知識を問う。

問題2 タンパク質についての理解を確認する。

問題3 酵素についての理解を確認する。

問題4 脂質についての理解を確認する。

3 有機化学

1 有機化学に関する基礎学力を問う。

2, 3 有機化学に関する基礎知識を問う。

4 無機・分析化学

(問題1) 無機・分析化学の基礎的な知識を問う。

(問題2) 無機・分析化学の基礎的な知識を問う。

(問題3) 無機・分析化学の基礎的な計算力を問う。

5 化学工学

問1 化学工学に関する基礎的な計算力を問う。

問2 化学工学に関する基礎的な知識と計算力を問う。

問3 化学工学に関する基礎的な知識を問う。