

2026年度

名古屋大学大学院創薬科学研究科博士前期課程入学試験

【出題意図】

〔基礎科目〕

問A

有機化学に関する基礎的な知識と理解力を問う。

問B

生命科学（生化学・分子生物学・分子構造学）に関する基礎的な知識と理解力を問う。

〔専門科目〕

問C

抗ウイルス薬の合成法を題材にペリ環状反応に関する知識と理解力を問う。

問D

医薬品候補化合物の中間体の合成法を題材とし、カルボニル化合物の反応性や化学変換に関する理解度と応用力を問う。

問E

キラル補助基や不斉配位子として用いられる有機化合物の合成を題材とし、有機反応の機構、有機化合物の性質、および有機合成実験に関する知識と総合的な理解力を問う。

問F

遺伝子発現制御および分子生物学実験に関する知識と理解力を問う。

問G

細胞外に分泌されるタンパク質、細胞骨格およびタンパク質の輸送を題材とし、それらの重要な性質や機能に関する知識と理解力を問う。

問H

細胞に注目して、その増殖、細胞内シグナル伝達、細胞間の結合について、それらの重要な性質や制御機構に関する知識と理解力を問う。