

令和 8 年度 薬科学専攻博士課程前期課程入学試験(二次募集)問題
生理学 出題の意図

問 1

自らの意思で動かす随意運動と、自らの意思とは無関係に生体が自己調節のために自動的に行う不随意運動の仕組みを問う問題である。随意運動の経路である錐体路は、どこを動かすかによって終点が異なる点が重要である。また不随意運動の経路である錐体外路には 4 つの経路があり、中継点が異なることから注意が必要である。

問 2

脳への血液供給路を問う問題である。脳底動脈がなぜ環状線を呈しているか、理解が必要である。

問 3

白血球には様々な種類が存在し、それぞれ異なった機能を持っている。特に免疫系に重要な働きを持つ細胞である。白血球の種類とそれぞれの機能を問う問題である。