

平成29年度医学科学士入学（3年次編入学）試験問題
自然科学総合問題(出題意図)
＜医学部医学科＞

自然科学総合問題は、医学の専門教育の受講に不可欠な自然科学の基礎知識、思考力、表現力等がきちんと身につけているかを総合的に評価することに重点をおき、自然科学の物理学系、化学系、生物学系分野からそれぞれ以下のような意図で出題した。

問題Ⅰ

物理学系分野：専門教育の受講に必要な物理学の基礎知識が身につけており、さらに、それを科学的な手法で応用することが出来るかの評価に重点をおいた。

問題Ⅱ

化学系分野：専門教育の受講に必要な生物・化学の基礎知識が身につけており、さらに、それを科学的な手法で応用することが出来るかの評価に重点をおいた。

問題Ⅲ

生物学系分野：血管の機能についての基礎知識が身につけており、さらに、それを科学的な手法で応用することが出来るかの評価に重点をおいた。

問題Ⅳ

生物学系分野：マウスT細胞に発現するCD3分子について系統的に理解しており、さらに、それを科学的な手法で応用することが出来るかの評価に重点をおいた。