

令和6年度

試験名:学群編入学試験

【 医学群 医学類】

区 分	標準的な解答例又は出題意図
英語・問題 1	Nature Medicine 誌に掲載された ChatGPT と健康管理に関する論説文を題材に、英文法・読解・要旨推論の能力を評価した。
英語・問題 2	The wounded storyteller: body, illness and ethics. 2nd ed.に掲載された文章の一部を題材に、英文法・読解・要旨推論の能力を評価した。
数学・問題 1	線形代数の基本的な問題を通して、大学初年度に身につけるべき理解力・計算力および発想力・論理的思考力について問うた。
数学・問題 2	高等学校で学ぶ標準的な定積分および大学初年度で学ぶ広義積分を通して、計算力・思考力・応用力を問うた。
数学・問題 3	数え上げ・集合論に関する問題を通して、大学初年度で身につけるべき知識・思考力・計算能力を問うた。
化学・問題 1	鉄元素とその化合物の性質について問うた。
化学・問題 2	気体の状態方程式を題材に、理想気体や実在気体における体積や圧力についての基礎知識と理解度を問うとともに、化学平衡について考慮しつつ反応した気体の物質質量から元の気体の物質質量や圧力、さらには平衡定数や圧平衡定数を化学的知識に基づいて数式を用いて求める能力を問うた。
化学・問題 3	ベンゾ[a]ピレンの発がん性を題材に、アレーン類の芳香族性、電子の非局在化について問うた。
生物・問題 1	セントラルドグマおよびリボソームを題材として、分子生物学の基礎的知識を評価した。記述式問題では基礎的知識を応用し、答えを導く能力を問うた。
生物・問題 2	腫瘍学の分野から、変異原性を持つ化合物を評価する復帰突然変異試験(エームス試験)を題材に、がんについての一般的な知識や、エームス試験の実験結果を読み解く論理的な考察力について問うた。
生物・問題 3	上皮細胞における細胞接着装置を題材として、細胞生物学の基礎的な知識、そしてその知見がどのような研究と結果をもとに導き出されてきたか思考する力を問うた。