

2023 年度 神戸大学「志」特別選抜 医学部保健学科検査技術科学専攻

試験区分：課題提示・プレゼンテーション

■問題

近年の新型コロナウイルスの流行により PCR 検査が大きな注目を集めています。新型コロナウイルスを検出する PCR 検査で陽性もしくは陰性であったときに、それぞれどのような可能性が考えられますか。資料を参考にあなた自身の考えを発表してください。なお、本設問における PCR 検査の感度は 70%、特異度は 99%とします。

■出題の意図

近年の新型コロナウイルスの流行に関連し、PCR 検査の感度や特異度、PCR 検査を陰性証明に使用する事の問題点等について、専門家の意見をテレビで見る機会も多かったと思われます。

資料を参考に、検査における感度や特異度がどういう概念であるのか理解した上で、PCR 検査の結果がどのような意義を持つのか考察してもらい、受験生の思考力や、論理的に説明する能力を判定することを目的として出題しています。

■評価ポイント

受験生の発表とそれに対する質疑応答を通じて、「発想力」、「思考力」、「説明能力」、「コミュニケーション能力」、「本専攻への適性」を総合的に評価します。