

令和8年度 北九州工業高等専門学校

専攻科入学試験

出題の意図

入試区分	学力選抜
選択科目群	V 群
出題の意図	
大問1 (無機化学)	<p>問1は「原子の電子配置」の分野からの出題である。基底状態における電子配置を理解しているかを問う。</p> <p>問2は「化学結合と分子の構造」の分野からの出題である。水素分子や酸素分子に関して、分子軌道法(MO 法)から化学結合の結合次数を説明できるかを問う。</p>
大問2 (有機化学)	<p>有機化学の分野から、炭化水素の種類とそれらに関する代表的な反応、化合物の立体化学の表記法、代表的な官能基を含む化合物の反応、代表的な反応の反応機構の説明に関する基礎的知識および応用力について問う。</p>