

出題の意図

- 1 化学全般の基礎的な知識や考え方を問うものである。
- 2 気体の状態方程式、混合気体、化学反応式を正しく理解し、与えられた情報や数値を用いて求められる解を導き出す基礎的な計算力を問うものである。
- 3 酸化還元反応に伴う電子の動きと、それを利用した各種電池の原理について定量的に理解出来ているかを問うものである。
- 4 アルケンの物理的・化学的性質、アルケンの合成法を理解し、化合物の構造を類推する力を問うものである。また、アルデヒドやケトンの化学的性質、化合物の立体異性体についても問うた。
- 5 ベンゼンからアセチルサリチル酸への合成過程に関する問題であり、各芳香族化合物の性質や反応に用いられる試薬などに関する基礎的な知識を問うものである。

2026年度 神戸薬科大学 学校推薦型選抜(公募制)

模範解答【化学】

	問	解答
1	1	3
	2	7
	3	5
	4	6
	5	8
2	6	2
	7	6
	8	10
	9	5
	10	4
3	11	8
	12	3
	13	6
	14	8

	問	解答
4	15	6
	16	5
	17	1
	18	9
	19	2
5	20	6
	21	2
	22	5
	23	5