

B 日程

- 1 無機化合物の性質に関する問題、モル濃度や pH の計算問題など、化学全般の基礎的な知識や考え方を問うものである。
- 2 中和滴定を題材に、実験器具や水酸化ナトリウムの性質など基本的な知識や考え方を問うものである。また与えられた数値を用いて求められる解を導き出す基礎的な計算力についても問うた。
- 3 希薄溶液の束一性についてその原理そのものを問うとともに、束一性を示す代表的な特徴として浸透圧を題材とし、基本原理が定量的に理解出来ているかを問うものである。
- 4 エステルと、エステルを構成するカルボン酸とアルコールの化学的特性を理解し、化合物の構造を類推する力を問うものである。関連するアルデヒドの化学的特性や不斉炭素原子についても問うた。
- 5 アミノ酸やタンパク質に関する基礎的な理解を問うものである。また、食品中に含まれるタンパク質の質量を求める計算問題を通じて、与えられた問題文を理解し求められる解を導き出す基礎的な理解力や計算力についても問うた。

2026年度 神戸薬科大学 一般選抜 B日程

模範解答【化学】

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

	問	解答
3	15	7
	16	4
	17	1
	18	4
	19	5
4	20	5
	21	5
	22	2
	23	10
	24	2
5	25	8
	26	3
	27	4
	28	2、3、4、5、6
	29	2