

令和6年度一般選抜A個別方式(第1期)
理科「化学基礎・化学」解答

1.

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	問 6	問 7	問 8	問 9	問 10
⑤	③	④	⑦	②	⑤	③	④	①	⑦

2.

問 1	0	Pa	問 5 ③
問 2	大気圧		
問 3	8.0×10^3	Pa	
問 4	1.0×10^4	mm	

3.

問 1	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	問 3 ②	問 4 ⑥
問 2	化学反応式: $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + 2\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 + 2\text{CaSO}_4$		

問 5	バリウム	問 7 ⑤	問 8 ⑥	問 9 ①
問 6	アルカリ土類金属			
問 10	-1.11°C			

問 11	化学反応式: $\text{Ca}(\text{ClO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + 4\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + 4\text{H}_2\text{O} + 2\text{Cl}_2$	問 12 ③
問 13	問 14	

問 13	問 14
④	①

問 15 不動態

4.

問 1	問 2	問 3	問 7	問 8	問 9	問 10
⑤	⑦	③	⑥	①	⑤	④

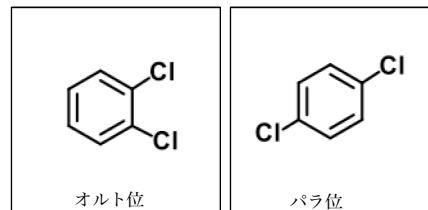
問 4 高次 構造

問 5
オ 複合タンパク質
サ 変性
シ 一次 構造

問 6 等電点

問 11

2種の生成物の構造式:



p -ジクロロベンゼン
パラ位に塩素が結合した生成物の化合物名: (1,4-ジクロロベンゼンも可)

パラ位に塩素が結合した生成物の形態や性質・用途: ⑩

問 12
⑦

問 13
⑨

