

酪農学園大学

2024年度 第1期 学力入学試験・大学入学
共通テスト併用型入学試験（A日程）

解答例

科目：化学

（学類：獣医）

解答の公表に当たっては、一義的な解答が示せない場合があるため、
標準的な解答例を公表することとしております。

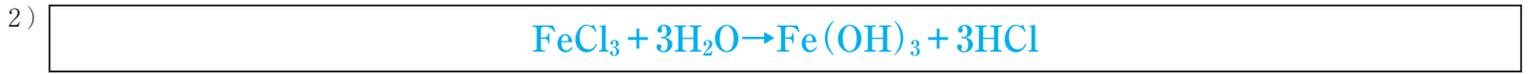
化 学 解 答 用 紙

(1) 1)

①	7.5×10^{-2}	②	7.5×10^{-2}	③	4.7
④	9.3×10^{-2}	⑤	5.4×10^{-2}	⑥	4.5
⑦	2.3×10^{-3}	⑧	9.3		

(2) 1)

①	ゾル	②	ゲル	③	チンダル
④	限外(暗視野も可)	⑤	ブラウン運動		



3)

塩化鉄(Ⅲ)水溶液	(オ)	コロイド溶液	(エ)
-----------	-----	--------	-----

4)

透析

5)

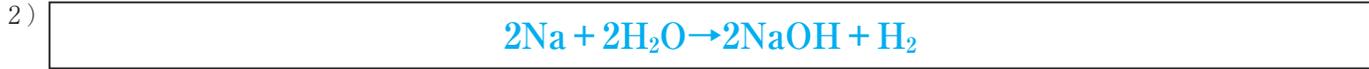
試験管A	変化	黄色になる(酸性になるも可)	イオン	H^+
試験管B	変化	白色沈殿を形成する(白濁するも可)	イオン	Cl^-

6)

現象	凝析	コロイド	保護コロイド
----	----	------	--------

(3) 1)

①	灯油(石油も可)	②	潮解(溶解も可)	③	溶解
④	陽イオン交換 (イオン交換なら1点)	⑤	風解		



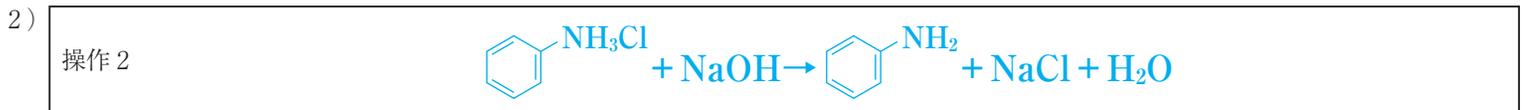
3)

陰極	$2\text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2 + 2\text{OH}^-$
陽極	$2\text{Cl}^- \rightarrow \text{Cl}_2 + 2\text{e}^-$



5)

4.2	g
-----	---

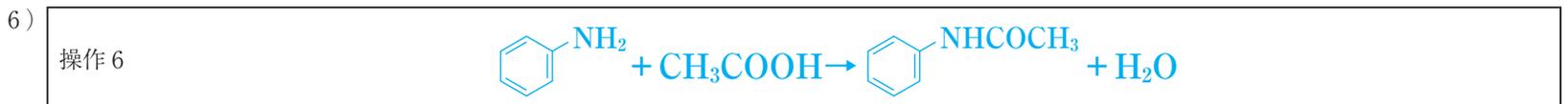


3)

A	アニリン	4)	酸化されやすい。
---	------	----	----------

5)

①	(エ)	②	(オ)	③	(ウ)
---	-----	---	-----	---	-----



B

アセトアニリド

7)

(ア)

A日程/通常

受験番号									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

獣医学類

A日程/理科重点

受験番号									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

採点	
----	--