

26

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理 工 学 域	学類	

受験者記入欄②				
受験番号				

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 30 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (6枚のうち, 1)

[理工学域 数物科学類, 物質化学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類]

26

I

問 1 Mg			
Fe			
問 2 トタン	ブリキ	問 3	
問 4 希硝酸	捕集方法	濃硝酸	捕集方法
問 5			
問 6 Cu	沈殿の色	Ag	沈殿の色
問 7	問 8		
問 9 陽極 イオン反応式			物質の質量
			g
陰極 イオン反応式			物質の質量
			g
問10			

評 点

26

27

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	学類	

受験者記入欄②	
受験番号	

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 30 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (6枚のうち, 2)

[理工学域 数物科学類, 物質化学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類]

27

II

問 1 A	B	C	
D	E	F	
問 2 あ 構造式	あ 物質名	い 構造式	
問 3 ア	イ	ウ	う 構造式
問 4 構造式	物質名		
問 5 (1)			
(2)			
(3) 計算過程			
g			
問 6			

評 点

27

28

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	学類	

受験者記入欄②		
受験番号		

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成30年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (6枚のうち, 3)

[理工学域 数物科学類, 物質化学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類]

28

III

問1 滴定開始前	滴定終点		
	mL		mL
問2 計算過程			
			酢酸の濃度
			mol/L
問3 酢酸	酢酸イオン	ナトリウムイオン	水酸化物イオン
問4 (1)		(2)	
問4 (3) ア	イ	ウ	エ
問5 (1) ホールピペット		ビーカー	
問5 (2) ホールピペット 記号			
理由	1	10	30
問5 (2) ビーカー 記号			
理由	1	10	30

評 点

28

29

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
理 工 学 域	学類	

受験者記入欄②			
受 験 番 号			

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 30 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (6枚のうち, 4)

[理工学域 数物科学類, 物質化学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類]

29

IV

問 1 1	2	3	4
5	6	7	
問 2 ア		イ	
ウ		エ	
問 3			
問 4 (d)	(e)	(f)	
(g)	(h)		
問 5 (1)		(2)	
(3)			
問 6			

評 点

29

30

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	学類	

受験者記入欄②		
受験番号		

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成30年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (6枚のうち, 5)

[理工学域 数物科学類, 物質化学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類]

30

V

問 1												
問 2		塩素の酸化数										
問 3		臭素の酸化数										
問 4												
問 5	1									10		
												25
問 6												
問 7 (1) 過酸化水素の分解の平均の反応速度												
												mol/(L·min)
(2) 過酸化水素の平均の濃度												
												mol/L
(3) 反応速度定数												
												/min
問 8												

評 点

30

31

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	学類	

受験者記入欄②									
受験番号									

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 30 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (6枚のうち, 6)

[理工学域 数物科学類, 物質化学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類]

31

VI

問 1 ア	イ	ウ
エ	オ	カ
キ	ク	ケ
コ		
問 2 (1)		
(2)	種類	
問 3 (1)	(2)	
(3)	(4)	
問 4 化学反応式		
反応の名称		
問 5	1	10
	20	30
	40	

評 点

31

◇K25(438-31)