

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理 工 学 域	物 質 化 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 27 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 1)

(後 期 日 程)
[理工学域 物質化学類]

I (必答問題)

問 1	名称	名称																																											
問 2	ア	イ	ウ	エ																																									
	オ	カ																																											
問 3	化学式																																												
問 4	A																																												
問 5	(a)																																												
	(b)																																												
問 6	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																												
問 7	(c)																																												

評 点

65

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	物質化学類	

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 27 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5 枚のうち, 2)

(後期日程)
[理工学域 物質化学類]

65

II (必答問題)

問 1

(1) ア	イ	ウ
エ		
(2)	(3)	
	[Pa]	倍
(4) 式の導出過程		
液体 A の物質量		
[mol]		

問 2

(1) 試料 B の質量	
	[g]
試料 B の分子量	
(2) 理由	

評 点

65

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	物質化学類	

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 27 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5 枚のうち, 3)

(後期日程)
[理工学域 物質化学類]

Ⅲ (必答問題)

問 1	X =	Y =
問 2	化学反応式	
問 3	計算過程	
	答え	
	L	
問 4	式の導出過程	
	pH =	
問 5	電離定数の計算過程	
	答え	
	[S ²⁻]の計算過程	
	答え	
	mol/L	
問 6		
問 7		
問 8		

評 点

67

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	物質化学類	

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 27 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 4)

(後期日程)
[理工学域 物質化学類]

67

IV (必答問題)

問 1	ア	イ	ウ
	エ	オ	カ
問 2	i	ii	iii
	v	vi	vii
問 3	元素 a	元素 b	元素 c
	元素 d	元素 e	
問 4	化合物 A の構造式		化合物 D の構造式
	化学反応式		
問 6	化合物 C の分子式		

評 点

67

受験者記入欄 ①					
志望学域	志望学類	受験番号			
理工学域	物質化学類				

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 27 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5 枚のうち, 5)

(後期日程)
〔理工学域 物質化学類〕

VとVIは選択問題です。解答する問題を決めたあと、問題番号VまたはVIを○で囲み、解答しなさい。両方を○で囲んだ場合は、両方の解答とも採点の対象外とします。

評 点

V (選択問題)

問 1	ア	イ	ウ	エ																																											
	オ	カ	キ	ク																																											
	ケ	コ	サ																																												
問 2	(1)		(2)																																												
	(3)		(4)																																												
問 3	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																														
問 4	計算過程																																														
	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																														

VI (選択問題)

問 1	ア	イ	ウ	エ																																											
	オ	カ	キ	ク																																											
	ケ	コ	サ																																												
問 2	(a)		(b)																																												
	(c)		(d)																																												
問 3	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																														
問 4	計算過程																																														
	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																														