

32

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
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。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 1)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[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]

32

I

問1 ア	イ										
問2 A	B										
問3 X	Y										
問4 次亜塩素酸カルシウム	塩化カルシウム					過塩素酸カルシウム					
問5 (1) (a)		1								10	
					20						
(b)	1						10				15
(2)											
問6											
問7 (1)											
(2)	1									10	
問8											
問9 (1)											
(2) 計算過程											

評点

32

受験者記入欄 ①												
志望学域	志望学類	受験番号										
学域	学類	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>										

受験者記入欄②										
受験番号										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>										

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 2)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[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]

II

問1 ア	イ	ウ
エ	オ	カ
問2 (1) 計算過程		
(2)	1	10
	20	30
(3)	1	10
	20	30
問3 (1) 計算過程		
(2) 計算過程	a	
(3) 計算過程	b	
Pa		

評 点

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
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。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 3)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[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]

III

問1 ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ		
問2			
問3 (1)			
(2) 構造式		名称	
問4	1	10	30
問5 (ア)		(イ)	
問6 (1) 計算過程			
		平均分子量	
(2) 計算過程			
		平均重合度	

評点

35

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
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。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 4)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[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]

35

IV

問 1 ア	イ	ウ
エ	オ	
問 2 計算過程		
		グルコース
		デンプン
		g
		g
問 3	1	10
	20	30
	35	
問 4 (1)		
(2)		
(3) アミノ酸 1	アミノ酸 2	アミノ酸 3
問 5 (i)		(ii)
問 6 計算過程		
mol		

評 点

35

36

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
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。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 5)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[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]

36

V

問1 (1)	[A]	$\bar{v}$	mol/L	$\bar{v}$	mol/(L·s)
(2)	[A]	倍	倍		
(3)					
問2 (1)					
(2)		倍			
(3)		理由	1		10
				20	
			30		40
				50	
問3 (1)		kJ			
(2)		理由	1		10
				20	
			30		40
				50	
	60				70
			80		
(3)					
(4)					

評 点

36