

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。

令和2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									
問 2								理由	
問 3		問 4 物質(B)の分圧		全圧		法則の名前			
		Pa		Pa					
問 5									
理由	1					10			15
				20					30
						40			45
					50				
問 6 ア		イ		ウ		エ			
問 7 オ		カ		キ		ク		ケ	
問 8									
問 9 質量パーセント濃度				モル濃度			質量モル濃度		
沸点									

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。

令和2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	ア	イ	ウ	エ	オ
	カ	キ	ク	ケ	
問2					
問3					
問4 A			B		
問5 イオン反応式					
問6	1			10	
			20		30
				40	
			50		60
問7 化学反応式					
問8					

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。

令和2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 計算過程														
											分子式			
問2 B			C			D			E					
F			G			H								
問3 ア			イ			ウ 物質名			エ					
オ 物質名			カ											
問4 (1) 吸収管①の物質名						吸収管②の物質名								
理由	(2)													
	1								10					
			20								30			
							40							
			50				55							
問5														
問6	1													
									10					
			20								30			
							40							
			50				60							
問7 キ			ク			ケ 示性式			コ			サ		
問8														

評 点

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。

令和2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]

IV

問1 ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ		
問2 (a)			
(b)			
問3			
問4	1	10	
		20	30
問5			
問6 (1) サ	シ		
(2) (あ)	(い)	(う)	(え)

評 点

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。

令和2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 ア	イ	ウ
エ	オ	
問2		
問3	1	10
	20	30
	40	
	50	60
	65	
問4	1	10
	20	30
	40	
50		
問5 下線部(d)		下線部(e)
問6 計算過程		
平均重合度		
問7	1	10
	20	30
	35	

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。

令和2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	
問2	1	10 15
問3 熱化学方程式		
問4		
問5 (1) 熱化学方程式		
(2) 計算過程		
		反応熱 $Q_1 =$ kJ/mol
問6 (1) 熱化学方程式		
(2) 計算過程		
		燃焼熱 kJ/mol
問7 計算過程		
		結合エネルギー kJ/mol

評点

31