

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	<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>										

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 26 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, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

I

問 1 化合物 A 物質名	化合物 B	化合物 C	化合物 D
構造式			
化合物 E 物質名	化合物 F	化合物 G	化合物 H
構造式			
化合物 I 物質名	化合物 J	化合物 K	化合物 L
構造式			
化合物 M 物質名	化合物 N	化合物 O	化合物 P
構造式			
問 2 ア	イ		
問 3	問 4		

評 点

23

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 26 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, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

23

II

問 1 ア	イ	ウ
エ	オ	カ
問 2		
問 3		
問 4	C(黒鉛) + O <sub>2</sub> (気) =	
問 5		
問 6	kJ/mol	
問 7		
過程		

評 点

23

24

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 26 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, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

24

III

問 1
問 2
反応
理由
1
30
60
問 3 (1)
mol
(2)
(3)
1
30
40
(4)
mol
計算過程
(5)
mol
計算過程

評 点

24

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 26 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, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

IV [選択問題]①②のうち一方を選択し, その問題番号の解答欄に解答しなさい。(両方の問題に解答した場合は, いずれの解答も採点の対象外とします。)

評 点

①

問 1 ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
ス	セ		
問 2			
			30
問 3	問 4 酸性	塩基性	
問 5	mol	問 6	→ →
問 7			

②

問 1 ア	イ	ウ
エ	オ	
問 2 化合物 B 物質名	化合物 C 物質名	
構造式	構造式	
問 3		
		30
		70
問 4	問 5 (1)	(2)
		(3) (4)
問 6	問 7	問 8

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 26 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, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

26

V

問 1 ア	イ	ウ	エ
問 2 オ	カ	キ	ク
問 3 A	B	C	D
E			
問 4 (1)			
(2)			
問 5 (1)			
(2)			
(3)			
			30
			40

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	<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>										

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 26 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, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

27

VI

問 1 エタノール分圧	酸素分圧
Pa	Pa
問 2	L
問 3 全圧	エタノール分圧
Pa	Pa
酸素分圧	アルゴン分圧
Pa	Pa
問 4	
問 5 全圧	Pa
計算過程	
問 6 全圧	Pa
計算過程	

評 点

27