

34

化学基礎・化学

平成 29 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(5枚のうち1枚目)

34

[1] (25点)

[1] の採点

問 1

①	②	③	ア
イ	ウ	エ	A

--	--

問 2

--

問 3

--

問 4

>	>
---	---

問 5

A =

問 6

K 殻	L 殻	M 殻	N 殻

問 7 (1)

Zn ²⁺ の数	S ²⁻ の数

(2)

Zn ²⁺ と S ²⁻ の結合距離

nm

35

化学基礎・化学

平成 29 年度入学試験問題

受験番号				

受験番号				

解答紙

(5枚のうち2枚目)

35

[2] (25点)

[2]の採点

問 1

[K]

--	--

問 2

問 3

単位 []

問 4

問 5

[%]

36

化学基礎・化学

平成 29 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(5枚のうち3枚目)

36

[3] (25点)

[3]の採点

問 1

ア	イ
ウ	エ
オ	カ

--	--

問 2

--

問 3

--

問 4

キ	ク	ケ

問 5

溶液(a)	溶液(b)
pH =	pH =

問 6

(1)	化学式	様子
Fe ³⁺		
(2)	化学式	様子
Cu ²⁺		

37

化学基礎・化学

平成 29 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(5枚のうち4枚目)

37

[4] (25点)

[4]の採点

問 1

化合物 C の構造式	化合物 D の構造式

--	--

問 2

化合物 E の構造式	化合物 F の構造式
化合物 G の構造式	化合物 H の構造式

問 3

問 4

問 5

1 モルあたりの質量	存在比
g/mol	%

◇K26(737-37)

38

化学基礎・化学

平成 29 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(5枚のうち5枚目)

38

[5] (25点)

[5]の採点

問 1

誤

⇒

正

誤

⇒

正

問 2

酵素 A	酵素 B	化合物 C

問 3

--

問 4

--

g

問 5

--

問 6

--

g

問 7

--

kJ/mol

問 8

--

--	--