

総合問題（その1）

答案用紙

（工学部 応用化学科）

受験番号

受験番号

- ①解答する前に、受験番号記入欄（2箇所）に受験番号を正しく丁寧に記入すること。
②※印欄には記入しないこと。

※

※

1

問1-1

問1-2

問1-3

問1-2の答えの式を導く際の近似では、

問1-4

問1-5

問1-6

問1-7

問1-8

問1-9

(1)

Pa

(2)

Pa

問1-10

The boiling point is

問1-11

The critical point is

問1-12

計算過程

答え

kg/L

問1-13

計算過程

答え

K

総合問題（その2）
（工学部 応用化学科）

答案用紙

受験番号

受験番号

①解答する前に、受験番号記入欄(2箇所)に受験番号を正しく丁寧に記入すること。
②※印欄には記入しないこと。

※

※

2

問2-1

問2-2

白色ゲル状化合物と
塩酸との反応

白色ゲル状化合物と
水酸化ナトリウム水溶液
との反応

問2-3

正極

負極

問2-4

問2-5

ビーカーAの金属板

ビーカーAの反応

ビーカーBの反応

酸化か還元された元素

酸化数の変化

→

酸化か還元された元素

酸化数の変化

→

問2-6

X極

Y極

問2-7

計算過程

答え

C

問2-8

計算過程

答え

%

問2-9

計算過程

発生した気体

答え

mL

問2-10

計算過程

答え

mol/L

増加・減少

(工学部 応用化学科)

答案用紙

受験番号

受験番号

①解答する前に、受験番号記入欄(2箇所)に受験番号を正しく丁寧に記入すること。

②※印欄には記入しないこと。

3

問3-1

ア	イ	ウ
エ	オ	カ

問3-2

呈色反応の名称	必要な試薬	呈色の結果の色

問3-3

除外できるアミノ酸	理由
除外できるアミノ酸	

問3-4

計算過程	
	答え

問3-5

アミノ酸	必要な試薬
操作	

問3-6

アミノ酸	黒色沈殿の成分
------	---------

問3-7

アミノ酸

問3-8

1. IDENTIFICATION	
NAME	
ADDRESS	
CITY	
STATE	
ZIP	
PHONE	
2. OCCUPATION	
OCCUPATION	
EMPLOYER	
DATE OF BIRTH	
3. EDUCATION	
SCHOOL	
DEGREE	
DATE OF GRADUATION	
4. REFERENCES	
NAME	
ADDRESS	
CITY	
STATE	
ZIP	
PHONE	
NAME	
ADDRESS	
CITY	
STATE	
ZIP	
PHONE	
NAME	
ADDRESS	
CITY	
STATE	
ZIP	
PHONE	