

総合問題(その1)

(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。

1

※

※

問1

問2

問3

問4

問5

問6

問7

計算過程

答え

問8

問9

計算過程

答え

問10

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1 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | | | | |

問2

問3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 問4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

問5

| | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 問6 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | | | | |

問7 (1) 計算過程

| |
|-----------------------|
| CaCO ₃ の重量 |
| |
| g |

(2) 根拠となる計算式

| |
|-------------------------|
| Mg(OH) ₂ の沈殿 |
| 生じる ・ 生じない |

| | | | |
|-----|---|---|---|
| (3) | A | B | C |
| | | | |

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1

| |
|--|
| |
|--|

問2

| | |
|-----------|------|
| 化合物名 | 計算過程 |
| 原子効率 % | |

問3

| | | |
|----------|-----|------|
| アセチレンの場合 | 反応式 | 元素記号 |
| エチレンの場合 | 反応式 | 元素記号 |

問4

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

問5

| |
|--|
| |
|--|

問6

| | |
|------------------|------|
| イオン反応式(ニクロム酸イオン) | 色の变化 |
| イオン反応式(エタノール) | |

問7

| |
|-----------|
| 反応式 |
| 原子効率 % |

問8

| |
|--|
| |
|--|

問9

| |
|-------|
| 沸点の順番 |
| 説明 |

問10

| |
|-----|
| 反応式 |
|-----|

問11

| | |
|--------|--------|
| エステル A | エステル B |
| | |

下書用紙

下書用紙