

平成31年度 入学試験（A方式第2期）化学解答

1.

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 問1 | 問2 | 問3 | 問4 | 問5 | 問6 |
| b | a | f | e | e | d |

2.

| | | | |
|-----|------|------|-----|
| (ア) | (イ) | (ウ) | (エ) |
| 陽子数 | 中性子数 | 原子番号 | 質量数 |

3.

| | | | | | |
|----|-------|-------|----|----|----|
| 問1 | 化合物 A | 化合物 B | 問2 | 問3 | 問4 |
| | d | e | | | |

4.

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 問1 | (ア) | (イ) | (ウ) | 問2 | (カ) | (キ) | (ク) | (ケ) | (コ) | (サ) |
| | b | f | g | | c | d | e | g | f | h |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 問3 | (タ) | (チ) | (ツ) | (テ) | (ト) | (ナ) | 問4 | 問5 | 基質 | 生成物 |
| | a | b | f | c | e | d | | | a | d |

5.

| | | | | | | | |
|----|----|----|---------|----------|----|-----|-----|
| 問1 | 問2 | 問3 | (a)~(e) | (f), (g) | 問4 | 領域A | 領域B |
| | | | e | ク | | a | g |

| | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 問5 | 問6 | (ハ) | (ヒ) | (フ) | (ヘ) | (ホ) | 問7 |
| | | d | b | c | d | g | |

問8 ビーカー内の蒸留水が完全に蒸発して水蒸気となり、その後の挙動は状態方程式に従うため。