

R-5 (B)

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 受験番号 | B | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

| |
|--------|
| 解答用紙番号 |
| 化学0-1 |

52-0-1

採点記入欄

理科解答用紙 (化学)

3枚の解答用紙と1枚の下書き用紙がある。
下書き用紙は回収しない。

| | | | |
|------|--|--|--|
| 座席番号 | | | |
|------|--|--|--|

(下の座席番号欄にも記入すること。)

注意
※採点記入欄には何も記入しないこと。

1

I 問1

| | | |
|-----|----|---|
| (1) | 80 | % |
|-----|----|---|

| | | | | |
|-----|------|-----|---------------------------|---|
| (2) | 最大の値 | 100 | MgCl ₂ の質量数の種類 | 7 |
|-----|------|-----|---------------------------|---|

問2

| |
|------------------------------|
| ¹⁴ ₇ N |
|------------------------------|

問3

| | |
|------|---|
| 5700 | 年 |
|------|---|

問4

| | |
|-----|-----|
| (1) | (お) |
|-----|-----|

| | | | | |
|-----|-------|-----|-------|-----------|
| (2) | 点Oの名称 | 三重点 | 矢印の記号 | (\lt) |
|-----|-------|-----|-------|-----------|

問1~問2

問3~問4

II 問1

| | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| エ | (せ) | オ | (つ) | カ | (す) | キ | (な) |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|

問2

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----|---|------|
| ク | Cl ₂ | ケ | HCl | コ | HClO |
|---|-----------------|---|-----|---|------|

問3

| | |
|---------|------|
| 陽イオン交換膜 | A, C |
|---------|------|

| | |
|---------|------|
| 陰イオン交換膜 | B, D |
|---------|------|

問4

| | | | | |
|-----|----------|-----|-----|-------|
| (1) | pH = 7.1 | (2) | 1.1 | mol/L |
|-----|----------|-----|-----|-------|

問5

| | |
|---|-----|
| サ | 284 |
|---|-----|

問1~問2

問3~問5

※採点欄

| |
|------|
| 選抜区分 |
| B |

R-5 (B)

注意

- この欄の座席番号も必ず記入すること。
- ※採点表には何も記入しないこと。

| |
|--------|
| 解答用紙番号 |
| 化学0-1 |

52-0-1

| |
|------|
| 座席番号 |
| |

10 11 12

| |
|------|
| ※採点表 |
| 問題1 |
| 0 |

13 14 15

R—5 (B)

| | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|--|--|
| 受験番号 | B | | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|--|--|

| |
|--------|
| 解答用紙番号 |
| 化学0—2 |

52—0—2

理科解答用紙 (化学)

| | | | |
|------|--|--|--|
| 座席番号 | | | |
|------|--|--|--|

(下の座席番号欄にも記入すること。)

採点記入欄

注意
※採点記入欄には何も記入しないこと。

2

I 問 1

| |
|----|
| 分留 |
|----|

問 2

| | | | |
|-----|--------------------------------|-----|--------|
| (ア) | ハーバーボッシュ | (イ) | ルシャトリエ |
| (ウ) | Fe ₃ O ₄ | (エ) | Fe |

問 3

| |
|-----|
| (う) |
|-----|

問 4

| |
|---|
| CO(NH ₂) ₂ + H ₂ O → 2NH ₃ + CO ₂ |
|---|

問 5

| | |
|-------------------------|---|
| 4.29 × 10 ¹³ | L |
|-------------------------|---|

問 6

| |
|---------------|
| a, b, d, e, h |
|---------------|

問 7

| | | | |
|-----------------|-----------------|----|-----|
| CO ₂ | Cl ₂ | Ar | HCl |
|-----------------|-----------------|----|-----|

II 問 1

| |
|---------------|
| (か), (く), (け) |
|---------------|

問 2

| |
|-----|
| (す) |
|-----|

問 3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| n | 1 | m | 1 | x | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

問 4

| | | | | | |
|-----------------|----|-----------------|---|-----------------|---|
| A ²⁺ | 12 | B ⁴⁺ | 6 | O ²⁻ | 6 |
|-----------------|----|-----------------|---|-----------------|---|

問 5

| |
|--|
| $\frac{(M_A + M_B + M_O \times 3)}{(N L^3)}$ |
|--|

問 6

| | | | |
|-----|----------------|-----|------------------------------------|
| (1) | $\sqrt{2} - 1$ | (2) | $\sqrt{2} (R_B + R_O) = R_A + R_O$ |
|-----|----------------|-----|------------------------------------|

| |
|---------|
| 問 1～問 3 |
|---------|

| |
|---------|
| 問 4～問 7 |
|---------|

| |
|---------|
| 問 1～問 3 |
|---------|

| |
|---------|
| 問 4～問 6 |
|---------|

| |
|------|
| ※採点欄 |
|------|

選抜区分
B

R—5 (B)

注意

- この欄の座席番号も必ず記入すること。
- ※採点表には何も記入しないこと。

| |
|--------|
| 解答用紙番号 |
| 化学0—2 |

52—0—2

| |
|------|
| 座席番号 |
| |

10 11 12

| |
|------|
| ※採点表 |
| 問題 2 |
| 0 |

13 14 15

R-5 (B)

| | | | | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 受験 番号 | B | | | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

| |
|--------|
| 解答用紙番号 |
| 化学0-3 |
| 52-0-3 |

採点記入欄

理科解答用紙 (化学)

| | | | |
|--------|--------|--|--|
| 座 番 | 席 号 | | |
|--------|--------|--|--|

(下の座席番号欄にも記入すること。)

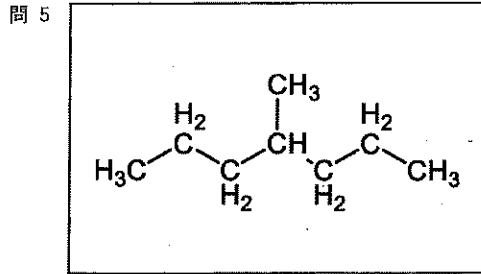
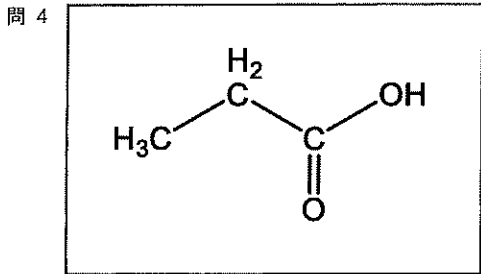
注意
※採点記入欄には何も記入しないこと。

3

I 問1 (う), (え)

問2 CH_3

問3 (く), (さ)

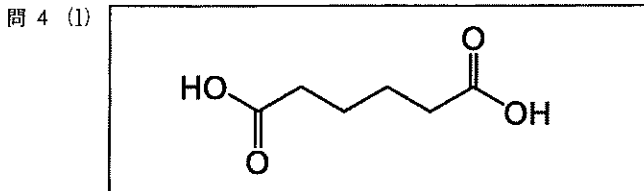


問1~問3

II 問1 (そ)

問2 (イ) (ツ) (ウ) (ナ)

問3 (は)



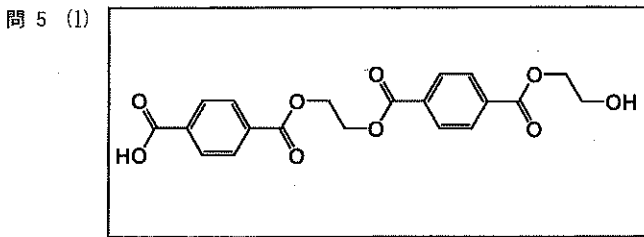
(2) 470

(3) 226 (18.0も可)

問4~問5

問1~問3

問4



(2) 978

問5

※採点欄

選抜
区分
B

R-5 (B)

注意

- この欄の座席番号も必ず記入すること。
- ※採点表には何も記入しないこと。

| |
|--------|
| 解答用紙番号 |
| 化学0-3 |
| 52-0-3 |

| |
|----------|
| 座席番号 |
| |
| 10 11 12 |

| |
|----------|
| ※採点表 |
| 問題3 |
| 0 |
| 13 14 15 |

52-0-3

10 11 12