

注意

1. 受験記号番号の欄(2か所)には, 受験票と同じ受験記号番号を正しく記入すること。
2. 解答は解答用紙の指定の箇所に記入すること。

R2 前期
理科(化学)①

1 (ここには1の解答を記入すること。)

問 1

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
-----	-----	-----	-----	-----

問 2 (1)

ア 1.6×10	イ 1.2
----------------------	------------

(2)

(a)	(b)	(c)	(d)
-----	-----	-----	-----

オ
 4.3×10^{-3}

問 3 (1)

カ 6.4	キ 10.3
------------	-------------

(2)

ク A	ケ H_2CO_3
--------	----------------

この欄には記入しないこと

1・1採点欄

問 4 (1)

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

(2)

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
-----	-----	-----	-----	-----

問 5 (1)

$n + \frac{m}{4}$

(2)

C_2H_6

(3)

8.09×10^2

この欄には記入しないこと

1・2 採点欄

1 採点欄

1 採点欄

この欄には記入しないこと

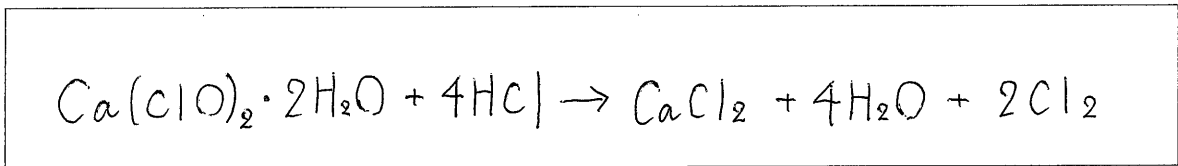
注意

1. 受験記号番号の欄(2か所)には, 受験票と同じ受験記号番号を正しく記入すること。
2. 解答は解答用紙の指定の箇所に記入すること。

R2 前期
理科(化学)②

2 (ここには2の解答を記入すること。)

問 1



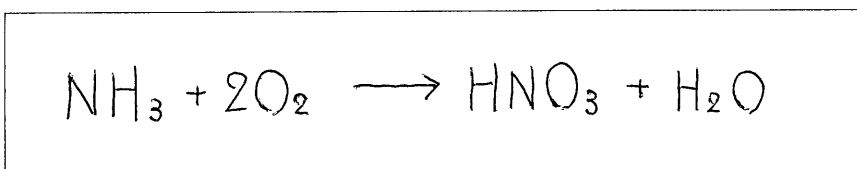
問 2 ア

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

イ

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

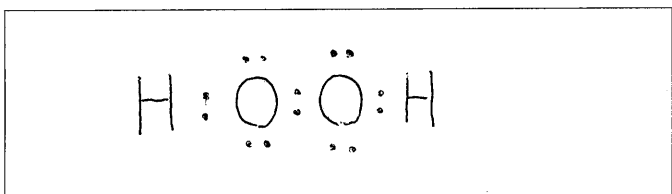
問 3



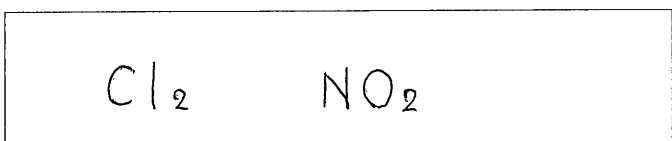
問 4

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

問 5



問 6



問 7

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
-----	-----	-----	-----	-----

この欄には記入しないこと

2・1 採点欄

問 8

両性

問 9

(a) (b) (c) (d)

問10 (1)

4.1

(2)

オ 12

カ 4

問11

(a) (b) (c) (d) (e)

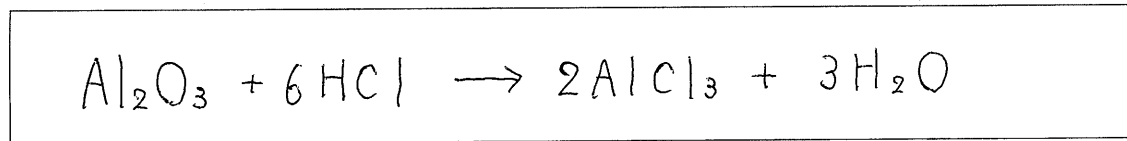
問12 (A)

2.0×10^{-3}

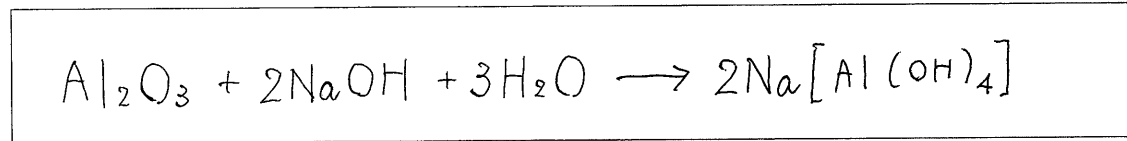
(B)

3.2×10^{-6}

問13 (A)



(B)



問14

閉	殻	で	な	い	内	側
の	電	子	殻	に	電	子
が	入	る	た	め	。	

2・2採点欄

2採点欄

2採点欄

この欄には記入しないこと

この欄には記入しないこと

注意

1. 受験記号番号の欄(2か所)には、受験票と同じ受験記号番号を正しく記入すること。
2. 解答は解答用紙の指定の箇所に記入すること。

R2 前期
理科(化学)Ⅲ

3 (ここには3の解答を記入すること。)

問 1 4.62×10^2

問 2 (a) グリセリン
(1,2,3-プロパンジオール)

(b)

$$\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{OH} \end{array}$$

問 3 (c) $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_2$

(d)

$$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \overset{*}{\underset{\text{CH}_3}{\text{C}}}\text{H} - \text{CH}_2 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{OH}$$

問 4 (1) ア マルトース

イ グルコース

(2) ウ $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$

エ $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{H}$

オ $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{OH}$

(3) アルコール発酵

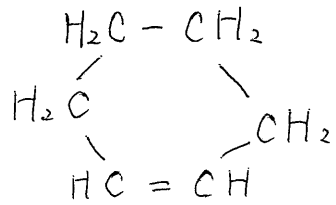
(4) (ア) (イ) ウ (エ) オ

3・1 採点欄

この欄には記入しないこと

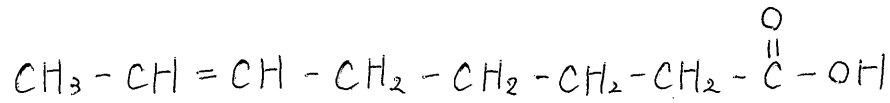
問 5

I

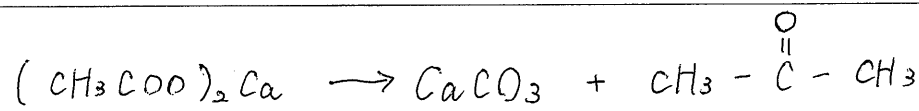


問 6

D

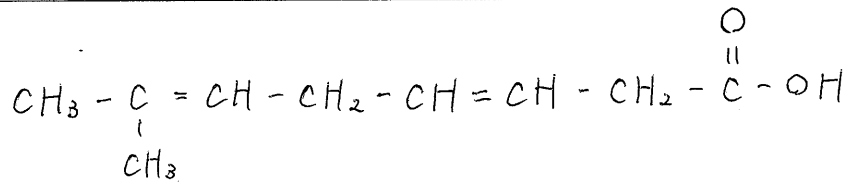


問 7

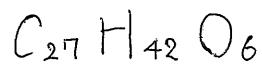


問 8

E



問 9



問10

カ

アルキド

問11

キ

3

ク

12

3・2採点欄

3採点欄

3採点欄

この欄には記入しないこと

この欄には記入しないこと