

[ 2011. 5.23 ] [

217 , 2011. 5.23, ]

( 가 ) 042 - 481 - 6226

1

1 ( )

2

2 ( ) 「 10 1 10 」 ( " " ) 3

- 1. 1
- 2. 5

3 ( ) 가 ,

3

4 ( ) 20 1 21 2

- 1. 가 가
- 2. 21 1 2

- 3. .
- 4. . .

- 5.
- 6.

5 ( . ) 20 1

- 1. .
- 2. .
- 3. . .

1

4.

1

5.

1

6.

1

20 1

1.

2.

1

1

1 2

20 3

1 2

6 ( ) 20 1

7 ( ) 22 23 1

8 ( )

2

23 2

9 ( ) 가

3

1

2

1

100

2

4

가

5

4

6

10 ( )

7

2

1

30

11 ( )  
1

8  
1

30

12 ( )  
1

1

9

13 ( )

10

14 ( ) 24

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

가

가

가

가

4

15 ( )

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

16 ( ) 25 1

가

1

25 3

10 31

, 10 31

12 31

17 ( ) 25 3 " "

< 2010.5.4 >

- 1. 「 」 4
- 2.
- 3. 「 」
- 4. 「 . 」 「 」,

[ 2010.5.4 ]

18 ( ) 27 " , , "

1 " ( )" " ( )" , 「  
」 9 1

19 ( ) 32 5 40 4 2  
32 1

20 ( ) 32 3 , 40 1 41 3  
3

21 ( ) 33 42 가  
가

22 ( ) 44 1  
3

23 ( ) 36 46  
. . . .

- 1.
- 2.
- 3. 가
- 4. . . .

24 ( ) 39 49 11

25 ( ) 39 49 가

2

4

12

26 ( )

39

49

5

13

5

13

(cut)

가

1

2

12

27 ( )

42

1

"

"

< [2010.5.4](#) >

1. 「

」 4

2.

3. 「

」

4. 「

」

「

」,

28 ( 가 )

가

29 ( )

가

30 ( )

30

30

가

(pH) 6.5

1

3

6

31 ( )

38

3

48

3

14

1

7

32 ( ) 30

30

8

33 ( ) 30

가

34 ( ) 51

9

35 ( 가 )

10

43

54

가

가

36 ( ) 22 1

11

37 ( )

25

38 ( ) 61

15

39 ( ) 71

12

40 ( ) 72 5

13

40 2( ) 35 4

13

2

[ 2010.5.4 ]

41 ( ) 73 5

14

42 ( ) 78 1

16

[ 2011.5.23 ]

42 2( ) 78 3 ( " "

)

1. : ( ),

2. 가. , , . 3 2  
 , , .  
 40 , 60  
 40  
 1 ,  
 1 ,  
 30 .

[ 2011.5.23]

[ : 2012.2.23] 42 2

42 3( )  
 ( " " ) .

- 1.
- 2.
- 3.

5 , ,  
 3 , 1 .

[ 2011.5.23]

42 4( )

가

1

[ 2011.5.23]

43 ( ) 26 2 43 3  
 15 .

44 ( 가 ) 81 2 가  
 16 .

45 ( 가 ) 81 5 가 17  
 , 18 .

46 ( 가 ) 82 가 가  
 19 .

47 ( 가 ) 83 2  
20 ,

21

83 4

22

5 <2010.5.4>

48 <2010.5.4>

< 217 ,2011. 5.23>

1 ( ) 2011 5 23

. , 42 2

2012 2 23

2 ( )

42

16

42

16