

[2010.10.29] [923 , 2010.10.29,]

02 - 2110 - 7642

1

1 () ㄱ ㄴ (" ")
 8 2 ㄱ ㄴ , ㄱ
 ㄴ , ㄱ . ㄴ ("3 ") 9 2
 ㄱ ㄴ (" ") 4 2 2
 (" " " ")

2 ()

1. " " .(" "
- " .)
2. " " ,
- .
3. " "
- .
4. " "
- . 가 .
5. " " .
6. " " .
7. " "
- .
8. " "
- .
9. " " .
10. " " .
11. " " 1 , , , , ,

12. " " 가 . . .

13. " " () 가()

14. " (" ")" ,

15. " " 3 ,

16. " " 8 3 3 11 1 , 4 4 1

17. " " .

18. " " 3 .

3 () 8 3 1 3 9 3 1 ,

4 1 5 8 1 3

9 1 , 4 2 1 .

4 () 8 3 2 3 9 3 2

(BOD) (T - P) . ,

(T - P)

4 2

(BOD)

5 () . ,

8 5 3 9 5 , 4 9 2

. (" . ") .

1. (BOD) : 10

2. (T - P) : 10 10

1

6 ()

10% ,

3

2

5% .

가

5%

7 ()

3

(4/4) 15

1

1. 가

2.

2

8 ()

가

2

가

가

2

9 ()

1. 1

2. 1

3. 1 2 3

4. 1 3 2

5. 1 4 2

-

•

- 4

- 10** () . 1 . .

■

•

5

1

가

3

1 2 ,

.

1 . 가

.

.

11 () . 10

. , 가 ,

.

1

,

.

12 () .

= × (1 - 6)

.

. , 2 .

. 가 , 가 .

.

1.

2.

3. (" ")

4. 가

5.

6.

13 () .

1

.

14 () .

(" ") .

= - (15

) -

. 1 .

2 , (, ,), , , , , ,

,

.

15 () . (" ") . = () + + - . 1 . 2 , , , (), () .

16 () . 7 2 .

17 () . 가 2 . 3 .

18 () . 1. () . 2. 가 3. 1 2 가 3

19 () 16 . (" ") . 2 . 2 .

20 () 10 .

1

2

15

21 ()

15

20

2

1.

2.

3.

4.

22 ()

14

1

1.

:

2.

:

1

1.

2. (- 1)

2

1.

2. (),

3.

4. 가

5. 4

6. 4 5

23 ()

15

1

20

3

1

1.

가.

2.

가.

24 ()
")

가 (" 가

1.

2. 가 ,

3.

4. ()

5.

25 ()

4 .

5

26 ()

1. ()

2. ()

3.

가

,

가

.

가

가

12 31

.

,

.

3.

4.

18

4

27 () 2 12

1. 「 」 30

(「 」 7

3 1 2

2 1

3

), 「

」

(

,

), 「 」

, 20

2. 9

11

3. 1 2

「 」

「 가

」

가

4. 1 3

.

(

)

.

29 2

.

28 ()

27

.

60%

.

.

.

.

29 () 28 ()
가 . " ")

1. ()

2.

1

30 () 29 ()
)
1 가

() ,
() 6 " (.) "

5

31 ()
 , , ,
 , . 1

32 () 4 2 2
 9
 9

2

10 .

. 2012 5 ,

2013 3 .

33 () 4 .

. .

. 가 7 .

. . .

.

. 2

, 9 .

34 ()

,

. . 1 .

35 () 「 . 」 (248)

, 2013

7 31 .

< 923 ,2010.10.29 >

1 () .**2** () 3 1

.

3 2 8 .

3 () (893 , ' 09.12.31),

(894 , ' 09.12.31), ? (

895 , ' 09.12.31) 2011 1 1 , (859

, ' 09.8.18) .