



[ 2015.2.5] [ 2015 - 12 , 2015.2.5, ]

( ) 042 - 481 - 4865

1

1 ( ) 「 ( " " ) 38 5 , ( " " ) 21 3 , 22 6 , ( " " ) 18 3

2 ( ) ( )가 ( )

3 ( )

- 1. " " 가
- 2. " " 14 가 , , , ,
- 3. " "
- 4. " " 14
- 5. " " 14
- 6. " " ( ) 14
- 7. " "
- 8. " "
- 9. " "

- 
- 10. " " 가
  - 11. " " 가
  - 12. " " , , ( )
  - 13. " " , , 가
  - 14. " " , , 가
  - 15. " " .
  - 16. " " 가 ( )
  - 17. " " 가
  - 18. " " ,
  - 19. " " ( )가 ( )
  - 20. " " , , , , ,
  - 21. " " ( ) ,
  - ( )
  - 22. " " 가 , ( )가 가 가 , 가 가
  - 23. " " , , ,

---

가 가 ,

24. " " 가

가

25. " " ( ) , , .

4 ( , , , , )

1. . . . 가 ,

,

가 .

가. , , .

. .

가, , 가. 가

. , ,

,

2. 가

, ,

.

3.

7

가. : 39

. : (

) 40

. : 39

. 가

가

4. 22 3

, 가

1 3

---

1. 38 1 ,  
38 2 20 3 .

2. 22 1 , 2 .

3. 22 2  
가 .

4. 41 가  
가.

. 『 』 777

1. 21 2 1 .

2. 가, , 가 . 가

3. ,

4. ,

. . .

5.

6. .

, ,

, , 가 .

**5** ( ) .

1. , ,

.

2. , ,

.

3. ,

가 .

4. 가

가 ,

가 가 .

- 
1. ( , )  
1 ( )
  2. ( 4 2 )
  3. 53  
가
  - 가
  4. 가 「 가
  5. 「 가
  - 가

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



---

가

2 3

가

, .

가

, .

2 3 4

,

가

.

,

.

, ,

,

FAX

9 ( )

,

,

,

,

,

(가

)

.

,

1.

2. 가

3. , , , .

4. , , ,

5. ,

6. 가 가

7.

8.

2

, ,

10 ( )

,

,

,

.

11 ( ) 가

12 ( ) 가 가

7

1. ( , , )

2.

3. : , ₩ 80 1 , 2 , ₩

₩ 36 38 2 , ,

25

4.

5.

6.

7. : ₩ ₩ ₩

8.

9. 가

13 ( ) , , ,

가 ,

14 ( )

1. (IP) ( ) ,

---

2. 가 (TBM)

,  
r

」

.

3.

.

4.

.

15 ( )

,

.

.

,

,

( ),

.

.

1.

2. ( , , )

3.

4.

5.

,

,

,

2

16 ( ) 7 4

17 ( ) 가 24 25

7

1. ( , , )

2.

3. 가 ( )

4.

1

가 28 30

『

』

18 ( , , )

가 , 가



---

21 ( ) 38 4 18  
( )

1. ( 7 )

가. ( 4 )

. ( 5 )

. ( ) ( 7 )

. ( 6 )

. ( 7 )

. ( 8 )

. ( 9 )

. . . ( 10 )

. ( 10 )

. 가

2. ( 14 )

가. ( 13 )

. ( 19 )

. ( 14 )

. ( 15 )

. ( 16 )

. ( 17 )

. ( 18 )

. . . ( 20 )

. , 가 ( 21 )

. ( 22 )

. 가

1. ( 23 )

2. ( 24 )

3. ( 25 2 )

4. ( 26 )

- 
- 5. . ( 27 )
  - 6. ( 28 )
  - 7. ( ) ( 29 )
  - 8. ( 30 )
  - 9. ( 31 )
  - 10. ( 32 )
  - 11. ( 33 )
  - 12. ( , ) ( 34 )
  - 13. ( 35 )
  - 14. ( 36 )
  - 15. ( 37 )
  - 16. ( 38 )
- 가 ( ) .

22 ( ) 가

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6. .
- 7.
- 8. ( , )
- 9.
- 10. ,
- 11. ,
- 12. 가
- 13.
- 14. ( , , , )
- 15. 「 가 가 」 가
- 16.
- 17.

---

23 ( )

가 , 가 7  
가 14

24 ( )

가

, 가

1. , , 『 , 『 , 『 , 『 , 『 , 『

2.

3.

4.

5.

6.

7. ( 1 3  
가 2 가 10 )가  
2 가

25 ( 3 )

3

1. , , , , 가

2.

3.

4.

5. ,

26 ( )

1.

---

2.

가

3.

1.

2.

가

3.

27 ( )

가

1.

가

2.

3.

가 가

가.

.가 ( , )

. ( , )

. ( , )

1

2

Digital

DVD

---

28 ( ( ) )  
( )

가

( )

29 ( ( ) )

가

( )

30 ( )

가

( )

가

, 『 』

( 27

)

31 ( )

가

( 26 )

32 ( )

30

7

1.

2.

3.

4.

(가 가 )

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

---

13.

33 ( . )

1.

2.

3. , 가

4. 가

5.

6. ,

7. 가

8.

, . (가  
) 가 가 .  
, 가  
, 가 가

1.

2.

3. , , 가

4. ,

5. ,

6. . ( . ) Chair - Bar

, 가

7.

8. , , ,

9.

(Shop Drawing)

7 , 7 가 가

34 (가 . )

, , 가 , ,

---

35 ( )

22 5

가

가

( )

36 ( )

1.

2.

3.

4.

가

가

( 7 )

가

, 37

X-Ray

, 3D SCAN,

37 ( )

( 7 )

가

1.

2.

3.

4.

---

1. 「 」 . , 「 」 , ,

2. ,

3. ,

4.

5. , , ,

6. 가 가

7. 가 . .

1. ( 7 ) 1 가

,

,

2. 가

, , 『 』 ,

38 ( )

,

39 ( )

, ,

,

.

,

가

, ,

.

( 19 ) .

가

.

---

40 ( )

( , , )

10

가

가

가

가

가

가

2

1. 『 』 25 1

2.

3.

41 ( )

가

가

, , ,

가

가

( 8 )

가

가

가

가

가

가

가

가

---

42 ( )

( , , , )

)

43 ( ) 39 1 가

1. :

2. : 가

가.

(1) , 가

(2) 가

(3) , 가

(4) 3 가

(5) 2 가

(1) 가 , 가

(2) 가

(3) , , 가

(4) , , , 가

가

, 가

---

44 ( )

가

30

14

1.

2.

3.

PERT/CPM

가

PERT/CPM

가

1.

2. SOFTWARE HARDWARE

3.

4.

5. (Activity) , 가

6.

7. 가

8.

9.

10. 가 ,

11.

12. 가

13.

45 ( )

1. : 1

2. : 2

46 ( )

100%

)

5%

10%

(

---

47 ( )

, 가

5

48 ( )

( 14 )

가

( )

49 ( )

13

, 14

)

가

『

』

( 『

』

, 15

, 18

』 93

94

가

가,

1.

2.

3.

4.

( )

( )

『

』, 『

』, 『

』

1.

가

2.

3.

---

4. , ( ) 가 ( 『 48 3 , 4 )

5. ( 『 26 2, 『  
『 31 , 32 )

6.

7.

8. 가

9. 가 『 『 26 2 2

10.

11.

12. ( , , , 『 『

, )

13. ( , )

14. ( 3 )

15.

16. ,

17. ,

18.

1. ( )

2. ( 가 )

3. ( 가 )

4.

5. ( , )

6. ( . )

가 『 『 95

,

가

1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

50 ( )

가

- 1.
2. ( 30 )
3. ( 31 )
4. ( 32 )
5. ( )
- 6.

51 ( )

가

. ( 43

)

52 ( )

『 가 』

가

21 2

가

가

가

1.

가

---

2. 가

3. ,

4.

5.

1. 가

2. .

3. 가

4

53 ( )

1. , ,

2.

3.

4.

2 - 5

가

가

54 ( )

, ,

,

, , 가

가

가

가

,

(

"

"

),

,

7

,

14

가

가

4

,

1.

2.

,

,

3.

4.

6

2

3

가

가

6

2

3

6

2

3

가

4

6

,

가

45

---

가

55 ( )

1

가

56 ( 가 )

가

14

1. 가

2.

3.

4.

5.

57 ( )

가 , , , , 가 ( )

1. 가 가

2. 가

3.

20

5

58 ( )

33

37

34

, 가

『 55 7 』

』 64

---

6

1.

2.

3.

4.

5.

가

3

1

59 ( )

( " " )

8

38

3

가

1

1

60 ( )

가

1.

가. ( 35 )

.

.

.

.

.

.

.

가

2.

가.

.

.

---

. 가 ( )

. 가 가 가

61 ( )

62 ( )

30

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

가

20

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

1. , 가
- 2.
- 3.
- 4.

---

5. 가 Diagram

6. , ,

7.

8. ( )

63 ( ) 가

45 가

64 ( )

가 30

가

6

65 ( )

) 14

( ,

1. ( )

2. ( )

가.

. Test

3. ( )

4.

5.

7

---

가 .

66 ( . )

1.

2.

3. .

4.

5. .

6. 가

14 ,

1 .

1 2 .

67 ( )

가 ,

68 ( )

가 가

1

가 .

69 ( ) 『 . 』 ( 248 )

2018 2

5 .

< 2015 - 12 ,2015.2.5 >

1 ( ) .