

????????????????????

????????????????????



5

- 23 [            ]
- 24 [            ]
- 25 [            ]
- 26 [            ]
- 27 [            ]
- 28 [            ]
- 29 [            ]
- 30 [            ]
- 31 [            ]

6

- 32 [            ]
- 33 [            ]
- 34 [            ]
- 35 [    가            ]
- 36 [            ]
- 37 [            ]
- 38 [            ]

1

1 【           】

“ ”, ( “ ” )  
 가  
 , 1 ( “ ” )  
 ” ) , ( “ ” )  
 ) 30  
 , 30  
 가  
 가 1

+1%  
 , 1

2 【           】

1  
 15  
 가 3

1





1

.( 1 “ ” )  
,  
가 1 가

2 가

1. 21 ( 가 )

2. 20 (가 가 )

가

가

가

9 【 2 2 】

, ( )

10 【 11 31 】

11 ( )

가  
31 ( )

가

1

(

가

)

가

1

2

1

1

가

11 【

가 2

】

,

3

가

가

3

1

.

,

가



1. 가 5  
가 :

2. 가 2( )  
( “ ” )  
:

3. 가  
:  
4. 가 1 2  
6 가 :

5. 가 1 2  
3 가 :

14 【 가 2  
3 가

13 ( ) 2 3  
가

27 ( ) 2 '

가

13 ( ) 4 , 5  
1

180

180

가  
13 ( 가 ) 4 5

가  
4 가 2 가  
가

4 가 가  
가 5 가  
5  
1.  
2. 1 가 가

4 가 6 100% ,

1

13 ( ) 1

가

1

13 (

) 2 , 4 , 5

1

가

가

15 【 가 】

가

가

1.

가

가

(

)

2

1

가

2.

가

가

3.

가

1

가

1.

1

1

2.

1

2

3.

1

3

16 【 , 가 , 가 1 6  
가 가 가  
가

17 【 】

18 【 】

19 【 】  
가 2

4

20 【가 ( )  
“ ” , “ ” ( )  
3

21 【 가 】

가

20

(가 )  
가

, 가

1. 가

2. 가 1 가

3. 가 1 ) 2 ( )  
( )

가  
4. 가 ( “ ” )  
가 ( )

” “

1 (

1 ) 가

( 가 )  
가 가

20 가 )

가

22 【 가 1

2 ( 110 ( 가 , ?

가 가 5 ( 1

5

23 【 가

1 가 가

24 【                   】  
                  가  
          13 (                   ) 1  
                  ,           2           5  
                  ,  
                  .

25 【                   】  
                  가 2  
1  
.  
.  
                  가  
                  가  
1  
.  
          가 2  
.

26 【                   】  
          13 (                   )  
          가

27 【                   】  
.  
.  
1.           (           )  
2.           (           ,           )  
3.  
4.           (           )  
5.           )           가

1 2 3

2 ,

28 【 27 ( ) 1 3

10 21 ( )

1 7

7 가 가 가

1 +1%

29 【 ( ) 13 ( ) 2 3 4

[ 13 ( )







( 1) \_\_\_\_\_

( : 가 2,500 )

( 13 1 )

5 ( )	가 5	2,000
( )	가	2,000

( 13 2 )

	가
	2,500

( 13 3 )

	가	
	2	250 +
	2	2,500

( 13 4 )

	가	
	1	2 6
	가	
	1	2,500
	2	1,000
	3	800
	4	600
	5	400
	6	200

( 13 5 )

	가	
	1	2 3
	가	
	1	200 36
	2	100 36
	3	50 36

)

( 2 ) \_\_\_\_\_

( ,

\*)  
1993 -3 , 1995. 1.1. ) “  
”

---

1.	V01 - V09
2.	V10 - V19
3.	V20 - V29
4.	V30 - V39
5.	V40 - V49
6.	V50 - V59
7.	V60 - V69
8.	V70 - V79
9. (	V80 - V89
)	V90 - V94
10.	V95 - V97
11.	V98 - V99
12.	W00 - W19
13.	



14.					W20 - W49
15.					W50 - W64
16.					W65 - W74
17.					W75 - W84
18.	,				W85 - W99
19.	,				X00 - X09
20.	가				X10 - X19
21.					X20 - X29
22.					X30 - X39
23.					X40 - X49
24.					X58 - X59
25.	가				X85 - Y09
26.					Y10 - Y34
27.					Y35 - Y36
28.			,		Y40 - Y59
29.					Y60 - Y69
30.					Y70 - Y82
31.					Y83 - Y84
32.		2	1	1	

(L23.3)  
-, “ ,가 A00 ~ R99 가  
가  
-, “ ”  
-, “ ”  
-, “ , ”  
-, “ ”  
-, “ ” (Y35.5)

1	1. 2. 3. 4. ? 5. 6. 7. , 8. , 9. ,
2	1. 2. ? 3. 4. 10 가 5. 7 가 3 2 4 5 3 2 7 가 11
	6.

3	1. 2. 3.                    3            2 4. 5.                    3            2 6.            5 가 7.            4 가            가 8. 10 가 9. 10.                    (    4    5    6    ) 4    5    6            가
4	1. 2. 3. 4. ? 5.            '    3            1 6.            3            1 7.            가            5cm 8.            가            가 9.            가            가            1 가 3 가

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

5	12. 13. 가 14. 15. ( ) 16.
6	1. 2. 3 1 3. 3 1 4. 가 3cm 5cm 5. 가 가 6. 가 가 2 가 7. 가 가 2 가 8. 가 가 9. 1 가 2 가 4 가 가 10. 가 3 가 11. 12. 13. 가 14.

( )

1. 가. 가

. 가 가 가

- (A.M.A) 가 ( )

2. “ ” ( )가 .

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

3. “ ” , (2) (5) (1)  
2 , (1)

4. “ ”  
“ ”  
1)

(1) , (2)  
(5) 1

(1) ( )  
2) ) , 가  
가

5. “ ”  
0.02  
가 ,

6. “ ”  
0.06  
, 가 , ,

7. “ 가 . ”  
가. “ ”  
1) 표) , (ㄴ, ㄷ, ㄹ), (ㅈ, ㅊ), (ㅁ, ㅂ, (ㅇ, ㅎ) 3 가  
2) 가  
3) 가  
. “ ( ) 가  
8. “ ”  
가. “ ”  
, , 2 ,

가

“ ”

가

9. “

500 , 1000 , 2000 , 4000

a , b , c , d

$1/6(a+2b+2c+d)$

80

( ) ( ) ( )

가

10. “

”

60 ( )

(40cm

)

가

11. “

”

가

가

12. “

”

3'

( , , )

가

( )

13. “

”

3  
가

AMA

1/2

( x ) 1/2

14. “

”

가

가. “ ”

35° (側灣) “ ” 20°  
 “ ” 10° (側灣) 15°  
 “ ” 50%

(側灣)  
 “ ”  
 ‘ 가  
 1/4 가 AMA

“ ”  
 ‘ 가  
 1/2 가 AMA

“ ”  
 ‘ 가  
 3/4 가 AMA

15. “ 가 ”  
 가. “ 가 ” ( ) ,  
 가 가 ( )  
 “ 가 )  
 1) 가 ( )  
 ) 1/2 (

) 가 1/2  
 2) 가 ( )  
 ( )  
 1/2 가  
 16. “ 가 ”  
 가. “ 가 ” 가 ( 가 )  
 . “ 가 ”  
 1) 가 ( )  
 ) 1/2 ( 1/2 )  
 2) 가 ( )  
 ( )  
 1/2 가

17. 가.  
 5cm 10cm  
 2cm 5cm 5cm 10cm

18. )가 (陰? :

19. , ,

(CT, MRI, )

가. “  
2

“

-

’

가

’

가

가

“

-

? ?

”

가

20. “

가.

”

,

,

( 가 ,  
)

.

.

,

( 가 ,  
)

.

.

.

3,4,5, 3 1 5,6,7,8,9, 2  
8 4 12

, 10 가

가

21. “

가.  
“ ”

.

가

.

가

		A M A		
				(%)
		30	60	-
		30		
		40	80	-
40				
		30	60	-
		30		
		90	120	-
30				
		20	40	-
		20		
		30	60	-
30				
	{ }	40	190	50%
		150		
		40	130	20%
90				
	{ }	150	150	30%
		0	150	60%
150				
		80	160	40%
		80		
		60	130	70%
70				
		35	80	30%
		45		
		30	130	33%
100				
		20	60	33%
		40		
		40	90	33%
50				
		0	150	100%
		150		
		20	60	70%
		40		
		35	60	30%
25				

( ) : \_\_\_\_\_  
- : 가 가  
- : 가  
- : 가  
( 4) : \_\_\_\_\_

3  
( 1993-3 , 1995. 1. 1 )

1. ,	C00 -
2.	C14
3.	C15 -
	C26
4.	C30 -
5.	C39
6.	C40 -
7.	C41
8.	C43 -
9.	C44
10.	
11. ,	C45 -
	C49
12.	C50
	C51 -
13.	C58
	C60 -
14. ,	C63
	C64 -
15. ( )	C68
	C69 -
	C72
	C73 -
	C75
	C76 -
	C80
	C81 -
	C96
	C97

????????????????????????????????????

????????????????????????????????????

\*



1

1 【                    】  
2 【                    】  
3 【                    】  
4 【                    】  
5 【                    】  
6 【                    】

2

(                    )  
7 【                    】  
8 【                    】  
9 【                    】

3

(                    )  
10 【                    】  
11 【                    】  
12 【                    】  
13 【                    】  
14 【                    】

4        가

15 【                    】

5

16 【                    】  
17 【                    】

6

18 【                    】



4 【           】

1

5 【           】

6 【           】

가  
가

2 (           )

7 【           】

8 【           】

( “           ”           )

1



가 (fixed tissue) (hemic system) 가 가

11 【 “ ” 】

( 5 “ ” )

가 (fixed tissue) (hemic system) 가 가 가

12 【 ” ” 】

가 ( “ ” ) 가 ( 1 “ ” )

1. 가 1 ( ) 2

:

2. 가

) 2 1 (

:

3. 가

4 ( , 가 ) 1 ( ) 2

4

4. 가

31 ) 2 1 (

31

:

13 【 】

12 ( ) 1 1

가

가 1 ( ) 2

12 ( ) 1  
, 1 ( ) 2

12 ( ) 2  
가 2

12 ( ) 3  
1 120

5 가  
4 2 5 1

180

12 ( ) 3  
가 5

12 ( ) 4  
180





( 1 ) \_\_\_\_\_

( : 가 1,000 )

( 12 1 )

가 1 ( ) 2	1
	1,000
	500
	( , 500 가 )
가	1 200

( 12 2 )

가 1 ( ) 2 ,	1 100

가 ,	1 40

( 12 3 )

가 4 1 ( ) 2 , 4	3 1 3

( 12 4 )

가 1 ( ) 2 ' 31	100 <sup>1</sup>
가 ' 31	40 <sup>1</sup>

( 2) \_\_\_\_\_

3  
( 1993-3 , 1995. 1. 1 )

1. ,	C00 -
2.	C14
3.	C15 -
	C26
4.	C30 -
5.	C39
6.	C40 -
7.	C41
8.	C43 -
9.	C44
10.	
11. ,	C45 -
	C49
12.	C50
	C51 -
13.	C58
	C60 -
14. ,	C63
	C64 -
15. ( )	C68
	C69 -
	C72
	C73 -
	C75
	C76 -
	C80
	C81 -
	C96
	C97

4

( 3) 3

3 ( 3 3  
1993-3 1995. 1. 1  
)

1.	C 16
2.	C 22
3.	C 23
4.	C 24
5.	C 33
6.	C 34

4

( 4) \_\_\_\_\_

3 “ ”  
3 ( )  
1993-3 , 1995.1.1 )

1.	C 50
2.	C 51
3.	C 52
4.	C 53
5.	C 54
6.	C 55
7.	C 56
8.	C 57
9.	C 58

( 5) \_\_\_\_\_

4  
3  
1993-3 1995. 1. 1 ) (

1. ,	D 00
2.	D 01
3.	D 02
4.	D 03
5.	D 04
6.	D 05
7.	D 06
8.	D 07
9.	D 09

????????????????????

????????????????????  
\*

.

1  
 1 [ ]  
 2 [ ]  
 3 [ ]  
 4 [ ]  
 5 [ ]  
 6 [ ]

2 ( )  
 7 [ ]  
 8 [ ]  
 9 [ ]

3 ( )  
 10 [ ]  
 11 [ ]  
 12 [ ]  
 13 [ ]

4  
 14 [ ]  
 15 [ ]

5  
 16 [ ]

1

1 【                   】

가                   가  
가                   가  
(                   “                   ” ;                   “                   ” ;  
                  “                   ” )                   “                   ”  
                  ,                   가                   가  
                  .                   가

2 【                   】

3 【                                   】

4 【                   】

                  가                   가  
                  가                   가  
13 (                   )                   가



3 ( )

10 【 “ ” 】  
가 ( “ ’ ” )  
가  
가

3

11 【 가 】  
( 2 ) ( )  
“ ” )  
( “ ” ) ( )  
1 “ ” )

12 【 】

가

1 120

가 4  
2 1  
3



1 2

3

15 【 】

14 ( )

3

10

1

7

가

1

+1%

5

16 【 】

가

( 1) \_\_\_\_\_

3 1	가 1/1000

( 2) \_\_\_\_\_

.	A00 - B99
.	C00 - D48
.	D50 - D89
.	E00 - E90
.	G00 - G99
.	H00 - H59
.	H60 - H95
.	I00 - I99
.	J00 - J99
XI.	K00 - K93
X .	L00 - L99
X .	M00 - M99
X .	N00 - N99
XV. ?	O00 - O99
X .	P00 - P96
X .	R00 - R99
XIX. ,	S00 - T98
XX.	V01 - Y98
? 2 1 1	
? ,	

( )

1. ( , )

2.

3. ,

4. ,

5. , ( -  
) ,

( 3) \_\_\_\_\_

( 2)“ ”



1

1 [ ]  
2 [ ]  
3 [ ]  
4 [ ]  
5 [ ]  
6 [ ]

2

( )  
7 [ ]  
8 [ ]  
9 [ ]

3

( )  
10 [ ]  
11 [ ]  
12 [ ]  
13 [ ]  
14 [ ]

5

15 [ ]  
16 [ ]

6

17 [ ]





3 ( )

10 【 】

“ ”  
가 ( “ ” )  
2( ) 가 ( “ ” )  
) 가  
가 3 2

11 【 가 】

가 4 ( 가 )  
( “ ” )  
( 1 “ ” )

12 【 11 ( ) 】

1 120  
1 가 4  
2 1  
1

11 ( )  
가

1

13 【 가 】

가

1. 가  
, 가

2. 가  
, 가

3. 가  
1 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

가



가

1

+1%

5

17 【

】

가

( 1) \_\_\_\_\_

( : 가 1,000 )

- ( 11 )

	가
4 (3	1 )
	10,000

( 2) \_\_\_\_\_

( )

.	A 00 - B 99
.	C 00 - D 48
.	D 50 - D 89
.	E 00 - E 90
.	G 00 - G 99
.	H 00 - H 59
.	H 60 - H 95
.	I 00 - I 99
.	J 00 - J 99
.	K 00 - K 93
.	L 00 - L 99
.	M 00 - M 99
.	N 00 - N 99
.	O 00 - O 99
.	P 00 - P 96
.	R 00 - R 99

( )  
1. ( , )

2.

3. ,

4. ,

5. , ( -  
) ,

????????????????????

????????????????????





가

5 【 가 】

가

가

1. 가

2.

3. 1 ( 가 5 )

6 가 5

1 1 2  
, 3

가  
1  
가

6 【 가 】

??

??

1 [ ]  
2 [ ]  
3 [ ]  
4 [ ]  
5 [ ]



1.

2.

가

5 【

】