

문화인력(애니메이션 부문) 실태조사 CODE BOOK

자료번호	A1-2004-0044
연구책임자	
조사년도	2004년
연구수행기관	한국노동연구원
자료서비스기관	한국사회과학자료원
자료공개년도	2008년
코드북 제작년도	2009년

이 자료를 연구 및 저작에 이용, 참고 및 인용할 경우에는 KOSSDA의 자료인용표준서식에 준하여 자료의 출처를 반드시 명시하여야 합니다. 자료 출처는 자료명이 최초로 언급되는 부분이나 참고문헌 목록에 명시할 수 있습니다.

■ 자료를 이용, 참고, 인용할 경우 표준서식

한국노동연구원. 2004. 「문화인력(애니메이션 부문) 실태조사」. 자료서비스기관: 한국사회과학자료원. 자료공개년도: 2008년. 자료번호: A1-2004-0044.

■ 코드북을 인용할 경우 표준서식

한국사회과학자료원. 2009. 「문화인력(애니메이션 부문) 실태조사 CODE BOOK」. pp. 5-10.

이 자료의 코드북에 대한 모든 권한은 KOSSDA에 있으며 KOSSDA의 사전허가 없이 복제, 송신, 출판, 배포할 수 없습니다.

dq3

.

1	274	55.0	55.0
2	224	45.0	45.0
	498	100.0	100.0

dq4

.

1942	1942	1	0.2	0.2
1945	1945	1	0.2	0.2
1946	1946	1	0.2	0.2
1948	1948	1	0.2	0.2
1949	1949	2	0.4	0.4
1950	1950	1	0.2	0.2
1951	1951	1	0.2	0.2
1952	1952	1	0.2	0.2
1953	1953	2	0.4	0.4
1955	1955	2	0.4	0.4
1956	1956	4	0.8	0.8
1957	1957	5	1.0	1.0
1958	1958	7	1.4	1.4
1959	1959	2	0.4	0.4
1960	1960	3	0.6	0.6
1961	1961	9	1.8	1.8
1962	1962	12	2.4	2.4
1963	1963	6	1.2	1.2
1964	1964	10	2.0	2.0
1965	1965	15	3.0	3.0
1966	1966	7	1.4	1.4
1967	1967	18	3.6	3.6
1968	1968	21	4.2	4.2
1969	1969	19	3.8	3.8
1970	1970	25	5.0	5.0

1971	1971	31	6.2	6.2
1972	1972	51	10.2	10.2
1973	1973	36	7.2	7.2
1974	1974	41	8.2	8.2
1975	1975	35	7.0	7.0
1976	1976	28	5.6	5.6
1977	1977	36	7.2	7.2
1978	1978	17	3.4	3.4
1979	1979	17	3.4	3.4
1980	1980	13	2.6	2.6
1981	1981	8	1.6	1.6
1982	1982	4	0.8	0.8
1983	1983	2	0.4	0.4
1984	1984	1	0.2	0.2
1985	1985	2	0.4	0.4
		498	100.0	100.0

dq5_3 ()

.
498
0.17
40.00
9.3567 ()
6.78568

dq6

.
456
1.00
3000.00
53.8575 ()
162.42963

dq7_3

()

■

	498
	0.08
	22.50
	3.2908 ()
	3.32245

dq8_3

()

■

	389
	0.17
	37.00
	7.7617 ()
	6.06736

dq9

	2	235	47.2	47.2
	3	106	21.3	21.3
	4	148	29.7	29.7
	5	9	1.8	1.8
		498	100.0	100.0

dq10

.

	1	51	10.2	10.2
	2	127	25.5	25.5
	3	68	13.7	13.7
	4	69	13.9	13.9
	5	34	6.8	6.8
	99	149	29.9	29.9
		498	100.0	100.0

dq11_1

.

가	1	1	0.2	0.2
가	2	1	0.2	0.2
	3	1	0.2	0.2
	4	4	0.8	0.8
	5	1	0.2	0.2
	6	1	0.2	0.2
	7	5	1.0	1.0
	8	4	0.8	0.8
	9	1	0.2	0.2
	10	1	0.2	0.2
	11	2	0.4	0.4
	12	1	0.2	0.2
	13	1	0.2	0.2
	14	3	0.6	0.6
	15	1	0.2	0.2
	16	1	0.2	0.2
	17	2	0.4	0.4
	18	3	0.6	0.6

19	1	0.2	0.2
20	1	0.2	0.2
21	2	0.4	0.4
22	1	0.2	0.2
23	1	0.2	0.2
24	1	0.2	0.2
25	3	0.6	0.6
26	1	0.2	0.2
27	7	1.4	1.4
28	1	0.2	0.2
29	1	0.2	0.2
30	5	1.0	1.0
31	2	0.4	0.4
32	2	0.4	0.4
33	1	0.2	0.2
34	2	0.4	0.4
35	1	0.2	0.2
36	1	0.2	0.2
37	1	0.2	0.2
38	1	0.2	0.2
39	1	0.2	0.2
40	1	0.2	0.2
41	1	0.2	0.2
42	1	0.2	0.2
43	2	0.4	0.4
44	3	0.6	0.6
45	1	0.2	0.2
46	1	0.2	0.2
47	1	0.2	0.2
48	1	0.2	0.2
49	1	0.2	0.2
50	1	0.2	0.2
51	1	0.2	0.2
52	1	0.2	0.2
53	1	0.2	0.2
54	17	3.4	3.4

55	2	0.4	0.4
56	1	0.2	0.2
57	1	0.2	0.2
58	1	0.2	0.2
59	3	0.6	0.6
60	1	0.2	0.2
61	1	0.2	0.2
62	2	0.4	0.4
63	1	0.2	0.2
64	1	0.2	0.2
65	1	0.2	0.2
66	1	0.2	0.2
67	9	1.8	1.8
68	1	0.2	0.2
69	1	0.2	0.2
70	1	0.2	0.2
71	3	0.6	0.6
72	1	0.2	0.2
73	1	0.2	0.2
74	2	0.4	0.4
75	27	5.4	5.4
76	1	0.2	0.2
77	3	0.6	0.6
78	1	0.2	0.2
79	1	0.2	0.2
80	1	0.2	0.2
81	1	0.2	0.2
82	3	0.6	0.6
83	1	0.2	0.2
84	1	0.2	0.2
85	1	0.2	0.2
86	1	0.2	0.2
87	1	0.2	0.2
88	1	0.2	0.2
89	6	1.2	1.2
90	1	0.2	0.2

91	1	0.2	0.2
92	3	0.6	0.6
93	2	0.4	0.4
94	1	0.2	0.2
95	1	0.2	0.2
96	1	0.2	0.2
97	1	0.2	0.2
98	1	0.2	0.2
99	2	0.4	0.4
100	1	0.2	0.2
101	2	0.4	0.4
102	1	0.2	0.2
103	4	0.8	0.8
104	2	0.4	0.4
105	4	0.8	0.8
106	1	0.2	0.2
107	1	0.2	0.2
108	2	0.4	0.4
109	1	0.2	0.2
110	1	0.2	0.2
111	1	0.2	0.2
112	2	0.4	0.4
113	1	0.2	0.2
114	1	0.2	0.2
115	1	0.2	0.2
116	1	0.2	0.2
117	1	0.2	0.2
118	1	0.2	0.2
119	1	0.2	0.2
120	1	0.2	0.2
121	1	0.2	0.2
122	1	0.2	0.2
123	1	0.2	0.2
124	1	0.2	0.2
125	1	0.2	0.2
126	1	0.2	0.2

127	3	0.6	0.6
128	1	0.2	0.2
129	1	0.2	0.2
130	1	0.2	0.2
131	3	0.6	0.6
132	1	0.2	0.2
133	1	0.2	0.2
134	9	1.8	1.8
136	1	0.2	0.2
137	1	0.2	0.2
999	235	47.2	47.2
	498	100.0	100.0

dq12

■

	3	1	0.2	0.2
	4	248	49.8	49.8
	5	230	46.2	46.2
	6	18	3.6	3.6
	7	1	0.2	0.2
		498	100.0	100.0

dq13 ()

■

495
20.00
1000.00
163.9253 ()
105.55057

dq14

.

	1	438	88.0	88.0
	2	5	1.0	1.0
	3	22	4.4	4.4
	4	7	1.4	1.4
	5	15	3.0	3.0
	6	4	0.8	0.8
	99	7	1.4	1.4
		498	100.0	100.0

q1_1

:

1. 가

?

	0	471	94.6	94.6
	1	27	5.4	5.4
		498	100.0	100.0

q1_2

:

1. 가

?

	0	468	94.0	94.0
	1	30	6.0	6.0
		498	100.0	100.0

q1_3

:

1. 가

?

(, Co, Associate)

	0	465	93.4	93.4
	1	33	6.6	6.6
		498	100.0	100.0

q1_4 : 가

1. 가 ?

0	494	99.2	99.2
1	4	0.8	0.8
	498	100.0	100.0

q1_5 :

1. 가 ?

0	469	94.2	94.2
1	29	5.8	5.8
	498	100.0	100.0

q1_6 :

1. 가 () ?

0	440	88.4	88.4
1	58	11.6	11.6
	498	100.0	100.0

q1_7 :

1. 가 ?

0	442	88.8	88.8
1	56	11.2	11.2
	498	100.0	100.0

q1_8 :

1. 가 ?
()

0	456	91.6	91.6
1	42	8.4	8.4
	498	100.0	100.0

q1_9 :

1. 가 ?

0	241	48.4	48.4
1	257	51.6	51.6
	498	100.0	100.0

q1_10 :

1. 가 ?

0	439	88.2	88.2
1	59	11.8	11.8
	498	100.0	100.0

q1_11 :

1. 가 ?

0	483	97.0	97.0
1	15	3.0	3.0
	498	100.0	100.0

q1_12

:

1. 가 ?
(effect)

0	460	92.4	92.4
1	38	7.6	7.6
	498	100.0	100.0

q1_13

:

1. 가 ?

0	483	97.0	97.0
1	15	3.0	3.0
	498	100.0	100.0

q1_14

:

1. 가 ?

0	496	99.6	99.6
1	2	0.4	0.4
	498	100.0	100.0

q1_15

:

1. 가 ?

0	473	95.0	95.0
1	25	5.0	5.0
	498	100.0	100.0

q1_16 : 2D

1. 가 ?
2D

0	465	93.4	93.4
1	33	6.6	6.6
	498	100.0	100.0

q1_17 : 3D

1. 가 ?
3D

0	492	98.8	98.8
1	6	1.2	1.2
	498	100.0	100.0

q1_18 : Technical Director

1. 가 ?
Technical Director

0	483	97.0	97.0
1	15	3.0	3.0
	498	100.0	100.0

q1_19 :

1. 가 ?

0	436	87.6	87.6
1	62	12.4	12.4
	498	100.0	100.0

q1_19_o

:

		436	87.6	87.6
2D		1	0.2	0.2
2DGraphic	cloIring(digitalpart)	1	0.2	0.2
	,	1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		3	0.6	0.6
		1	0.2	0.2
		2	0.4	0.4
		1	0.2	0.2
	,	1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
	,	1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
	,cheking	1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
	(keyanimator)	1	0.2	0.2
		4	0.8	0.8
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
	,	1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
	composite	2	0.4	0.4
	(,)	1	0.2	0.2
	(2D check)	1	0.2	0.2

	1	0.2	0.2
	1	0.2	0.2
,	1	0.2	0.2
	1	0.2	0.2
AssiseAnimator	1	0.2	0.2
AVID	1	0.2	0.2
BGartist	1	0.2	0.2
CamerComposite2D	1	0.2	0.2
Checking	1	0.2	0.2
Composite	3	0.6	0.6
Digitalcamera2D	1	0.2	0.2
Digitalpaint	2	0.4	0.4
Digitalscan	2	0.4	0.4
FalshAnimation	1	0.2	0.2
FINALCHECK	1	0.2	0.2
FZNAL	1	0.2	0.2
Rendering	1	0.2	0.2
scan,paint	1	0.2	0.2
Tihning(X - sheet)Director	1	0.2	0.2
trace,paint	1	0.2	0.2
Tvseries2DANIMATOINPRODUCER	1	0.2	0.2
	498	100.0	100.0

q1_res1

1	1	294	59.0	59.0
2	2	134	26.9	26.9
3	3	51	10.2	10.2
4	4	11	2.2	2.2
5	5	4	0.8	0.8
6	6	2	0.4	0.4
7	7	1	0.2	0.2
8	8	1	0.2	0.2
	498	100.0	100.0	

q1_res2

==>

q2_1

가 (1)

2. 가	[1]	가	2
. (가 1 1)			
	1	21	4.2
	2	12	2.4
	3	23	4.6
가	4	2	0.4
	5	13	2.6
()	6	46	9.2
	7	29	5.8
()	8	19	3.8
	9	202	40.6
	10	48	9.6
	11	4	0.8
(effect)	12	6	1.2
	13	9	1.8
	14	2	0.4
	15	11	2.2
2D	16	18	3.6
3D	17	2	0.4
Technical Director	18	4	0.8
	19	23	4.6
	99	4	0.8
		498	100.0
			100.0

q2_2

가 (2)

	1	3	0.6
	2	14	2.8
	3	6	1.2

가	4	1	0.2	0.2
	5	6	1.2	1.2
()	6	7	1.4	1.4
	7	17	3.4	3.4
()	8	15	3.0	3.0
	9	33	6.6	6.6
	10	7	1.4	1.4
	11	9	1.8	1.8
(effect)	12	29	5.8	5.8
	13	3	0.6	0.6
	15	12	2.4	2.4
2D	16	7	1.4	1.4
3D	17	2	0.4	0.4
Technical Director	18	7	1.4	1.4
	19	1	0.2	0.2
	99	319	64.1	64.1
		498	100.0	100.0

q3_1

:

3. 가		?		
	0	449	90.2	90.2
	1	49	9.8	9.8
		498	100.0	100.0

q3_2

:

3. 가		?		
	0	487	97.8	97.8
	1	11	2.2	2.2
		498	100.0	100.0

q3_3

$$\vdots$$

3. 가

?

	0	467	93.8	93.8
	1	31	6.2	6.2
		498	100.0	100.0

q3_4

: X-sheet

3. 가
X - sheet

?

	0	472	94.8	94.8
	1	26	5.2	5.2
		498	100.0	100.0

q3_5

: Key-BG

3. 가 Key - BG

?

	0	473	95.0	95.0
	1	25	5.0	5.0
		498	100.0	100.0

q3_6

•

•

3. 가

?

	0	398	79.9	79.9
	1	100	20.1	20.1
		498	100.0	100.0

q3_7

:

3. 가 ?

0	350	70.3	70.3
1	148	29.7	29.7
	498	100.0	100.0

q3_8

:

3. 가 ?

0	422	84.7	84.7
1	76	15.3	15.3
	498	100.0	100.0

q3_9

: Digital -2D

3. 가 Digital(, CG) - 2D ?

0	425	85.3	85.3
1	73	14.7	14.7
	498	100.0	100.0

q3_10

: Digital -2D

3. 가 Digital() - 2D ?

0	425	85.3	85.3
1	73	14.7	14.7
	498	100.0	100.0

q3_11

: Digital -3D

3. 가
Digital(, CG) - 3D ?

0	458	92.0	92.0
1	40	8.0	8.0
	498	100.0	100.0

q3_12

: Digital -3D

3. 가
Digital() - 2D ?

0	466	93.6	93.6
1	32	6.4	6.4
	498	100.0	100.0

q3_13

:

3. 가 ?

0	423	84.9	84.9
1	75	15.1	15.1
	498	100.0	100.0

q3_14

:

3. 가 ?

0	462	92.8	92.8
1	36	7.2	7.2
	498	100.0	100.0

q3_15

•

•

3. 가

?

	0	474	95.2	95.2
	1	24	4.8	4.8
		498	100.0	100.0

q3_16

•

•

3. 가

?

	0	475	95.4	95.4
	1	23	4.6	4.6
		498	100.0	100.0

q3_17

•

•

3. 가

?

	0	496	99.6	99.6
	1	2	0.4	0.4
		498	100.0	100.0

q3_18

: Mixing

3. 가 Mixing

?

	0	496	99.6	99.6
	1	2	0.4	0.4
		498	100.0	100.0

q3_19

:

3. 가 ?

	0	485	97.4	97.4
	1	13	2.6	2.6
		498	100.0	100.0

q3_19_o

:

		485	97.4	97.4
3D		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
3D		2	0.4	0.4
MD		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
		1	0.2	0.2
Checking		2	0.4	0.4
Composite		1	0.2	0.2
FIANLCHECK		1	0.2	0.2
Rendering		1	0.2	0.2
		498	100.0	100.0

q3_res1

1	1	285	57.2	57.2
2	2	146	29.3	29.3
3	3	32	6.4	6.4
4	4	14	2.8	2.8
5	5	9	1.8	1.8
6	6	5	1.0	1.0
7	7	3	0.6	0.6
8	8	2	0.4	0.4
9	9	2	0.4	0.4
		498	100.0	100.0

q3_res2

==>

q4_1

		가		(1)		
4. 가		[3]	가	2		
	. (	1	1)		
			1	42	8.4	8.4
			2	3	0.6	0.6
			3	4	0.8	0.8
X - sheet			4	4	0.8	0.8
Key - BG			5	7	1.4	1.4
			6	61	12.2	12.2
			7	97	19.5	19.5
			8	69	13.9	13.9
Digital(,CG) - 2D			9	39	7.8	7.8
Digital() - 2D			10	59	11.8	11.8
Digital(,CG) - 3D			11	27	5.4	5.4
Digital() - 3D			12	2	0.4	0.4
			13	50	10.0	10.0
			14	8	1.6	1.6
			15	8	1.6	1.6
			16	9	1.8	1.8
			19	9	1.8	1.8
				498	100.0	100.0

q4_2

가		(2)		
		1	4	0.8
		2	3	0.6
		3	8	1.6
X - sheet		4	9	1.8
Key - BG		5	10	2.0
		6	25	5.0
		7	39	7.8

		8	5	1.0	1.0
Digital(	,CG) - 2D	9	20	4.0	4.0
Digital(	) - 2D	10	7	1.4	1.4
Digital(	,CG) - 3D	11	7	1.4	1.4
Digital(	) - 3D	12	13	2.6	2.6
		13	18	3.6	3.6
		14	12	2.4	2.4
		15	7	1.4	1.4
		16	6	1.2	1.2
Mixing		18	2	0.4	0.4
		19	3	0.6	0.6
		99	300	60.2	60.2
			498	100.0	100.0

q5_1

5. 가 ,
==>

q5_2a

5_2. ()-

()

0.2	0.2	1	0.2	0.2
1	1	2	0.4	0.4
2	2	1	0.2	0.2
/	99	494	99.2	99.2
		498	100.0	100.0

q5_2b

5_2. ()-

0.5	0.5	1	0.2	0.2
7	7	1	0.2	0.2
/	99	496	99.6	99.6
		498	100.0	100.0

q5_2c ()-

5_2. ()

1	1	1	0.2	0.2
2	2	1	0.2	0.2
3	3	1	0.2	0.2
6.5	6.5	1	0.2	0.2
10	10	1	0.2	0.2
/	99	493	99.0	99.0
		498	100.0	100.0

q5_2d X-sheet ()-

5_2. ()
X - sheet

5	5	1	0.2	0.2
/	99	497	99.8	99.8
		498	100.0	100.0

q5_2e Key-BG ()-

5_2. ()
Key - BG

0.2	0.2	1	0.2	0.2
1	1	1	0.2	0.2
/	99	496	99.6	99.6
		498	100.0	100.0

q5_2f

()-

5_2. ()

0.5	0.5	2	0.4	0.4
0.7	0.7	1	0.2	0.2
1	1	8	1.6	1.6
1.5	1.5	2	0.4	0.4
2	2	3	0.6	0.6
3	3	2	0.4	0.4
4	4	1	0.2	0.2
4.5	4.5	1	0.2	0.2
5	5	4	0.8	0.8
6	6	1	0.2	0.2
7	7	1	0.2	0.2
10	10	2	0.4	0.4
15	15	1	0.2	0.2
/	99	469	94.2	94.2
		498	100.0	100.0

q5_2g

()-

5_2. ()

0.5	0.5	3	0.6	0.6
0.6	0.6	1	0.2	0.2
1	1	10	2.0	2.0
1.5	1.5	2	0.4	0.4
2	2	6	1.2	1.2
3	3	5	1.0	1.0
3.5	3.5	1	0.2	0.2
4	4	5	1.0	1.0
5	5	13	2.6	2.6
5.5	5.5	1	0.2	0.2

6	6	4	0.8	0.8
6.8	6.8	1	0.2	0.2
7	7	3	0.6	0.6
7.5	7.5	1	0.2	0.2
8	8	5	1.0	1.0
8.5	8.5	1	0.2	0.2
9	9	3	0.6	0.6
10	10	11	2.2	2.2
10.5	10.5	1	0.2	0.2
11	11	1	0.2	0.2
12	12	1	0.2	0.2
13	13	2	0.4	0.4
14	14	1	0.2	0.2
15	15	1	0.2	0.2
/	99	415	83.3	83.3
		498	100.0	100.0

q5_2h ()-

5_2. ()

196
0.5
13.0
3.476 ()
2.2002

q5_2i Digital(,CG)-2D ()-

5_2. ()
Digital(, CG) - 2D

0.1	0.1	1	0.2	0.2
0.3	0.3	2	0.4	0.4
0.5	0.5	1	0.2	0.2
0.6	0.6	1	0.2	0.2
0.8	0.8	1	0.2	0.2

0.9	0.9	1	0.2	0.2
1	1	6	1.2	1.2
1.2	1.2	1	0.2	0.2
2	2	3	0.6	0.6
2.2	2.2	1	0.2	0.2
3	3	5	1.0	1.0
3.5	3.5	1	0.2	0.2
14	14	1	0.2	0.2
/	99	473	95.0	95.0
		498	100.0	100.0

q5_2j Digital()-2D ()-
5_2. ()
Digital() - 2D

1	1	2	0.4	0.4
2	2	2	0.4	0.4
4	4	1	0.2	0.2
6	6	1	0.2	0.2
6.6	6.6	1	0.2	0.2
8	8	1	0.2	0.2
10	10	1	0.2	0.2
/	99	489	98.2	98.2
		498	100.0	100.0

q5_2k Digital(,CG)-3D()-
5_2. ()
Digital(, CG) - 3D

1	1	2	0.4	0.4
2	2	2	0.4	0.4
3	3	1	0.2	0.2
3.5	3.5	1	0.2	0.2
16	16	1	0.2	0.2
/	99	491	98.6	98.6
		498	100.0	100.0

q5_2l Digital()-3D ()-
5_2. ()
Digital() - 2D

0.5	0.5	1	0.2	0.2
2	2	1	0.2	0.2
/	99	496	99.6	99.6
		498	100.0	100.0

q5_2m ()-
5_2. ()

0.5	0.5	2	0.4	0.4
1	1	3	0.6	0.6
2	2	1	0.2	0.2
3	3	3	0.6	0.6
4	4	1	0.2	0.2
5	5	1	0.2	0.2
7	7	1	0.2	0.2
/	99	486	97.6	97.6
		498	100.0	100.0

q5_2n ()-
5_2. ()

0.3	0.3	1	0.2	0.2
0.7	0.7	1	0.2	0.2
1	1	5	1.0	1.0
3	3	2	0.4	0.4
6	6	1	0.2	0.2
/	99	488	98.0	98.0
		498	100.0	100.0

q5_2o ()-

5_2. ()

0.1	0.1	1	0.2	0.2
0.5	0.5	1	0.2	0.2
0.6	0.6	2	0.4	0.4
1	1	3	0.6	0.6
2	2	1	0.2	0.2
/	99	490	98.4	98.4
		498	100.0	100.0

q5_2p ()-

5_2. ()

6	6	1	0.2	0.2
10	10	1	0.2	0.2
/	99	496	99.6	99.6
		498	100.0	100.0

q5_2q ()-

5_2. ()

/	99	498	100.0	100.0
---	----	-----	-------	-------

q5_2r Mixing ()-

5_2. ()
Mixing

/	99	498	100.0	100.0
---	----	-----	-------	-------

q5_2s ()-

5_2. ()

0.5	0.5	1	0.2	0.2
4	4	1	0.2	0.2
7	7	1	0.2	0.2
/	99	495	99.4	99.4
		498	100.0	100.0

q5_3a ()

5_3.

56
0.2
32.0
5.223 ()
5.5551

q5_3b ()

5_3.

0.7	0.7	1	0.2	0.2
1	1	1	0.2	0.2
1.2	1.2	1	0.2	0.2
2	2	2	0.4	0.4
3	3	1	0.2	0.2
3.3	3.3	1	0.2	0.2
5	5	1	0.2	0.2
5.8	5.8	1	0.2	0.2
9.7	9.7	1	0.2	0.2
13.3	13.3	1	0.2	0.2
/	99	487	97.8	97.8
		498	100.0	100.0

q5_3c

()

5_3.

	38
	0.1
	32.0
	6.395 ()
	6.5125

q5_3d

X-sheet

()

5_3.

X-sheet

	27
	1.0
	19.0
	5.481 ()
	4.6301

q5_3e

Key-BG

()

5_3.

Key - BG

	28
	0.2
	32.0
	4.939 ()
	6.5866

q5_3f

()

5_3.

	132
	0.2
	32.0
	6.995 ()
	5.8883

q5_3g

()

5_3.

	191
	0.2
	35.0
	8.562 ()
	5.8561

q5_3h

()

5_3.

	262
	0.3
	33.0
	4.847 ()
	4.0887

q5_3i Digital(,CG)-2D ()

5_3.
Digital(, CG) - 2D

100
0.1
18.5
4.484 ()
4.3679

q5_3j Digital()-2D ()

5_3.
Digital() - 2D

79
0.4
32.0
5.380 ()
4.6383

q5_3k Digital(,CG)-3D()

5_3.
Digital(, CG) - 3D

51
0.4
16.0
3.863 ()
3.6091

q5_3l Digital()-3D ()

5_3.
Digital(, CG) - 2D

34

0.5

13.8

4.800 ()

3.2612

q5_3m ()

5_3.
Digital() - 2D

87

0.2

20.0

5.194 ()

4.8311

q5_3n ()

5_3.
Digital(, CG) - 3D

52

0.1

32.0

3.558 ()

5.2289

q5_3o ()

5_3.
Digital() - 2D

	42
	0.1
	20.0
	2.995 ()
	3.7338

q5_3p ()

5_3.

0.2	0.2	2	0.4	0.4
0.4	0.4	1	0.2	0.2
0.7	0.7	1	0.2	0.2
1	1	2	0.4	0.4
1.8	1.8	1	0.2	0.2
2	2	5	1.0	1.0
2.5	2.5	1	0.2	0.2
3	3	2	0.4	0.4
5	5	1	0.2	0.2
5.2	5.2	1	0.2	0.2
5.7	5.7	1	0.2	0.2
5.8	5.8	1	0.2	0.2
6	6	3	0.6	0.6
6.8	6.8	1	0.2	0.2
8.2	8.2	1	0.2	0.2
10	10	2	0.4	0.4
12	12	1	0.2	0.2
/	99	471	94.6	94.6
		498	100.0	100.0

q5_3q ()

5_3.

1	1	1	0.2	0.2
5	5	1	0.2	0.2
/	99	496	99.6	99.6
		498	100.0	100.0

q5_3r Mixing ()

5_3.

Mixing

5.7	5.7	1	0.2	0.2
10	10	1	0.2	0.2
/	99	496	99.6	99.6
		498	100.0	100.0

q5_3s ()

5_3.

0.4	0.4	1	0.2	0.2
0.5	0.5	1	0.2	0.2
1.3	1.3	1	0.2	0.2
1.4	1.4	1	0.2	0.2
1.5	1.5	2	0.4	0.4
2	2	1	0.2	0.2
3	3	1	0.2	0.2
4	4	3	0.6	0.6
5.2	5.2	1	0.2	0.2
6.7	6.7	1	0.2	0.2
7	7	2	0.4	0.4
12	12	1	0.2	0.2
24	24	1	0.2	0.2
/	99	481	96.6	96.6
		498	100.0	100.0

q6 2-3 가

6. [5]

? 2~3

1	358	71.9	71.9
2	140	28.1	28.1
	498	100.0	100.0

q6_1 2-3 가 :

0	77	15.5	55.0
1	63	12.7	45.0
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_2 2-3 가 :

0	125	25.1	89.3
1	15	3.0	10.7
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_3 2-3 가 :

0	114	22.9	81.4
1	26	5.2	18.6
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_4 2-3 가 : X-sheet

X - sheet

	0	137	27.5	97.9
	1	3	0.6	2.1
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q6_5 2-3 가 : Key-bg

Key - BG

	0	129	25.9	92.1
	1	11	2.2	7.9
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q6_6 2-3 가 :

	0	108	21.7	77.1
	1	32	6.4	22.9
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q6_7 2-3 가 :

	0	123	24.7	87.9
	1	17	3.4	12.1
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q6_8 2-3 가 :

0	138	27.7	98.6
1	2	0.4	1.4
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_9 2-3 가 : Digital ,CG-2D

Digital(, CG) - 2D

0	138	27.7	98.6
1	2	0.4	1.4
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_10 2-3 가 : Digital -2D

Digital() - 2D

0	136	27.3	97.1
1	4	0.8	2.9
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_11 2-3 가 : Digital ,CG-3D

Digital(, CG) - 3D

0	126	25.3	90.0
1	14	2.8	10.0
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_12 2-3 가 : Digital -3D

Digital() - 2D

0	131	26.3	93.6
1	9	1.8	6.4
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_13 2-3 가 :

0	138	27.7	98.6
1	2	0.4	1.4
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_14 2-3 가 :

0	115	23.1	82.1
1	25	5.0	17.9
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_15 2-3 가 :

0	138	27.7	98.6
1	2	0.4	1.4
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_16 2-3 가 :

0	133	26.7	95.0
1	7	1.4	5.0
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_17 2-3 가 :

0	138	27.7	98.6
1	2	0.4	1.4
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_18 2-3 가 : Mixing
Mixing

0	137	27.5	97.9
1	3	0.6	2.1
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_19 2-3 가 :

0	135	27.1	96.4
1	5	1.0	3.6
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q6_res1

1	1	78	15.7	55.7
2	2	42	8.4	30.0
3	3	7	1.4	5.0
4	4	7	1.4	5.0
5	5	4	0.8	2.9
6	6	1	0.2	0.7
7	7	1	0.2	0.7
	88	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q6_res2

==>

q7_1

•

•

7. 가) ? (

	0	65	13.1	46.4
	1	75	15.1	53.6
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_2

□ □

7. 가) ? (

	0	115	23.1	82.1
	1	25	5.0	17.9
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_3

7. 가) ? (

	0	103	20.7	73.6
	1	37	7.4	26.4
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_4

: X-sheet

7. 가 () ?
X - sheet

	0	130	26.1	92.9
	1	10	2.0	7.1
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_5

: Key-bg

7. 가 () ?
Key - BG

	0	130	26.1	92.9
	1	10	2.0	7.1
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_6

7. 가) ? ()

	0	99	19.9	70.7
	1	41	8.2	29.3
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_7

7. 가) ? (

	0	126	25.3	90.0
	1	14	2.8	10.0
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_8

7. 가 () ? ()

	0	139	27.9	99.3
	1	1	0.2	0.7
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_9

7. 가 ? ()
Digital(, CG) - 2D

	0	138	27.7	98.6
	1	2	0.4	1.4
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_10

7. 가 () : Digital -2D ()
Digital() - 2D ?

	0	135	27.1	96.4
	1	5	1.0	3.6
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_11 : Digital ,CG-3D

7. 가) ?
Digital(, CG) - 3D (

0	134	26.9	95.7
1	6	1.2	4.3
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q7_12 : Digital -3D

7. 가) ?
Digital() - 2D (

0	132	26.5	94.3
1	8	1.6	5.7
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q7_13 :

7. 가) ? (

0	131	26.3	93.6
1	9	1.8	6.4
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q7_14 :

7. 가) ? (

0	115	23.1	82.1
1	25	5.0	17.9
8	358	71.9	
	498	100.0	100.0

q7_15

7. 가) ? ()

	0	139	27.9	99.3
	1	1	0.2	0.7
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_16

7. 가 () ? ()

	0	134	26.9	95.7
	1	6	1.2	4.3
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_17

7. 가) ? (

	0	136	27.3	97.1
	1	4	0.8	2.9
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_18

7. 가 : Mixing () ?

	0	137	27.5	97.9
	1	3	0.6	2.1
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_19

7. 가) ? (

	0	136	27.3	97.1
	1	4	0.8	2.9
	8	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_res1

1	1	74	14.9	52.9
2	2	27	5.4	19.3
3	3	21	4.2	15.0
4	4	8	1.6	5.7
5	5	5	1.0	3.6
6	6	1	0.2	0.7
7	7	2	0.4	1.4
9	9	2	0.4	1.4
	88	358	71.9	
		498	100.0	100.0

q7_res2

$$==>$$

q8 가

8. 가 가

OJT	1	29	5.8	5.8
	2	99	19.9	19.9
	3	32	6.4	6.4
	4	11	2.2	2.2
	5	273	54.8	54.8
	6	47	9.4	9.4
	7	3	0.6	0.6
	99	4	0.8	0.8
		498	100.0	100.0

q9_1 가 ()

9. [8] ?;

1	1	108	21.7	21.7
2	2	57	11.4	11.4
3	3	40	8.0	8.0
4	4	30	6.0	6.0
5	5	18	3.6	3.6
6	6	6	1.2	1.2
7	7	3	0.6	0.6
8	8	6	1.2	1.2
9	9	3	0.6	0.6
10	10	15	3.0	3.0
11	11	2	0.4	0.4
12	12	1	0.2	0.2
13	13	2	0.4	0.4
14	14	2	0.4	0.4
15	15	1	0.2	0.2
16	16	1	0.2	0.2
18	18	1	0.2	0.2
19	19	3	0.6	0.6
20	20	1	0.2	0.2
	99	198	39.8	39.8
		498	100.0	100.0

q9_2 가 ()

0	0	3	0.6	0.6
1	1	20	4.0	4.0
2	2	16	3.2	3.2
3	3	45	9.0	9.0
4	4	25	5.0	5.0

5	5	14	2.8	2.8
6	6	88	17.7	17.7
7	7	6	1.2	1.2
8	8	12	2.4	2.4
9	9	5	1.0	1.0
10	10	15	3.0	3.0
11	11	1	0.2	0.2
		99	248	49.8
			498	100.0

q10_1 가 :

10. [? 8]

0	460	92.4	92.4
1	38	7.6	7.6
		498	100.0

q10_2 가 :

10. [? 8]

0	496	99.6	99.6
1	2	0.4	0.4
		498	100.0

q10_3 가 :

10. [? 8]

0	486	97.6	97.6
1	12	2.4	2.4
		498	100.0

q10_4

가

: X-sheet

10. [8]

?

X - sheet

	0	489	98.2	98.2
	1	9	1.8	1.8
		498	100.0	100.0

q10_5

가

: Key-bg

10. [8]

?

Key - BG

	0	487	97.8	97.8
	1	11	2.2	2.2
		498	100.0	100.0

q10_6

가

:

10. [8]

?

	0	453	91.0	91.0
	1	45	9.0	9.0
		498	100.0	100.0

q10_7

가

:

10. [8]

?

	0	443	89.0	89.0
	1	55	11.0	11.0
		498	100.0	100.0

q10_8 가 :

10. [? 8]

0	283	56.8	56.9
1	214	43.0	43.1
8	1	0.2	
	498	100.0	100.0

q10_9 가 : Digital ,CG-2D

10. [? 8]

Digital(, CG) - 2D

0	432	86.7	86.7
1	66	13.3	13.3
	498	100.0	100.0

q10_10 가 : Digital -2D

10. [? 8]

Digital() - 2D

0	449	90.2	90.2
1	49	9.8	9.8
	498	100.0	100.0

q10_11 가 : Digital ,CG-3D

10. [? 8]

Digital(, CG) - 3D

0	467	93.8	93.8
1	31	6.2	6.2
	498	100.0	100.0

q10_12 가 : Digital -3D

10. [? 8]

Digital() - 2D

0	483	97.0	97.0
1	15	3.0	3.0
	498	100.0	100.0

q10_13 가 :

10. [? 8]

0	437	87.8	87.8
1	61	12.2	12.2
	498	100.0	100.0

q10_14 가 :

10. [? 8]

0	476	95.6	95.6
1	22	4.4	4.4
	498	100.0	100.0

q10_15 가 :

10. [? 8]

0	475	95.4	95.4
1	23	4.6	4.6
	498	100.0	100.0

q10_16 가 :

10. [? 8]

0	488	98.0	98.0
1	10	2.0	2.0
	498	100.0	100.0

q10_17 가 :

10. [? 8]

0	497	99.8	99.8
1	1	0.2	0.2
	498	100.0	100.0

q10_18 가 : Mixing

10. [? 8]
Mixing

0	497	99.8	99.8
1	1	0.2	0.2
	498	100.0	100.0

q10_19 가 :

10. [? 8]

0	482	96.8	96.8
1	16	3.2	3.2
	498	100.0	100.0

q10_res1

1	1	389	78.1	78.1
2	2	71	14.3	14.3
3	3	14	2.8	2.8
4	4	13	2.6	2.6
5	5	6	1.2	1.2
6	6	2	0.4	0.4
7	7	1	0.2	0.2
8	8	1	0.2	0.2
	99	1	0.2	0.2
		498	100.0	100.0

q10_res2

==>

q11

가

11. 가 [8] ?
가

	1	35	7.0	7.0
	2	19	3.8	3.8
	3	72	14.5	14.5
	4	155	31.1	31.1
OJT	5	169	33.9	33.9
	6	46	9.2	9.2
	99	2	0.4	0.4
		498	100.0	100.0

q12

12. [11]	?			
가	1	28	5.6	5.6
	2	44	8.8	8.8
	3	32	6.4	6.4
	4	76	15.3	15.3
	5	74	14.9	14.9
	6	115	23.1	23.1
	7	80	16.1	16.1
	8	25	5.0	5.0
	9	8	1.6	1.6
	99	16	3.2	3.2
		498	100.0	100.0

q13

13.	?			
가	1	218	43.8	43.8
	2	22	4.4	4.4
	3	51	10.2	10.2
	4	26	5.2	5.2
	5	88	17.7	17.7
	6	74	14.9	14.9
	7	18	3.6	3.6
	99	1	0.2	0.2
		498	100.0	100.0

q14

14.	?			
	1	235	47.2	47.2
	2	263	52.8	52.8
		498	100.0	100.0

q15_1

15. : ?				
	0	260	52.2	98.9
	1	3	0.6	1.1
	8	235	47.2	
		498	100.0	100.0

q15_2

15. : ?				
	0	241	48.4	91.6
	1	22	4.4	8.4
	8	235	47.2	
		498	100.0	100.0

q15_3

15. : 가 ?				
가	0	239	48.0	90.9
	1	24	4.8	9.1
	8	235	47.2	
		498	100.0	100.0

q15_4

15. : ?				
	0	250	50.2	95.1
	1	13	2.6	4.9
	8	235	47.2	
		498	100.0	100.0

q15_5

		:			
15.			?		
		0	256	51.4	97.3
		1	7	1.4	2.7
		8	235	47.2	
			498	100.0	100.0

q15_6

15.		:	?		
		0	258	51.8	98.1
		1	5	1.0	1.9
		8	235	47.2	
			498	100.0	100.0

q15_7

		:			
15.	(IT)		?		
		0	248	49.8	94.3
		1	15	3.0	5.7
		8	235	47.2	
			498	100.0	100.0

q15_8

15.		:	?		
		0	252	50.6	95.8
		1	11	2.2	4.2
		8	235	47.2	
			498	100.0	100.0

q15_9

:

15.

?

	0	262	52.6	99.6
	1	1	0.2	0.4
	8	235	47.2	
		498	100.0	100.0

q15_10

:

15.

?

	0	239	48.0	90.9
	1	24	4.8	9.1
	8	235	47.2	
		498	100.0	100.0

q15_11

:

15.

?

	0	236	47.4	89.7
	1	27	5.4	10.3
	8	235	47.2	
		498	100.0	100.0

q15_12

:

15.

?

	0	256	51.4	97.3
	1	7	1.4	2.7
	8	235	47.2	
		498	100.0	100.0

q15_13

		:			
15.			?		
		0	214	43.0	81.4
		1	49	9.8	18.6
		8	235	47.2	
			498	100.0	100.0

q15_14

		:			
15.			?		
		0	262	52.6	99.6
		1	1	0.2	0.4
		8	235	47.2	
			498	100.0	100.0

q15_15

		:			
15.			?		
		0	172	34.5	65.4
		1	91	18.3	34.6
		8	235	47.2	
			498	100.0	100.0

q16

16.					
?					
		1	147	29.5	29.5
		2	127	25.5	25.5
가		3	123	24.7	24.7
		4	98	19.7	19.7
		99	3	0.6	0.6
			498	100.0	100.0

q17

17. 가 ?

1	21	4.2	4.2
2	121	24.3	24.3
3	234	47.0	47.0
4	102	20.5	20.5
5	20	4.0	4.0
	498	100.0	100.0

q18

18. ?

1	83	16.7	23.3
2	90	18.1	25.3
3	4	0.8	1.1
4	37	7.4	10.4
5	142	28.5	39.9
0	142	28.5	
	498	100.0	100.0

q19

()

19. ?

498
9.00
150.00
58.2711 ()
16.58127

q20	가 ()			
	20.	?	가	가
				496
				9.00
				168.00
				74.5101 ()
				23.69341

q21_1

1

()

21. 가 1

q21_2	1	()			
<hr/>					
0		0	152	30.5	30.5
0.25		0.25	2	0.4	0.4
0.3		0.3	1	0.2	0.2
0.5		0.5	16	3.2	3.2
1		1	29	5.8	5.8
1.5		1.5	6	1.2	1.2
2		2	23	4.6	4.6

3	3	35	7.0	7.0
4	4	13	2.6	2.6
5	5	8	1.6	1.6
6	6	141	28.3	28.3
7	7	13	2.6	2.6
8	8	10	2.0	2.0
9	9	4	0.8	0.8
10	10	17	3.4	3.4
11	11	4	0.8	0.8
12	12	2	0.4	0.4
	99	22	4.4	4.4
		498	100.0	100.0

q22_1 2003 ()

22. 2003 1

-

1	1	3	0.6	0.6
2	2	9	1.8	1.9
3	3	7	1.4	1.5
4	4	5	1.0	1.1
5	5	4	0.8	0.9
6	6	34	6.8	7.3
7	7	12	2.4	2.6
8	8	19	3.8	4.1
9	9	20	4.0	4.3
10	10	55	11.0	11.8
11	11	32	6.4	6.9
12	12	261	52.4	56.1
24	24	1	0.2	0.2
36	36	1	0.2	0.2
62	62	1	0.2	0.2
100	100	1	0.2	0.2
		33	6.6	
		498	100.0	100.0

q22_2 2003 ()

1	1	3	0.6	15.0
2	2	7	1.4	35.0
3	3	8	1.6	40.0
4	4	1	0.2	5.0
54	54	1	0.2	5.0
		478	96.0	
		498	100.0	100.0

q22_3 2003 ()

22. 2003 1

- .

0	0	33	6.6	16.8
1	1	36	7.2	18.3
2	2	42	8.4	21.3
3	3	24	4.8	12.2
4	4	13	2.6	6.6
5	5	9	1.8	4.6
6	6	23	4.6	11.7
7	7	3	0.6	1.5
8	8	4	0.8	2.0
10	10	6	1.2	3.0
11	11	1	0.2	0.5
12	12	3	0.6	1.5
		301	60.4	
		498	100.0	100.0

q22_4 2003 ()

0	0	5	1.0	23.8
1	1	4	0.8	19.0
2	2	8	1.6	38.1
3	3	2	0.4	9.5
4	4	2	0.4	9.5
		477	95.8	
		498	100.0	100.0

q23_1

23.		?
1)		

	1	24	4.8	4.8
	2	53	10.6	10.6
	3	268	53.8	53.8
	4	131	26.3	26.3
	5	22	4.4	4.4
		498	100.0	100.0

q23_2

23. 2) ?

	1	37	7.4	7.4
	2	95	19.1	19.1
	3	238	47.8	47.8
	4	113	22.7	22.7
	5	15	3.0	3.0
		498	100.0	100.0

q23_3

23. 3)	?			
	1	53	10.6	10.6
	2	128	25.7	25.7
	3	239	48.0	48.0
	4	68	13.7	13.7
	5	10	2.0	2.0
		498	100.0	100.0

q23_4

23. 4) ()	?			
	1	138	27.7	27.7
	2	155	31.1	31.1
	3	165	33.1	33.1
	4	33	6.6	6.6
	5	7	1.4	1.4
		498	100.0	100.0

q23_5

23. 5)	?			
	1	35	7.0	7.0
	2	98	19.7	19.7
	3	274	55.0	55.0
	4	74	14.9	14.9
	5	17	3.4	3.4
		498	100.0	100.0

q24_1가 :

24.가가

0	303	60.8	60.8
1	195	39.2	39.2
	498	100.0	100.0

q24_2가 :

24.가가

0	302	60.6	60.6
1	196	39.4	39.4
	498	100.0	100.0

q24_3가 :

24.가가

0	401	80.5	80.5
1	97	19.5	19.5
	498	100.0	100.0

q24_4가 :

24.가가

0	351	70.5	70.5
1	147	29.5	29.5
	498	100.0	100.0

q24_5 가 :

24. 가 가

0	211	42.4	42.4
1	287	57.6	57.6
	498	100.0	100.0

q25

25. ?

1	133	26.7	26.7
2	263	52.8	52.8
3	96	19.3	19.3
99	6	1.2	1.2
	498	100.0	100.0

q26_1 가 :

26. 가 .

0	396	79.5	79.5
1	102	20.5	20.5
	498	100.0	100.0

q26_2 가 :

26. 가 .

0	366	73.5	73.5
1	132	26.5	26.5
	498	100.0	100.0

q26_3	가	:		
26.	가			.
		0	389	78.1
		1	109	21.9
			498	100.0

q26_4	가	:		
26.	가			.
		0	290	58.2
		1	208	41.8
			498	100.0

q26_5	가	:		
26.	가			.
		0	484	97.2
		1	14	2.8
			498	100.0

q27				
27.			?	
30	30	3	0.6	0.6
33	33	1	0.2	0.2
34	34	2	0.4	0.4
35	35	37	7.4	7.4
36	36	3	0.6	0.6
37	37	5	1.0	1.0
38	38	10	2.0	2.0

39	39	6	1.2	1.2
40	40	86	17.3	17.3
42	42	1	0.2	0.2
43	43	2	0.4	0.4
45	45	82	16.5	16.5
46	46	1	0.2	0.2
47	47	4	0.8	0.8
48	48	4	0.8	0.8
50	50	87	17.5	17.5
55	55	29	5.8	5.8
56	56	2	0.4	0.4
58	58	1	0.2	0.2
59	59	1	0.2	0.2
60	60	79	15.9	15.9
61	61	1	0.2	0.2
65	65	17	3.4	3.4
69	69	1	0.2	0.2
70	70	13	2.6	2.6
72	72	1	0.2	0.2
75	75	1	0.2	0.2
80	80	5	1.0	1.0
95	95	1	0.2	0.2
100	100	2	0.4	0.4
		999	10	2.0
			498	100.0
				100.0

q28_1

28. ?
1)

1	222	44.6	44.6
2	170	34.1	34.1
3	93	18.7	18.7
4	8	1.6	1.6
5	5	1.0	1.0
		498	100.0
			100.0

q28_2

28.

?

2)

1	25	5.0	5.0
2	118	23.7	23.7
3	251	50.4	50.4
4	89	17.9	17.9
5	15	3.0	3.0
	498	100.0	100.0

q28_3

28.

?

3)

1	52	10.4	10.4
2	157	31.5	31.5
3	230	46.2	46.2
4	52	10.4	10.4
5	7	1.4	1.4
	498	100.0	100.0

q28_4

28.

?

4)

1	39	7.8	7.8
2	173	34.7	34.7
3	269	54.0	54.0
4	15	3.0	3.0
5	2	0.4	0.4
	498	100.0	100.0

q28_5

Technician

28.

?

5) Technician

	1	76	15.3	15.3
	2	181	36.3	36.3
	3	218	43.8	43.8
	4	20	4.0	4.0
	5	3	0.6	0.6
		498	100.0	100.0

q29_1

: 1

29.

(

2

)

?

	1	291	58.4	58.4
	2	104	20.9	20.9
	3	11	2.2	2.2
X - sheet	4	1	0.2	0.2
Key - BG	5	6	1.2	1.2
	6	14	2.8	2.8
	7	10	2.0	2.0
	8	23	4.6	4.6
Digital(,CG) - 2D	9	1	0.2	0.2
Digital() - 2D	10	3	0.6	0.6
Digital(,CG) - 3D	11	2	0.4	0.4
Digital() - 3D	12	3	0.6	0.6
	13	4	0.8	0.8
	14	4	0.8	0.8
	15	1	0.2	0.2
	16	4	0.8	0.8
	17	2	0.4	0.4
	19	4	0.8	0.8
	20	10	2.0	2.0
		498	100.0	100.0

q29_2

: 2

	1	57	11.4	11.4
	2	179	35.9	35.9
	3	78	15.7	15.7
X - sheet	4	6	1.2	1.2
Key - BG	5	6	1.2	1.2
	6	49	9.8	9.8
	7	15	3.0	3.0
	8	26	5.2	5.2
Digital(,CG) - 2D	9	6	1.2	1.2
Digital() - 2D	10	3	0.6	0.6
Digital(,CG) - 3D	11	4	0.8	0.8
Digital() - 3D	12	2	0.4	0.4
	13	16	3.2	3.2
	14	19	3.8	3.8
	16	4	0.8	0.8
	17	5	1.0	1.0
Mixing	18	3	0.6	0.6
	19	2	0.4	0.4
	99	18	3.6	3.6
		498	100.0	100.0

q30_1

: 1

30. ? (2) 가				
	1	98	19.7	19.7
	2	237	47.6	47.6
	3	18	3.6	3.6
	4	12	2.4	2.4
	5	13	2.6	2.6
가가	6	53	10.6	10.6
	7	60	12.0	12.0
	8	7	1.4	1.4
		498	100.0	100.0

q30_2

: 2

가가	1	88	17.7	17.7
	2	132	26.5	26.5
	3	24	4.8	4.8
	4	24	4.8	4.8
	5	33	6.6	6.6
	6	83	16.7	16.7
	7	94	18.9	18.9
	8	11	2.2	2.2
	99	9	1.8	1.8
		498	100.0	100.0

q31_1

:

31.

)

.

(

0	344	69.1	69.1
1	154	30.9	30.9
		498	100.0

q31_2

:

31.

)

.

(

0	365	73.3	73.3
1	133	26.7	26.7
		498	100.0

q31_3

31. () .				
	0	406	81.5	81.5
	1	92	18.5	18.5
		498	100.0	100.0

q31_4

31. () .				
	0	375	75.3	75.3
	1	123	24.7	24.7
		498	100.0	100.0

q31_5

31. () .				
	0	482	96.8	96.8
	1	16	3.2	3.2
		498	100.0	100.0

q31_6

31. () .				
	0	409	82.1	82.1
	1	89	17.9	17.9
		498	100.0	100.0

q31_7

31.	:			
)	.	(
	0	412	82.7	82.7
	1	86	17.3	17.3
		498	100.0	100.0

q31_8

31.	:			
)	.	(
	0	363	72.9	72.9
	1	135	27.1	27.1
		498	100.0	100.0

q31_9

31.	:			
)	.	(
	0	466	93.6	93.6
	1	32	6.4	6.4
		498	100.0	100.0

q31_10

31.	:			
)	.	(
	0	489	98.2	98.2
	1	9	1.8	1.8
		498	100.0	100.0

q32_1 :

32. [31]

0	481	96.6	96.6
1	17	3.4	3.4
498		100.0	100.0

q32_2 :

32. [31]

0	492	98.8	98.8
1	6	1.2	1.2
498		100.0	100.0

q32_3 : ,

32. [31]

0	493	99.0	99.0
1	5	1.0	1.0
498		100.0	100.0

q32_4 : ,

32. [31]

0	488	98.0	98.0
1	10	2.0	2.0
498		100.0	100.0

q32_5

32. [31] : ,
.

0	496	99.6	99.6
1	2	0.4	0.4
	498	100.0	100.0

q32_6

32. [31] : 가 ,
가 .

0	490	98.4	98.4
1	8	1.6	1.6
	498	100.0	100.0

q32_7

32. [31] :
.

0	487	97.8	97.8
1	11	2.2	2.2
	498	100.0	100.0

q32_8

32. [31] :
.

0	489	98.2	98.2
1	9	1.8	1.8
	498	100.0	100.0

q32_9

:

32. [31]
.

0	498	100.0	100.0
---	-----	-------	-------

q32_10

:

32. [31]
.

0	489	98.2	98.2
1	9	1.8	1.8
	498	100.0	100.0

q33_1

: 1

33. 가 [31] 가 ?
(2)

1	97	19.5	19.5
2	45	9.0	9.0
3	64	12.9	12.9
4	83	16.7	16.7
5	7	1.4	1.4
가 6	23	4.6	4.6
7	18	3.6	3.6
8	44	8.8	8.8
9	9	1.8	1.8
10	1	0.2	0.2
99	107	21.5	21.5
	498	100.0	100.0

q33_2

$$: 2$$

가	1	49	9.8	9.8
	2	52	10.4	10.4
	3	35	7.0	7.0
	4	70	14.1	14.1
	5	13	2.6	2.6
	6	37	7.4	7.4
	7	44	8.8	8.8
	8	57	11.4	11.4
	9	8	1.6	1.6
	10	2	0.4	0.4
	99	131	26.3	26.3
		498	100.0	100.0

q34_1

: 1

34. 가 가 ?
(2)

1	125	25.1	25.1
2	23	4.6	4.6
3	151	30.3	30.3
4	86	17.3	17.3
5	45	9.0	9.0
6	6	1.2	1.2
7	59	11.8	11.8
8	3	0.6	0.6
	498	100.0	100.0

q34_2

$$: 2$$

1	41	8.2	8.2
2	46	9.2	9.2
3	89	17.9	17.9
4	147	29.5	29.5
5	74	14.9	14.9
6	17	3.4	3.4
7	74	14.9	14.9
8	2	0.4	0.4
99	8	1.6	1.6
	498	100.0	100.0

q35

35. 가 .

	1	28	5.6	5.6
	2	47	9.4	9.4
	3	97	19.5	19.5
	4	185	37.1	37.1
	5	141	28.3	28.3
		498	100.0	100.0