



:

"

"

2010 ,

...

1		
	()	:
4		1.1
5		1.1.1
7		2.1.1
8		3.1.1
9		4.1.1
10		5.1.1
10		6.1.1
11		7.1.1
12		8.1.1
13		9.1.1
16		10.1.1
18		11.1.1
22		12.1.1
27	() :	2.1
31		1.2.1
31		2.2.1
42		3.2.1

48	4.2.1
	:
56	1.2
63	1.1.2
65	1.1.1.2
67	2.1.1.2
68	3.1.1.2
69	4.1.1.2
73	5.1.1.2
75	6.1.1.2
79	2.1.2
83	1.2.1.2
91	3.1.2
93	1.3.1.2
97	1.1.3.1.2
101	2.3.1.2
103	1.2.3.1.2
105	2.2
107	1.2.2
110	2.2.2
115	3.2.2
120	3.2
123	1.3.2
127	2.3.2
131	3.3.2
138	4.2

149	5.2
153	1.5.2
160	6.2
	:
168	1.3
172	2.3
182	3.3
185	4.3
198	5.3
201	1.5.3
202	2.5.3
207	
211	

:

"

"

2010

)

(790 :)

.

(

.

.

:

:

()

:

.

Abstract
Aspects of Syntactic Thinking in Al-Shatibi's Book
"Al-Maqasid Al-Shafieah Fi Sharh Al-Khulasah Al-Kafieah"

Azmi Mohammad Eyal- Salman

Mu'tah University' 2010

This study aims at tracing the major aspects that the syntactic research of Abi- Ishaq Al-Shatibi, died in 790H, followed in his book "Al-Maqasid Al-Shafieah Fi Sharh Al-Khulasah Al-Kafieah". Such syntactic aspects have, eventually, enriched and directed his syntactic thought.

Al-Shatibi used a precise approach that appears in all chapters of the book. One of the milestones of this approach is that the syntactic analysis is not random. Al-Shatibi used "what the Arabs usually say" as a model, and through induction and affiliation accepted what is acceptable and rejected what is not. Syntactic affiliation of Al-Shatibi attempts to link analysis with everyday use of language. This allows us to decide that a lot of what Al-Shatibi said is very close to the reality of language. Al-Shatibi refused the theoretical research which is not connected to the real use of language. His analysis of syntactic phenomena came from the phenomena themselves according to a unified linguistic context.

The study consists of three chapters and a conclusion. The first chapter introduces Al-Shatibi's life and book. The second chapter deals with the sources and authentication of Al-Shatibi's syntax. The third chapter deals with Al-Shatibi's syntactic approach. The study concludes that Al-Shatibi represents an important circle in the syntactic chain of Al-Andalus because of thoughtful syntactic visions.

-

.

-

(790 :)

.

()

()

-

-

()

-

-()

()

.

()

()

-(2007)

-() :

(645 :)

:)

(672 :)

(669 :)

(745

(609 :)

:

:

()

:

:

:

:

.()

() :

:

()

1.1

(2)() :

(1)()

(3)

1982 (862 :) : : .1
() .122 116 :

()

35 : 1980 ()
" : " .279 : 1982
() (1036 :) : : .2

.50 46 : 1351 (: : .3
70 : : 71 :1 : :
127 :2 :() 132 :1 :
: 191 :1 : 231 : :
: 1090 : : 118 :1

(1)(897 635)

:

(2)

(3)

(4)

"

(776 :)

(5)

...

: 53 11 :

: = 157 :

.116 11 :

1966

: : .1

.27 : 3

(776 :)

: : .2

.34 32 : 3

: 1980

.117 :

: .3

.30 28 :

: : .4

: :

()

.5

:

"

:

:()

()

()

1972

:

:

:

:

.595 :2 2

(1) ()

(2)

:

(3)

:

:

()

(4)

.41 38 :

: : .1

.27 21 :

: 1986 (790 :)

: : .3

.() .12 : 2

: (776 :)

: : .4

: 512 507 :1

126 :

: : ()

(152 :)

.487 484 :

(1)

: **2.1.1**

⁽³⁾() :

(2)

⁽⁴⁾

()

(538)

() :
()

⁽⁵⁾(590)

" : ()
) (123 /2) (1215 1214) :

2007 .() 15 : : .1
(790 :) : .2
.1 :1 :

.116 : : .3
.309 :3 (626 :) : .4
1964 (911 :) : .5
.260 :2 :

(1) (1194 / 590)

()

.()

)

()

(2) (

()

:

(3)

() (509 :)

()

(4) ()

()

: **3.1.1**

(862 :)

(5)

(1036 :)

() :

(720)

: : 1983 : .1

.290 :5 3

2006 : : .2

.371 :

.1092 : : : .3

2007 (790 :) : : .4

.198 :4

:

.46 : : .5

.(728)

(730)

(1)

.(2)(733)

(641)

()

(644)

(3)

: 4.1.1

(4)(780)

(5)(890)

.13 12 :	.(2) 17 :	:	:	.1
)	1992	:	:	.2
	36 :	:	:	.3
			(1068 :	
.7 : 3	1964	:	:	.4
1977	(1376 :)	:	:	.5
	.82 :4			

(1)

(790)

: **5.1.1**

(2)

()

(3)

:

: **6.1.1**

93)

(4)

(176

(5)

.46 :	:	122 :	:	:	.1
:	:	47 :	:	:	.2
		.133 :1			1978
		.98 :	:	:	.3
				:	.4
		.75 :1 8			1989
.38 :	:		:	:	.5

()
(1)

" :

(2)"

: **7.1.1**

(3)"

" :

" :

()

1975

: .1

.29 28 :

:2

:

(790 :)

: .2

.391

.116 :

: .3

(1)''

... '' :

(2)''

(3)

(4)

: **8.1.1**

;(6)

(5)

.24 :1

1982	(790 :)	:	.1
.47 46 :		:	.2
.126 :		:	.3
.133 :1		:	.4
	.133 :1		.5
.49 :		:	.6

(544 :)

()

;(1)

() :

: **9.1.1**

(2)

:

(754 :)

.1

(3)

(4)

2007

: 1968

.332 :9

.152 150 :

(790 :)

(754 :)

.355 :5

.119 :

: : .1

: : .2

: : .3

: : .4

(1)

(2)

()

" :

(3)〃

.2

(4)

()

()

(745 :)

()

()

:

()

.

:

:

:

:

:

(5)

:3 / 534 164 159 74 :2 /... 312 255 :1 : : .1

407 352 :7 / 443 287 :6 / 337 283 185 :5 / 426 303 93 :4 / 495 201 85

.345 328 138 :9 / 572

.67 :5 / 464 259 :1 : .2

.487 :9 .3

.47 : : 125 : : : .4

2007 (790 :) : : .5

.559 558 :3

:

(782 :) .3
(1)

(2)

(3)

(782 :) .4
() " (4)()

)

(5)"

(6)(

.5

(7)

(759 :) .6

()

() : (757)

(8)

() () () ()

.118 : : : .1

.118 : .2

.36 :4 / 26 :3 / 601 :2 : .3

.23 : : : .4

.488 :9 : .5

.488 :9 / 443 :6 / 559 :3 / 312 :1 : : .6

.119 : : : .7

.120 119 : .8

(760 :) .7
(1) ()
() " :

(2)"
(3) .8
(770 :) .9

(4) .10
() (781 :)
() : ()
(5) ()

: **10.1.1**

()

:

.23 : : 47 : : : .1
.488 487 :9 : : .2
.23 : : : .3
.119 : : : .4
.119 : : .5

() : .1
 .(240 :) () (179 :)
 (646 :) .2
 . ()
 .(643 :) () .3
 .(444 :) () .4
 :) (180 :) .5
 () ⁽¹⁾ () () : (672

.()
 :
 (2) .1

.(813)
 . ()
 () .
 ())
 .⁽³⁾(829)

.118 116 : : : .1
 .49 : : : .2
 247 : : : .3
 .() 26 : :

(1) () .2
:) .3

() : (862

(2)

() ()
.(3)()

: **11.1.1**

:
"
" : (4)"
(5)"

:

.76 : : .1
: : " .2
.237 :7
.!
.118 116 : : : .3
.231 : : : .4
.48 : : : .5

() : .1
(1)()

(1884 1302)

(2)

189) (1909 1327)

(3)

() ()
(1922 - 1341)

(1997 1417)

() () .1
1957

.118 :1

.76 : : .2

: : .3
.1091

() .2

:
(1913 1332)

(1)

(2)

.(1982 1402)

:

.3

(3)

(760 759)

:

1406)

(1983 1403)

:

.(1986

.4

" :

(4)"

.5

.1091 : : .1

.() 33 : : .2

: 1982 : : .3

.191 :1 2

.48 : : .4

(1)

()

(2)

(771)

.6

(3)

(4)

()

()

:

(911 :)

(577 :)

"

(5)"

() : .7

⁽⁶⁾() ()

(1984)

.8

(672)

.49 : : .1

.450 308 / 241 :8 / 370 :7 / 279 :6 / 387 :4 : : .2

.49 : : .3

294 115 72 :5 / 494 181 :4 / 162 68 :2 / 499 346 :1 : : .4

.194 120 :9 / 96 :8 / 428 :7 / 428 :6 / 526 310

.99 : : .5

.100 99 : : .6

(2007 1428)

()

()

()

(1)

(2)()

:

12.1.1

(3)

() :

()

(645 :)

:)

(672 :)

(669 :)

.() .28 27: : : .1

.2 1 :1 : : .2

.() 4 :1 : : .3

(745

(609 :) :

(1)

)

(

: . : .

() (2)

:) : (3)

(754

(4)

: (710 641)

(5) ()

.157 : 1997 : .1

.107 : : انظر: .2

.303 :4 : : .3

.355 :5 : : .4

.405 :1 : : .5

: (688 599)

) () :

⁽¹⁾

() (

: (645 562)

⁽²⁾() :

.

()

() :

()

()

.

() :

:

.126 125 :2 : .1

.225 224 :2 : : .2

.1

:

:

(1)()

.2

(2)()

.3

(3)()

.4

(4)()

()

"

(392 :) (286 :) (249 :)

(5)"

.346 345 :1 : : .1

.68 67 :2 .2

.162 161 :2 : : .3

310 294 115 72 :5 / 494 :4 / 499 :1 : 181 :4 .4

.194 120 :9 / 96 :8 / 428 :7 / 428 :6 / 526

.218 :8 .5

()

()
: ()
: .1
⁽¹⁾ ()
: : .2
:
.
⁽²⁾()
.3
)
⁽³⁾ ()
: : .4
.
⁽⁴⁾
() :

.387 386 :4	:	.1
.308 :8	:	.2
	.241 :8	.3
	.450 :8	.4

:) () (628 :)
 () : (672
 ()

(1)
 ()
 (2)
 (3)

(4) () "

(5)

:

()
 .484 483 :9 : .1
 .157 :1 : .2
) (331 :) .3
 : : . (806 :) ()
 .157 155 :1
 .485 :9 : .4
 .291 277 :5 : 155 151 :1 : : .5

: .1

(686 :) :
: (761 :) () :
(769 :) ()

(833 :) (807 :)
(911 :) () :
() :
: .2

(749 :) :
() :
(⁽¹⁾) : (929 :)
(790 :) : .3
() :

) ()

 .1
(

: 2007 (749 :) : :
.9 :1

() "

(1)

:

:) ()

(337

(2)

(3)

.48 :	:	.1
.485 :9	:	.2
.486 :9	:	.3

(1)

(5486)
 (1093 :) ()
) (5693)
 (
 : 1.2.1

(2)"

.()
 : 2.2.1

(3)

:
 :
 " :

.486 :9 : .1
 .495 :9 : .2
 : .3
 .365 :14

2000 (711 :)

(1)〃

:

.()

() :

() : ()
()

(
:

() () :

() :

()

.(2).()

(3)

()

.33 :	1940	:	.1
: 1999	(316 :)	:	: .2
	.438 431 :2		4
	.22 21 :7	:	.3

() .

":

()

:

(1)"

.1

(2)

"

(3)"

)

:

()

(

()

(4)

.2 1 :1 : .1

.2

1405

: .2

.257 :1 : .3

.309 293 : : : .4

.() (474 :)

.2

()

:

(1)

()

" (2)

(3)"

:

()

(4)

.405 :1	:	:	.1
.334 :6	:	:	.2
.583 :3			.3
.405 :1			.4

(1)

(2)

(3)

)

() (

:

(4)()

.4

(5)

:

(6)

(7)

.246 :5 / 684 :4 / 470 :2	:	.1
.159 :3	:	.2
.246 :5	:	.3
1999 ()	:	.4
.73 :	:	
.175 :7	:	.5
.199 158 145 134 :1	:	.6
.352 159 140 :1	:	.7

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

.168 163 :1 : .1
/ 86 69 :3 452 449 433 58 :2 / 279 156 100 99 :1 : : .2
103 90 :9 / 488 406 401 274 93 :8 / 237 229 :7 / 514 3 :5 / 453 28 :4
.426
:5 / 556 :4 / 15 :3 / 573 448 359 :2 / 265 227 137 :1 : : .3
.161 95 :9 / 97 70 :8 / 538 174 31 :7 / 263 :6 / 514 94
.538 :7 : : .4
/ 505 273 113 :4 / 26 19 :3 / 297 249 95 :2 / 275 :1 : : .5
:9 / 515 480 440 :8 / 386 86 :7 / 343 304 194 190 8 :6 / 419 256 24 :5
.469 114

.6

(1)

" :

(2)"

.7

(3)

" :

(4)"

(5)

"

.8

38 :8 / 668 :4 / 390 :3 401 77 :1:

.489 :1	:	:	.1
.9 :2	:	:	.2
.463 :9 / 275			
.486 :9	:	:	.3
.184 :2	:	:	.4
.618 :2	:	:	.5

(1)''

''

(2)''

:

:

()

(3)

...

.367 :8 : .1

.443 :8 .2

482 :9 / 40:50 :8 / 218 179 :6/ 586 :2 / 545 535 534 :1 : .3

.483

(1)

:

:

(2)

)

:

(3)(

(4)

:

(5)()

(6)

(7)

()

()

()

.9

:

:

.164 :7

:

.1

.578 292 291 77 :1 :

.249 :1

.2

.689 :3

.3

.218 :6

:

:

.4

.316 :1

.5

.404 :9 / 69 :3 / 488 487 :2

.6

.279 :3

.7

	:		(1)
	(2)		
		(3)	
	(4)		
	()	.10
(5)			
	:	:	
:	(6)		
		:	(7)
(8)			
)			(9)
		" :(
(10)"			
			" :
	(11)"		
	.618 :2	:	.1
	.400 :4		.2
	.579 :1		.3
	.18 :2		.4
	14 :7 / 449 142 :1		.5
	.184 :1	:	.6
	.176 161 :1		.7
	.26 :8		.8
	.92 :1		.9
	.473 :8		.10
	.202 :9		.11

.11

(1)

:

(2) () :

: " :

. : : : . : ()

(3) " :

.12

(4)

.13

(5)

.14

(6)

.15

"

.546 :5 / 549 :4 / 299 :2 / 320 :1 : .1

.177 :9 / 602 :2 / 660 613 570 :1 .2

: 385 384 :1 : 603 602 :2 : : .3

.271 270 :2

.618 :2 / 651 :1 : : .4

.125 84 :1 .5

:7 / 367 :6 / 9 :5 / 446 :4 / 559 85 48 :3 / 602 534 :2 / 386 218 :1 .6

.487 :9 / 410

(1)»

) :

) :

(2)(

(3)(

" :

(4)»

" :

(5)»

" :

(6)»

: 3.2.1

:	2001	(745:)	()	.1
	.111 :1			
	.9 :1	:	:	.2
	.35 :			.3
	.321 :1	:	:	.4
	.153 :1	:	:	.5
	.142 :1			.6

(1)

(2)

:

(3)

" :

()

()

.655 :4 / 278 :2 / 654 620 606 590 479 388 384 :1 : .1
 291 288 286 269 :8 / 192 :7 / 482 24 :5 / 559 :3 : : .2
 .303 302
 .159 :3 .3

(1)»

(2)

:

:

() ()

:

" :

()

(3)»()

" :

()

(5)()

(4)»

: ()

(180 :) .1

(6)

...

()

.338 337 :9 : .1

.268 :1 .2

.78 77 :1 .3

.281 280 :2 .4

.6 :3 / 166 7 :2 / 578 316 292 249 :1 : : .5

.117 116 : : : .6

! ()

(1751)

(672 :) .2

"

(1)"

()

" :

(2)"

(3)

(377) (377 :) .3

() () () :

() () () () ()

() : ()

(392 :) .4

: (377)

.494 :9 : .1

.494 :9 .2

.487 :7 / 65 :3 .3

) () () () () ()
 () () () ()
 .()
 (368 :) .5

) (296)
 .() () : ()
 (609 :) .6

(283)
 .() () :
 (215 :) () .7

(254)
 .() () () :
 (207 :) .8

.
 .() (196)
 (170 :) .9

(191)
 .()
 (286 :) .10

() (177)
 .()

	(680 :)	.11
)	(142)	
		.(
(127)	(669 :)	.12
.() () () () :		
	(189 :)	.13
. (125)		
	(645 :)	.14
(116)		
	.()	
	(249 :)	.15
	.() (106)	
	(182 :)	.16
.()	(96)	
	(393 :)	.17
(1)		
	.() (88)	
	(754 :)	.18
.() ()	(83)	
	(316 :)	.19
.()	(82)	
	(311 :)	.20
.() () :	(70)	

.147 :1 : : .1

(70)	(688 :)	.21
.() () () :	
	(154 :)	.22
	. (57)	
	(215 :)	.23
() () :	(50)	
	.()	
() :	(44) (225 :)	.24
	.()	
.() :	(43) (337 :)	.25
	(760 :)	.26
(39)		

4.2.1

" :

(1)»

:

.2 :1 : .1

(1)	(180 :)	.1
(190 :)	:	(2)
		(3)
:	()	(4)
	:	.2
(5)()		.
(6)(243 :)		
	(7)(209 :)	
	()	.
	(8)(196 :)	
)	(9)	.3
(11)	(10)	(
<hr/>		
	.192 132 :3	:
	.554 :1	:
	.158 :2	.3
: 1998	(577:)	.4
	.79 :1	
	.131 :3	:
	.50 :1	:
.328 :2	: 79 :1	:
	.563 :3	:
	.121 120 :2	:
,	(911:)	, .10
.48 :2	,	: 1980
	.124 :2	: : .11

()

()

()

: " : () (577 :)

(1)〃

" : ()

(2)〃

: (577 :) .1
: 1957

2006

(911 :) .80 :
: .2
.13 : 2 :

(1)

()

":

(2)''

()

(3)

: 1996 .1
 .56 55
 .493 :4 : .2

1995 : : .
 : 313 312 : 4
 .32 13 : 5 1986
 : : .3
 .224

(2) (1) :

)

() (

(3)

:)
1890

:



.1

:(379

:

.237 :

: .2

1988

.3

.14 13 :

(1)''

''

.

(2)

(3)

(4)

(5)

	.98 :	:	.1
		.14 :	: .2
:3 / 512 425 149 :2 / 533 458 294 131 66 39 :1		:	: .3
:8 / 346 209 :6 / 538 332 89 81 78 77 59 :5 / 375 344 286 :4 / 592 196			.448 252
	.303 :	:	: .4
			.5
	()		
:		.() () :	
	()		()

(1) ()

:

(2)

.1

:

" :

()

...

(3) "

.2

" :

(4) "

.308 307 :

: : .1

.2

.312 :

: : .

.78 77 :5 : : .3

.196 :3 .4

:(1):

(2)

(3)

(4)

:

: 1.2

: 1999 (392 :) : .1
 .189 :1 4
 .81 : : : .2
 () " : : .3
 .262 : 1977 () "
 .13 : : : .4

(1)

(2)

() ()

":

(3)"

": ()

(4)"

()

(5)

"

(6)"

1996

: : .1

.33 32 :

.38 : :() .2

.81 : : .3

.24 : : .4

/ 346 311 298 :2 / 445 433 416 378 346 305 65 :1 : : .5

.123 :9 / 70 59 :8 / 494 :4 / 405 237 :3

.31 : 2002 : .6

"

(1)"

(3)

(2)

(4)

"

(5)

(6)"

(7)

"

(8)"

.494 :4	:	.1
.195 :9		.2
.558 :3		.3
.53 :3		.4
.137 :5		.5
.173 171 :9		.6
.59 :8		.7
.141 :5		.8

(1) .
 ()
 :
 (2) .1
 (3)
 (4)
 (5)
 (7) (6)
 (8)
 () : () ()
 : (9)

1990	:	:	.1
	.82 :		
.416 :1	:	:	.2
	.315 :5		.3
	.78 :8		.4
	.129 :4		.5
	.236 :3		.6
	.420 :5		.7
	.88 :3		.8
:	1982 (117:)	:	.9
:	2004 , (180:)	112 :	2
1963	(285 :)	193 :2 4	
	.219 :4		:

(1)
 (2)
 (3) .2

(4)
 :
 :
 "
 () () :
 . () () :

: : :
 (5)"
 .3

(6)
 () " :
 () () : ()

	.315 314 :5	:	:	.1
		.311 :2		.2
		.556 :3 / 433 :1		.3
		.412 :1		.4
(672 :)	:	413 412 :1	:	.5
.242 :1	1990	:		
	.267 :8 / 449 :6 / 253 :5	:	:	.6

(1)''

:

(2)

(3)

(4)

.4

(5)

"

() :

() :

...

(6)''

.5

.449 :6	:	.1
.491 :4		.2
.493 :4	:	.3
.123 :9		.4
.169 :9 / 21 :5 / 452	237 :3	.5
.337 :3		.6

(1)

() () "

() (2) ()

() :

(3)"

(4) .6

) :

" :

(5)(

(7) (6)"

"

(8)"

.7

(9)

.272 :8 / 346 :2	:	.1
.345 339 :3	:	.2
.272 :8	:	.3
.68 :8 / 480 :7 / 478 :6	:	.4
.266 :1	:	.5
.20 :5	:	.6
.614 :2		.7
.68 :8		.8
:9 / 256 :6 / 20 :5 / 38 :4 / 471 426 :3 / 333 :2 / 305 :1	:	.9

.44

() " :

() :

(1)"

:

:

:

1.1.2

" :

:

:

(2)"

(3)

.305 304 :1 : .1

: 1391 (794 :) .2

.318 :1 .3

1982 .21 : 4

(1)

(2)

"

(3)"

(4)

(5)

" :

(6)"

"

...

.186 : 2001

()

" : .1

"

.627 :3 : : .2

.583 :4 .3

.449 :3 : : .4

.402 :3 .5

.24 : : .6

(1)

(2)

(3)

()

(4)

:

1.1.1.2

(5)

(6)

(2088)

.1

:

.99 : :

.26 25 : : .2

.173 : : .3

.386 :9 : : .4

.413 :1 : .5

.22 :3 : .6

() : () : () ()
{ } :⁽¹⁾

(2)

: :
. { } :⁽³⁾
" : ⁽⁴⁾()
() :
" ⁽⁵⁾ :

" ()

	.45 :	.1
	.386 :9 :	.2
	.4 3 :	.3
: 1980	(324 :) :	.4
	.672 : 2	
	.84 83 :6 :	.5

$\} :^{(1)}$
 $(2)''$ () : {

$'' \{ \} :$
 $:$

$(3)''$

2.1.1.2

$:$
 $()$

$:$
 $'' :$ (4) ()
 $(5)''$

$\} :^{(6)}$
 $'' :$ {
 $() ()$

			.29 :	.1
		.81 :5	:	.2
		.82 :5		.3
103 :	182 :	:	.121 120 :4	: .4
	.40 :	46 :	14 :	
:	1403	:	.146 :8	: .5
	.306 302 :			
			.284 :	.6

(1)''

(2)

.

:

3.1.1.2

()

(3)

.

.

()

.154 153 :6 : .1

.16 : : 195 : : : .2

212 209 208 104 25 :2 520 519 422 421 420 :1 : : .3

.317 262 :6 32 31 :5 21 20 19 :4 462 461 189 188 :3 213

(1)

:

4.1.1.2

" :

" :

(2)"

(3)"

"

(4)"

(5)

(6)

	"	" :	:	.1
	.97 96 :	2007	267	
		.73 72 :	1	: .2
:	1960	1954	(392 :)	: .3
	.311 :	1		
		(538 :)		.4
	.358 357 :	1	:	1997
		.321 :	1	: .5
		.179 :	4	: : .6

()

(1)

(Competence)

(2)

" :

(3)"

(4)

{ }

:

(5)

.175 174 :4 : .1

2005 : : : .2

.61 :

: 1971 (616 :) .3

.166 :2

: : 357 :1 : : .137 : .4

.151 150 : : 270

: 1988 (338:) : .5

.98 :2 3

(1)

(2) ()

" :

(3)"

} :(4)

{

:(5)

: 2007 (370 :) : .1
 .151 150 :
 .145 :2 : .2
 .174 :4 : .3
 .82 81 :2 : : .47 : .4
 429 :2 : 406 :2 : 486 : : .5

. : :

(1)

(2)

"

(3)"

(4)

.178 :4	:	277 :3	:	:	.1
		.178 :4	:	:	.2
		.179 :4	:	:	.3
				.179 :4	.4

5.1.1.2

.()
()
()

":

(1)"

":

()
" ... (2)"

()

() ()

(3)"

(392 :) : .1

: 1999

.30 29 : : 33 :1

: (833 :) .2

30 : : : 16 :1

.31

.36 :1 : .3

(1)''

''

(2)

''

(3)''

(4)

: (5)

: (6)

.458 :3	:	:	.1
	.54 :8		.2
	.24 :	:	.3
.174 :		:	.4
.271 :8 / 426 :5 / 188 :2 / 519 329 230 221 :1		:	.5
	.520 518 :1		.6

$\} :^{(1)}$
 $) :^{(2)} () \{$
 $\} :^{(3)}$
 $() :^{(4)} ()$
 $\} :^{(5)}$
 $() :^{(6)}$

6.1.1.2

" :
 " (7)"

(8)"

	.26 :	.1
	.64 :1 :	.2
	.154 :	.3
:(370 :) :		.4
.234 :1 :	41 :	
	.35 :	.5
	.255 :2 :	.6
	.56 :8 :	.7
	.10 :1 :	.8

•
"

(1)"
.
"

(2)"
.

(3)
.

.400 :4 : .1

=

2003

: .
.473 464 : 2
.456 :3 : .2
.450 :3 .3

() " :

:

(1) "

(3)

(2)

(4)

(5)

:

(6)

"

(7)

(8) "

.120 :8 : .1

.428 :4 .2

.522 :1 .3

.404 :1 .4

:7 / 428 400 182 160 :4 / 456 450 :3 / 484 344 :2 / 522 404 :1 .5

.120 :8 / 226

.339 336 :2 : .6

.{ } : (28) .7

.456 452 :3 : .8

(1)
()

(2)()

) :
(.

:

:

(3)

.32 31 : : .1
.456 :3 : .2
.113 108 : : .3

!

(

)

(

)

.

:

2.1.2

(1)

(2)

1959

.6 :

(911 :)

.1

"

":

.2

.198 197 : 1936

(1)

“(3)

()

(2)

:
:
:
:
:
:

“(4)”

(5)

: “ ;

2002 (1170 :) .1
470 : 2 :

.471
.172 :4 : : .2
: 1399 (606 :) : : .3
.830 :2
.404 :3 : : .4
.184 : .5

(1)»

" : (212 :)
(3)»

(2)

(4)

.

»

(5)»

() " : (6)



		.32 :	:	.1
	.98 :	:	:	.2
:	1973	(379 :)		.3
		.54 : 2		
	.() .29 :5	:	.4
1988			:	.5
		.113 :		
				.6

: :
:

(1)''

(2)

(3)

)

(

.194 : : : 401 :3 : .1
.505 453 452 : : .2
.177 : 1995 : .3

(1)

(2)

(3)

1.2.1.2

" " : .1
 .42 : 1979 4 3
 33 : : .2
 .15 : 1981
 2000 , (1093 :) : .3
 .15 9 :1 4 , , :

(1)

(2)

...

(3)

.73 : 1944 () : .1
 .212 197 : : : .2
) : : .3
 : : (210 208 :
 (1962 1932) = :
 .423 : 1963

(1)

:

"

(2)"

:

(3)

.402 401 :3	:	:	.1
	.402 :3		.2
.405 404 :3	:		.3

" : (1)
 . : :

...

:

(2)"

.

.1

:

.344 :4 / 107 :2 :
.405 401 :3 : .2

(1)

)

(7275)

(

(

)

(2)

(3)

: 44 43 :
: 57 55 :

.478 477 :

: :

: : .1
: 25 :

.54 53

: .2

.3

.480 :

(1)

(2)

(3)

(4)

.480 479 :	:	:	.1
	.402 :3	:	.2
	.318 :6 / 543 :5 / 569 312 :1		.3
.317 239 :	:	:	.4

.
 " .
 .
)
 .
 .
)
 .
 ()
 (224)
) (55) ()
 . (155) ()
 :
 (38) () (18) ()
 (95) () (3) ()
 . (86)
 : .488 450 : : .1
 ") : : "
 (827 :) : (805
 : 1998
 .29 :

()

(1)

:

()

()

() :

() :

" : (2)

() (3)"

" :

(4)"

()

(5)

" : (6)

:(7)()

"

76 :6 / 532 :4 / 591 405 355 :3 / 569 312 306 :1 : : .1

.131

.44 34 :4 : .2

.160 : 1378 :(256 :) : .3

.76 75 :6 : .4

.47 45 :1 : : .5

.6

(672 :) 23 : : .7

3 : 1983

.28 :

" (1)

"

"

(2)"

" :

(3)"

() ()

" (4)

(6)"

" (5)

"

" :

(7)"

: **3.1.2**

(8)"

"

:	1993	:(354 :)	:	.1
		.158 :8 2		
		.155 153 :1	:	.2
		.306 :1	:	.3
				.4
:	1969	(606 :)		.5
		.98 :10		
		.14 :3	:	.6
		.532 531 :4	:	.7
		.33 :	:	.8

" :

(1)"

(2)

(3)

" :

(4)"

" (5)"

" :

.458 457 :3	:	.1
.392 :5 / 556 :1		.2
.305 :5 / 88 :3		.3
.318 :1		.4
.324 :4		.5

" (2)"

" (1)"

(3)"

"

...

(4)"

(5)

(6)

" :

(7)"

: **1.3.1.2**

.712 :3	:	:	.1
	.168 :4		.2
	.357 :9		.3
	.402 :3		.4
.449 :6 / 700 :5			.5
	.700 699 :5		.6
	.461 460 :5		.7

()

(1)

(2)

(2088)

(2291)

" :

(3)"

"

:

.115 :

.316 :

: 40 39 :

1975

.405 :3

: : .1

: .2

: .3

(1)''

(2)

(3)

(4)

()

(5)

.559 :3	:	.1
.238 :1		.2
.103 :	:	.3
1958	:	.4
.335 : 2		.5

" : A. Spitaler ()

.157 : : : ."

" :

(1)"

(2)

:

(3)

() :

;(4)

(5)

() ()

;(6)

(7)

.636 635 :5 : .1

.493 :1 .2

.199 :6 .3

: 800 : : 769 : : : .4

.540 :9

.585 584 :2 : : .5

: 510 :2 : 871 : : : .6

.463 :1 : 73 :1

.196 195 :6 : : .7

:

1.1.3.1.2

(1)

" :

(2)"

(3)

()

(4)

"

:

.103 : : .1

.480 :6 : .2

.39 30 : : .3

1979 : : .4

.168 128 :

(1)〃

(2)

〃

(3)〃

(4)()

(5)

(630 :)

() (1170 :) : : .1
19 : (2991) :
.6 : : 20
: 1972 :(669 :) .2
:(669 :) 202 :2
.3 : : 1976
.20 19 : : .3
.135 132 : : 26 :1 : : .4
: 1982 (672 :) .5
101 : 300 :1
.202 201 :1 106

:

(1)

"

(2)"

()

(3)

(4)

()

"

(5)"

"

" :

(6)"

1985

.137 :
.19 :
(911:)
.200 :2

	:	.1
	:	.2
	:	.3
	:	
.499 :1	:	.4
.499 :1		.5
.494 493 :1		.6

(1) ()

(2)

()

(3)

() :

(4)

			.96 :8	:	.1
			.495 494 :1		.2
58 :3	:	84 :4	:	565 :1	:
		.166 :1	:	259 :1	:
		.569	565 :1	:	.4

: 2.3.1.2

(1)

(2)

" :

:

47 : : 24 : .184 : : : .1
: : : .2
.51

(1)''

(2)

(3)

)

(526)

(

:

	.458	457	:3	:	.1
:		104	103	:	.2
	.51	:			1986
	.284	:5	:	:	.3

(1) (293)

:
()

" :

(2) () "

(4) () : (3) () :

: : ()

(5) () :

(6) :

: **1.2.3.1.2**

(7)

.141 140 :	2006	:	:	.1
	.453 452 :	1	:	.2
		.290 :	1	.3
	.129 :	1	:	.4
:	1987	(518 :)	:	.5
		.427 :	1	
	.498 497 :	5	:	.6
		.152 :	1	.7

(1)

()

.

:

()

(2)

()

()

:

() () () :

(3)

.

.77 :1	:	:	.1
	.181 :4		.2
	.470 :4		.3

(1)

: 2.2

(2)

" : (3)

: (4)"

()

			.107	106 :	:	:	.1
"	(84 :)					.2
		"					
		"					
	.61 :						
.13 :	8		2003				.3
			.149 :4				.4

() (1)

(2)

() ()
(3) ()

(4)

(5)

(6)

(7)

()

.388 :9 : .1

.13 :9 / 589 :7 / 438 :4 / 692 :3 / 213 171 :1 : : .2

.59 : : 95 : : : .3

: 60 : : : .4

.78 77 : 2 1978

.456 :3 : : .5

: : .

.199 :

" " : : .6

.186 : 1970

" " : : .7

.80 : 1973

(1)

: ()

: **1.2.2**

(2)

(3)

.

(4) " :

" :

(5) "

.20 17 : : : .1
 .164 : : : .2
 .3

:

.55 : :
 .154 :4 : : .4
 .20 :2 : .5

(1)

" : ()

(3)"

(2)()

" :

(4)"

(5)

(6)

)

: (

: 60 52 :

: : .1

.74 70 :

.266 :1 : .2

.401 :3 : .3

.180 :4 .4

.599 :3 .5

.294 293 :5 .6

()

()

(1)

()

()

()

"

(2)"

()

()

(3)

() () :

(4)"

"

:

⁽⁵⁾()

(6)"

.361 :1 : .1

.200 199 :2 : .2

: 1999 (316 :) : .3

.81 :1 4

.8 6 :3 : .4

.266 :1 : : .5

.59 :3 : .6

()

)

(

:

()

⁽¹⁾() : ()

() ()

: **2.2.2**

" :

()

()

⁽²⁾"

1

1316 , : (180:) : .1

.134 :1

.46 45 : : .2

()

(1)

" :

:

:

) () () :

(

(2)"

:

()

) :

()

.

(

"

()

:

.76 : : .1

.324 323 :4 : .2

(1)''

()

:

()

)

()

.() (

()

:

() () :

(2)

()

()

()

(3)

()

" :

(4)''

.324 323 :4 : .1

.324 323 :4 .2

.501 :3 .3

:

: 1988

: .4

.188 187 : 2

() ()

(1)

() ()

(2)

()

()

(3)

(4)

(5)

.466	465 :2 / 577 :1	:	:	.1
	.50 :7 / 466 :2			.2
:	"	" :	:	.3
.16 :	2006			
()		:	:	.4
			.262 :	
.167	164 :		:	.5

(1)

() ()

:
:
:
:
:

(2)

()

"

(3)"

:

()

"

": : .1

.341 : 1953

.104 : 1988 : .2

.37 : :() .3

()

()

()

()

() ()

.

()

) () : () ()

(

()

: **3.2.2**

(1)

(2)

" :

(3)"

(4)

(5)

()

:

140 :

1999

: : .1

:

()

:

.266 262

.77 :

: : .2

.189 :1

: : .3

: 1982

(592 :)

: : .4

.137 134 : 3

" :

."

.120 117 :

: : .5

:

() () () ()

()

"

() ()

(1)"

() :

()

) :

(2)

(

: 1967 : .600 597 :1 : : .1
 135 :2 / 162 161 :1 : (672 :) : : .2
 : 79 :
 .136

) :
) : () : ()
 () ()

) :
 . () :

(1)

) :
 () : ()

(2)"

" :

.162 161 :1 : : .1
 .266 :1 : : .2

()

() ()

(1)

:

() : () :
() : () :
"

(2)"

"

(3)"

(4)

.618	609 :2	:	:	.1
		.614 :2		.2
		.59 :3		.3
.119	117	:	:	.4

()
.()

: 3.2

(1)() ()
(2)()
) : () ()
(4)() (3)()

.236 157 : .196 177 : : .1
.134 124 : : : .2
.178 127 : : : .3
1972 : : : .4

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

" : ()

(6)"

: 2000 75 () : : .1
.304 303

: 1984 " " : : .2
.132

: : .3

.7 : 1994

2004 1 33 " " : : .4
.260 259 :

.83 80 : : : .5

.259 : : : 5 : : () .6

(1)

()

" : () :

(2)"

:

(3)

1983 22 " " : : .1

1993 : 189 175 :

.129 118 :

:(577:) .2

: : (24 :) : 1913

: "

.261 : 1980

() : : .3

.263 :

(1)

:

:

1.3.2

" :

...

(2)"

(3)

.185 : : : .1

.52 49 :1 : : .2

182 :

1972

: : : .3

.86 85 :

:

(1)

" :
(2)"

" :

(3)"

(4)

" :

()

(5)"

.80 :

: : .1
.55 :1 : .2

.55 :1 .3

.267 259 :

: : .4

2

1986

: .5

.332 :

(1)

" :

(2)''

(3)

)
 () () ()
 () () :
 ...
 (4)()
 ()
) ()
 (5)(

:()

.1

.508 502 151 116 :7 / 566 :5 / 362 :1 :
 :6 / 20 :5 / 614 :2 / 305 :1 : : 266 :1 : : .2
 .478
 : .3

.68 67 : : : .
 .478 :6 : : .4
 .68 :8 / 480 :7 / 628 383 :5 / 307 :2 / 594 :1 .5

()

" ()

() :

()

(1)''

()

:

:

(:)

() :

(2)

(

() :

(3)

"

(4)''

.595	593 :1	:	.1
	.177 :4	:	.2
.68	64 :8	:	.3
	.68 :8		.4

() .

() :

"

: ...

(1)"

()

(2)

: **2.3.2**

.170 :

.629 628 :5 : .1
: 180 : : : .2

(1)

(2)

()

() ()

191 187 :

.227 :

:

141 :

.184 :

:

:

:

.1

:

:

.2

(1)

.

(2)

()

.1

1998 () : () () : .2
71 : :
.128

()

:

()

:

()

(1)

" :

(2)"

()

()

()

()

: ()

(3)

:1

:

40 39 :1

:

7 :

:

:

.1

.135 134

.135 :1

:

.2

.504 503 :1

.3

"

(1)"

.

: **3.3.2**

:

: ()

(2)

.

.504 :1 : : .1
.71 : : : .2

(1)
 (2) .4
 (3)
 () : .5
 : () :
 (4) ()
 (5) .6
 (6) () :
 : (7) .7
 (8)
 (9)

.349 :2 : .1
 .12 :6 / 555 390 307 :2 / 434 200 173 124 123 122 115 101 :1 .2
 .173 :1 .3
 .500 :1 .4
 .432 :1 .5
 .245 :3 .6
 609 584 453 162 10 :5 / 9 :2 / 433 412 124 123 106 102 97 :1 .7
 .76 70 :8 / 615
 .162 :5 .8
 .102 :1 .9

(2)

;(1)

.8

()

()

:

() :

.(3)() :

:

(5)

;(4)

.9

() ()

() ()

()

()

()

()

() :()

()

()

()

()

()

()

()

.(6)

:7 / 89 48 :6 / 84 :4 / 356 354 333 103 100 95 :3

: : .1

.95 :8 / 497

.95 :3 .2

.241 :6 .3

.116 :7 / 78 77 :2 .4

.863 : : : .5

.589 :2 : 116 :7 : : .6

;(1) .10

(2)

() () :
() ()

(3)

;(4) .11

() :

(5)

: .12
() () () () :

(6)

() () ;(7) .13

() ()
(8)

.189 :3 / 96 :2 / 468 284 :1	:	:	.1
	.189 :3		.2
	.270 :1		.3
.166 :7 / 629 :5 / 205 :4 / 425 :2 / 342 240 192 122 :1			.4
	.232 :1		.5
	.125 122 :1		.6
	.576 :3 / 552 :1		.7
	.503 :1		.8

() () () : () : .14

(1)

() () () : () : .15

()

() :

(2)

()

: .16

()

(3)

()

()

: .17

(4)

() :

(5)

.18

() : () : () :

(6)

()

.118 :6 : : .1

.554 :7 .2

.123 :1 .3

.125 :1 .4

.512 506 :8 / 567 26 :5 / 170 :4 / 399 313 199 :2 / 325 :1 .5

.313 :2 .6

;(1) .19

:

() () ()

.(2)

: () : : .20

() :

:
:

()
.(3)

: .22 (4) .21

.(5)

: : .23

() :

()

.(6)

414 391 245 244 241 33 :5 / 427 421 204 203 :4 : : .1

.537 520 :7 / 473

.33 :5 .2

.188 :9 .3

.332 :9 / 129 :8 / 692 274 :5 / 200 137 :4 .4

.194 193 :4 .5

.449 444 :3 .6

: .24

() :

() :

(1)

: **4.2**

)

(

(2)

()

(3)

" :

(4)"

.78 :2 : : .1

: 6

1988

: : .2

.29

: : : .3

.136 :

1989

.13 :1 : .4

()

()

() ()

(1)

()

(2)

(3)

()

(4)

...

:

.152 :

: : .1

1999

: : .2

.111 103 :

() "

" : : .3

: 1992 8

.66

471 470 :1

: :

.4

.619 :3 / 497 469 355 228 224 173 87 54 :2 / 582 517

(1)

.

(2)

.

(3)

(4)

" : : .1
 : 62 : 1974
 .233 231 : 4 2004
 .62 : : : .2
 .67 : : : .3
 : : : .4

 .241 239 : : : .

(1)

:

" :

) :

() (

(2)"()

:

(3) ...

() " " : .1
 : 94 93 : 1988 ()
 .195 : 4 1996
 .74 73 :1 : .2
 : : 95 94 : : .3
 .195

(1)

(3)

(2)

" :

:

(4)"

(5)

.



: .1

..

: : .

.66 :

" : .2

: ."

.133 :3 :

() .3

:(686:)

: .

.25 :1

1985 ,

.111 110 :1 : .4

.101 : : .5

() " :()

() " :⁽¹⁾()
: () ()

:
(2)
...

(3)

.617 :1	:	.1
.134 133 :3	:	.2
		.3

":

."

) :

(1)

:

.

.

...

...

(2)

.

: 255 : : : .
 .69 66 : 1987
 .111 110 :1 : .1
 .78 76 : : : .2

" :

(1)(

) :

(2)"

(3)

: .323 :1 : : .1

!

.620 619 :1 : .2

" :

" :

"

.133 :3 : : "

194 : : 100 94 : : .3

.201

(1)

:

(2)

(3)

:

(4)

:()

(5)

(6)

()

.202 201 :	:	:	.1
: 142 :	:	:	.2
.200 :	:	67 66	
.230 :9 / 49 :6 / 706 350 134 61 :3 / 617 613 :1	:	:	.3
	.617 :1		.4
	.61 :3		.5
	.350 :3		.6

(1)

)

(2)

: (

:

(3)

(4)

(5)

()

:

(6)

: 243 242 : : : .1

.177

.546 :2 : : .2

.616 615 :1 : .3

.49 :6 : .4

.134 :3 : .5

.706 :3 : .6

(1)

:

(2)

(3)

(Government)

(Regent)

.318 :1

.107 :

" : (The Foundation of Grammar)

.3 :6 : : .1

: : .2

:

.3

()

()

(dependency grammar)

"

":

: ."

.43 :

1417

53

(1)

1982 / 1981

: **5.2**

()

) ⁽²⁾()

1985 : 148 : : .1
: 113 104 :
.259 : 2
.190 :1 : : .2

(2) : : (1)() ()

()

(3)

:

(4)

(5)

" :

() : : .1
 : 81 : 262 :
 .26 : 2005
 .55 : : .2
 .180 179 : 2003 : : .3
 .460 :3 : : .4
 .71 :2 : .5

(1)''

} :

(2){

'' :

(3)''

(4)() :

()

(5)''

'' :

(7)''

'' (6)''

''

'' (8)''

''

.193 :9 : : .1

.115 : .2

: 1990 :(405 :) .3

.200 :1

.124 :9 / 526 :5 / 436 :2 : : .4

.492 :1 .5

.290 :1 .6

.491 :1 .7

.491 :1 .8

(5) " (2) " (1) "
 " (4) " (3) "
 (7) " (6) "

()

:

:

:)

()
 (8)

(651

.32 :2	:	:	.1
.88 :2	:	:	.2
.586 :2	:	:	.3
.678 :3	:	:	.4
.10 :4	:	:	.5
.10 :4	:	:	.6
.14 :6	:	:	.7
	:	:	.8

.311 :1 : : .()

()

()

) ()

(1)

: **1.5.2**

(2)

(3)

:

41 39 :1 : : .1
 : : () ()

.133 :

.74 :9 / 526 :5 / 32 :2 : : .2

:9 / 298 234 121 :6 / 449 147 46 :5 / 471 :4 / 38 :4 / 60 :3 / 523 :1 .3

.124

(1)

()

(2)

() :

()

(3)

/ ()

(4)

: 1998

.256 255 :1 : : .1

:(745:) : : .2

.1733 :4

.672 670 :3 : : .3

.234 233 :6 .4

:

() ()

()

(1)

(2)

(3)

" :

(4)"

.193 190 :9 : : .1

:

:

160 :9

: :

()

.161

: : .2

.262 :

.526 :5 : : .3

.77 :3 .4

" :

(1)ⁿ

(2)

" :

(3)ⁿ

:

()

) :

() ()

(4)ⁿ ... ()

.526 :5	:	:	.1
	.491 :1		.2
.191 190 :1	:		.3
	.193 192 :1		.4

()

.

)

(

()

:

()

: : :

: ()

:

(1)

:

(2)

):

.492 491 :1 : : .1
.2

(620 619 :1)

!

(

()

(1)

" :

(2)"

:

: :

(3) :

.194 193 :9 : : .1

.191 :1 : : .2

: : .3

()

(1)
: () : () .
) : :

:

(2)

() :

:



(212 :) =
.526 :5 : : . ()
.526 521 :5 : : .1
.2

.136 :

:

:

() :

() :

() :

(1)

(2)

(3)

:

(4)

:

(5)

: **6.2**

(6)

(7)

.77	75 :3	:	:	.1
.186	:	:	:	.2
.333	:2	:	:	.3
		.46	:9	.4
.187	186 :	:	:	.5
.141	:	269	:	.6
		.141	:	.7

(1)

(2) () ()

) :

(3) (

" :

(4) "

: (5)

:

(6)

(7)

:	1974	:	:	.1
				.464
		.463	450 :	.2
		.459	:2	: .3
		.46 :		: .4
		.141 :		: : .5
:	:	1057 :	:	: .6
				.448
		.141 :	:	: .7

(1)

" :

(2)''

()

:

()

()

(3)

:

:

:

:

() ()

()

() () :

() () ()

(4)

.448 :

:

:

.1

.142 :

:

.2

.128 127 :4

:

:

.3

.272 270 :9

.4

()

()

:
 :

:

()

(1) ...

...

()

()

() ()

(2) ()

()

(3)

()

:

) () :

(4)

...() (

.13 : 1987 : : .1
 .2

.139 : : : .

: 1993 : .3
 .58 32 :
 .48 :6 (:) : : .4

(1)

()

(2)

() () () ()
()

(3)

: 14 : 3 2001 : : .1
 .139 :
 13 : : 116 : : : .2
 1979 :
 .391 :
 G, Weil .14 : : : .3

: Howell
 : : .
 .123 122 :

(1)

(2)

:

(3)

.54 :	9	1986	:	:	.1
		.243 242 :		:	.2
6 :		1970	:	:	.3
		:	95 94 79	77 50 49	
	.173 169 :		1986		

(1)

.

.

(2)

.212 :	1987	:	:	.1
.124	116 :	:	:	.2

)

(148) (

()

:

(1)

:

(2)

.495 494 :4	:	:	.1
.494 493 :4			.2

:

()

.

:

1.3

(1)

.

.

.192 191 :3 : : .1

(1)

(2)

(3)

()

(4)

:

.



"

" :

:

.1

:

98 : 1957

.85 84 :

1973

.33 30 :

:

:

.2

.43 :

:

:

.3

:2 / 646 524 501 462 409 248 177 165 102 52 :1

:

:

.4

420 362 :5 / 287 218 :4 / 576 506 471 359 66 8 7 :3 / 345 218 166 137

.466 :9 / 108 36 :6 / 426

() () :

() () () ()

(1)

(2)

(3)

(4)

:

()

:

.524 :2 (72 :)	:	102 101 :1	:	:	.1
			.101 :1	:	:	.2
			.245 :1	:	:	.3
: 1993	:(392 :)				:	.4
			.320 308 :1 2			

(1)

()

(2)

()

) :

() :

(

() : () :

()

() : : :

:

:

() :

410 409 :1 : : .1

()

() :

=

() : () : :

.245 :1 : : ()

(749:) 832 :2 (121 :) : .2

: 1992

.438 :

:

.()

:

()

()

()

:

() : () () :
(1)

() () ()
()

()

(2)

: **2.3**

.90 :

1988

.577 576 :3

: : .1

: : .2

(1)

:

(2)

:

(3)

:

(4)

	.193	192	:	3	:	:	.1
.158	154	:	8	1999	:	:	.2
	.392	:			:	:	.3
				.396	:		.4

:

:

.

:

.

.

:

(1)

()

:

.511 :7 / 442 94 :6 / 458 455 :3 : : .1

: () () .
 ()
 ()

(1)

() .
 :()
 ()
 ()
 (2)

(3)

: .25 21 :5 : .1
 .223 :7 : : .2
 ()
 ()

.449 448 :3 : : ." .3

(1)

(2)

(3)

: : : !
 .411 : : 100 99
 : 13 : : 163 161 : : : .1
 .132 :
 .162 : : : .2

: : .
 .126 : : 396 : : .90 : : .3

:

.

) :

.() :

)

(

.(1)

()

()

:

) :

.

(

{ } : (2)

() ()

() : () ()

:

()

) :

() : ()

.287 :4 : : .1
 .69 : : .2

() (.
 :
 : () : :
 ())
 : () : () :

.(1)

(2)

(3)

:

(4)

398 :1 : 1974 : (206 :) : .1
 : 264 :2
 .61 :6 : 715 :2 :
 .512 499 :1 : : .2
 165 : : : .3
 .396 : :
 .4

: : : .

.44

()

(1)

() : (2)

(3) ()

()

()

()

()

()

() () ()

()

()

()

()

()

()

()

()

.45 :

: 155 :

: : .1

.540 177 :2 / 400 161 :1

: : .2

.164 160 :1 (18 :)

: : .3

:

:

.

()

()

.

...

(1)

(2)

:

.



.177 170 :2 : : .1

308 218 177 168 166 137 10 :2 / 646 501 177 165 102 :1 .2

/ 439 287 218 :4 / 576 506 471 359 295 :3 / 590 584 546 545 476 345

.223 :7 / 108 36 32 :6 / 426 420 362 292 65 63 25 :5

) :

(

: :

:

() () () :

:

:

(1)

) :

()

;(2)

() :

(

:2 : 141 :

) :

.296 :9

.10 7 :2 : : .1

:(661 :) : : .2

: 410 :4 : : 333

: : (...

()

(1)

()

()

(2)

()

()

() : () :

(3)

: **3.3**

(4)

(5)

.63 :5	:	:	.1
.196 :1 (24 :)	:	.2
.389 :2	:	:	.3
.115 :	:	:	.4
.193 :3	:	:	.5

(1)

(2)

:)	(290 :)	(276 :)
(377 :)	(337 :)	(299
		.(392 :)

(3)

		()
		<hr/>
	.408 :	: : .1
	.245 :	: : .2
" :	102 :	: : .3
181 : 22	" ()	
	445 106 :	:
	16 :	1973
	.158 156 :	1993

() (1)

()

:

()

(2)

(3)

:()

()

;(4)

:

()

()

. ()

:3 / 418 370 171 151 150 :2 / 568 435 170 52 :1 : : .1

.426 224 :9 / 348 347 :8 / 40 :7 / 309 218 :4 / 709

.57 :1 : : .2

: 2003 , :(761:) : .3

.325 :1 , ,

2 : 1980 (145:) .4

.324 :5 : 488 :1 : 175

()

()

()

()

()

(1)

()

() () :

(2) ... ()

: **4.3**

(3)

: 1987 : (377:) : .1

.223 221 :

.171 150 :2 / 53 52 :1 : : .2

.3

:)

() " : (542

...

1979

:(542 :) : ."

.12 :1 :

()

()

.()

(1)

()

(2)

:

: 96 : 2 1978 : : .1
.216 : : 39 38 :
: 1997 :(1041 :) : .2
.222 221 :1 2

(1)

(456 :)

(2)

: 292 : : 130 : : .1
: " : : .2
.81 80 : 1975 ()

(1)

(663 :)

(645 :)

(609 :)

(680 :)

:

(2)

)

(592 :)

(

(3)

) :

.87 : 1975

.84 75 : 1960 1959

.43 :

" : : .1

(

" : : .2

: : .3

(198 :)

(1)

(2)

(3)

" :

(4)"

		.257 256 :		:	:	.1
:	:	103 :		:	:	.2
		.215 :		:	291 288	
	.81 79 :			:()	:	.3
			.198 197 :9		:	.4

(1)

()

:

(2)

(3)

.97 96 : : 131 : : : .1
: : : : .2
.57 : 1967
: 102 101 : : : .3
.88 87 : : 145 143 58 57 41 38 34 :

(1)

(2)

()

(3)

" :

(4)"

(5)"

"

(6)"

" :

" :

()

.87 : : : .1

88 : : 131 130 : : : .2

.90

203 138 137 :5 / 540 236 :4 / 9 :3 / 367 :2 / 512 :1 : : .3

.580 442 434 223

.443 442 :5 .4

.54 :8 .5

.276 :8 .6

(1)〃

:

.1

(2)()

:

(3)〃

":

()

(4)

:

(5)(358 :)

()

_____ .494 :9 : .1

:5 / 466 :4 / 553 480 368 309 197 :3 / 209 197 :2 : : .2

445 83 :9 / 493 8 :8 / 472 468 338 250

.300 :2 : : .3

() () () .4

() :

() () ()

.246 245 :2 : : .

: .5

: : : .

.311 310

()

(1)

(2)

: () " :
(! !) : () ()

(3)"

.2

(4)() :

() :

()

(5)

()

: ()

()

.247 246 :2 : : .1

.300 :2 () : 356 :1 () : : .2

.197 :2 : : .3

:9 / 23 :6 / 332 124 :5 / 685 39 :4 / 587 259 :3 / 92 :2 / 161 :1 .4

.230

: () : : .5

()

() : ()

.357 356 :1 : : .() : ()

(1)

.4

() : () " :
() " (2)"

" (3)"

()

" (4)"

" (5)"

() ()

" (6)"

" (7)"

(8)"

()

(9)

.5

			.17 16 :1	:	:	.1
) :	" :		.426 :3	:	:	.2
			(
			.396 :1	:	:	"...
	.45 :1	:	531 :2	:	:	.3
.130	120 :3	:	538 :2	:	:	.4
	.419 :1	:	129 :3	:	:	.5
	.190 :1	:	250 :4	:	:	.6
	.439 :1	:	192 :5	:	:	.7
	.278 :1	:	605 604 :1	:	:	.8
508 165 151 :7 / 566 467 :5 / 349 123 :4 / 362 :1				:	:	.9
						.90 :8 / 517

() () () () :

()

(1)

(2)

(3)

:

:

()

()

:

() ()

.() () ()

.59 :1 : 221 :2 : : .1
.620 619 :1 : : .2
200 192 134 130 111 10 :2 / 634 561 547 523 467 82 40 :1 .3
:5 / 656 :4 / 607 491 219 68 66 :3 / 552 544 515 476 436 323 284 283
.168 :8 / 411 :7 / 298 31 25 8 :6 / 692 584 337 202 142 141 91

()

:

(1)

() () ()

()

()

:

()

()

() () ()

() ()

() ()

() ()

()

() () () :

(2)

.136	133 :3	:	:	.1
.563	559 :1	:	:	.2

) :

: () : () : ()

() () :
(1)()

() () :

(2)

5.3

: ()

:()

: 1982 : (669 :) : .1

.360 359 :1

.131 128 :2 : : .2

:

(1)
()

:

(2)

(3)

" :

			.6	4 :1		:	.1
			.137	130 :1		:	.2
309 :		79 78 :				:	.3
							.317

(1)''

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

	.518 517 :3	:	.1
	.107 :2	:	.2
153 :5 / 436 26 :3 / 605 333 :2 / 577 522 490 416 :1 :()	
		.234 :6 / 538	
	.171 :2		.3
.140 :7 / 251 :5 / 379 344 :4 / 517 :3			.4
	.17 :4		.5
	.546 :5		.6

(1) ()

()

() :

: **1.5.3**

()
()

(2)

(3)

() :

() ()

() ()

.103 :

.38 :7

.184 :2

:	:	.1
:	:	.2
:	:	.3

() () ()
) () : () ()
 () () ()
 () :

() ()
 () () " : ()
 . () (1)"

()
 () () ()

(2) :

2.5.3

" :
 (3)"

() " :

.1 :4	:	:	.1
.8	6 :4		.2
.486	:9		.3

(1)''

'' :

(2)''

()

(3)

()

(4)

(5)

(6)

.184 :2	:	.1
.489 :1	:	.2
.138 129 :6		.3
.96 :8 / 405 :3		.4
.405 :3		.5
		.6

(1)

(2)

)
 (
 () :
 () :
 .() :

() :

} :⁽³⁾

()
 .103 : : :
 .458 :3 : : .1
 .427 :4 / 456 :3 .2
 .28 : .3

() : () () {
(1) ()

(2)

() () :

(3)

() : .339 336 :2 : : .1
" : .2

:(311 :) 592 :3 : : ."
.254 :4 : 1988
.460 451 :3 : : .3

(1)

(2)

:

() () () ()

()

⁽³⁾()

()

(4)

.182 :4 .1
:3 / 436 249 125 :2 / 418 189 149 104 77 61 :1 : : .2
.124 :9 / 195 :7 / 456 :5 / 462 455
.181 175 :3 : : .3
: () :() .77 76 :1 : : .4
: () ()
.156 :2 : : .()

:

()

.

()
() () :

()

.

()

.

.

()

()

:

()

()

()

1399 (606 :)

:

1969 (606 :)

:

1403 (540 :)

:

(833 :)

:

1999 (316 :)

:

.4

(1170 :)

:

.(2991)

1973 (1025 :)

1993 (392 :)

.2

:

1960 1954 (392 :)

:

1999 (392 :)

:

.4

1999 (392 :)

:

: 1993 (354 :)

.2

2007 (370 :)

: (370 :)

: 1972 (669 :)

: 1976 (669 :)

: 1982 (669 :)

1967 (672 :)

1982 (672 :)

: 1990 (672 :)

1983 (672 :)

:

.3

1980 (324 :)

.2 :

1982 (592 :)

.3 :

1978

2000 (711 :)

.365 :14

2000 (711:)

2003 ,(761:)

1972

1998 (745:)

2001 (745:)

1988

.94 93

1996

.4

1996

33

2004

.260 259 : 1

()

1977

.262 :

()

1985 (686:)

1960 1959

.84 75 :

.2

1978

1987

1979

:

1957 (577 :)

:

1913 (577:)

:

1998 (577:)

.8

:

2003

1989

:

1378 (256 :) :

2003

.4

1983

.3

1986

.9

1999

2000 ,(1093:)

.4

(827 :)

(805 :)

1998

2002 (1170 :)

2007

.97 96 : 267

()

1982

.279 :

1351 (1036 :)

()

1405

.2

1973

1990 (405 :)

1973

1977 (1376 :)

1975

() :

1974

1981

.3

2001

1985

.2

1974

.62 :

1984
 .132 :
 1988
 .
 1990
 2004
 1964
 .3
 1971
 .2
 2005
 .
 1936
 .198 197 :
 (626 :)
 1993
 .
 1963 : :
 (1962 1932)
 .
 1996
 .
 1985 (444:)
 .3 :
 : 1988
 .2 :

: 1982 (117:)
 112 : 2
 : 1980 (145:)
 .2
 1972
 .
 1986
 .
 1988
 .
 2003
 .2
 1995 :
 313 312 : 4
 1973 (379 :)
 .2 :
 1890 (379 :)
 :
 .
 : 1988 (311:)
 .
 1391 (794 :)
 .
 :
 1984
 .6

1997 (538 :)

:

2003

1993

1987

1975

1957

1986

: , 2004 ,(180:)

.4

, 1316 (180:)

.1

1980 ,(911:)

:

1959 (911 :)

:

1964 (911 :)

:

2006 (911 :)

:

.2

1985 (911:)

:

1982 (790 :)

1986 (790 :)

.2

:

2007 (790 :)

:

:

:

:

:

:

:

:

(790 :)

1970

1973

2006

:

.7 :

1994

1994

1979 (542 :)

:

:

1974 (206 :)

1986

.5

.8

1999

1997

1980

)

1992

(

.8

:(41 :)

2005 :

.

1999

.6

1999

.

(.)

.200 :

1979

.

1990

.

1992

.

1988

.6

1971 (616 :)

:

.

1987

.

1982

.4

2001

.186 :

1966

.3

1970

1988

1978

.2

1988

1980

:

.261 :

:

1987 (377:)

1975

() :

.81 80 :

2002 (1170 :)

:

.2

:

2006

:

1982

.2

1944

1980 (776 :)

:

.3

(776 :)

:

1963 (285 :)

1982 (862 :)

:

1958

.2

"

" ;

.341 : 1953

()

1953

2007 (749 :)

:

1992 (749:)

:

1417

.43 : 53

()

2000

.75

1986

.2

: :

.2

1972

1967

1979

.42 :

1968 (754 :)

2006

1983

.189 175 : 22

1993

) 1998 () ()

: : (

1987 (518:)

" () " :

181 : 22

1975

1995

1999

:

1988 (338:)

.3

2002

1975

.33 :

1940

: