

2007/3/3 : 2006/9/17 :
() :

(

Grammatical Inactivation, El-Ehmal

Abstract: This paper, "Grammatical Inactivation, El-Ehmal", aims at studying categories of permissible inactivation in Arabic, which work according to certain conditions and forms. They can be inactive due to the absence of a certain condition or form. They include verbs, nouns and prepositions which vary between activation and inactivation, "El-Ehmal and El-E'ernal". The study has explored the dictionary and terminological meaning of "El-Ehmal", including the inactivation of complete and incomplete "defective" verbs, in addition to the inactivation of nouns and prepositions.

Inactivation refers to the disuse of words. Inactivation does not affect an active word unless it is exposed to exceptional conditions, which may inactivate or return it to its origin.

:

. () ()

.

:

.

.

.

()

:

.() -

. -

. -

()

()

.

：

(1) „ : : ” :

“()

(2)„ :

:

(3)„ () () :

(4) „ :

:

(5) „

) ()

(6) „ (

.

.

.

1993 2 (1094) : (1)

.211 :

710 : 11: () (2)

.1386 1385 : 1987 2 :

.312 : 1 : (769 -698) (3)

.317/1 : (4)

. : (5)

.23 : 1983 2

.593 : 1 : 25 (6)

.
 :
 :
 " :
 (1) "
 : (2)"
 :
 :
 (3)"
 (4) . ()
 (5) .
 (6)
 :

.12: 1 : 2,1991 (180 :) (1)
 . : (377) (2)
 .53 : 1979 3
 .23/1 : (3)
 .310 : 2003 (4)
 .13 : 1984 1 (5)
 .297/1 : (6)

: -1

: (1)

: .

: ()

: :

() (2)

: ()

:

(3)

:

(4)

-

: (5)

()

()

()

.()

()

()

: (749) : (1)

.5/1 :

53 :

. : (761)

: (2)

:322 : 407 – 390 : 1979 5 :

.336

.333 : (3)

.466/2 :

5/2 :

: (4)

.531/3 72/1 : (5)

·
:-2

(1)
·
:
() ()
(2)·
()
(3)·
:
"·(5) (4)

·
:
:
:
:
:-1

·

.21 : (1)
.190 : 1 (2)
2 : (392) (3)
.89 : 1985 (4)
.116 : 1 1987
.579/1 : (5)

: -2
 : ()
 . :
 .
 :
 . : -
 . : -
 () ()
 :
 : -1
 (1) :
 (2) .
 . : -
 :
 :
 (3) " " : () -

106 : : (1)
 : (911)
 156 -147 /1 : .24 -18/12
 .57 -3/2 : 394 -174 /1 :
 .152 /1 : (2)
 .65 : (3)

- (1) " " : () -
 (2) " " -
 (3) " : -

: () -

— —

— : —

(4) .

.

.

(5)

(6) " " :

" :

-

(7) .

()

.(8)

-

.52 : (1)

.102 : (2)

.30/2: : (3)

.149 147/2 236 235/1 : : (4)

.31/2: (5)

.111: (6)

.234/2 : (7)

: (761) :

: 31 /2 : .366 :

.234 /2

(1). -2

:

:

:

:

-

.(2)

.(3)

:

-

:

-

:

:

.(4)

:

-

:

.(5)

.

382 -379 /1 :	30 -26 :	229 -227 /2 :	:	(1)
	.109 -108 :	438 -435 /1 :		
.29/2 :	437/2 :	65/1 :	:	(2)
	.435/2 :	229/2 :	:	(3)
.228/2 :	294 /1 :		:	(4)
.253/1 :		229 /2 :	:	(5)

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

.232 /2 : 42 /2 : (1)
 : (471) (2)
 .73 : 2 . : (905)
 .76 : : (3)
 . : (816 -740) 20 : (4)
 .96 : :

()

(1) "

() "

(2) .

-

'

-

-

-

:

:

-1

:

()

:

()

(3)

(4) .

()

" :

(6) "

" : (5)"

.(7)

.302 /1 : : (1)

.54 :8 (2)

.91 : 78 : 323 : 247/1 : : (3)

.247 /1 : (4)

.31 : (5)

.2 : (6)

.2 : 8 (643) (7)

(1) .
 :
 (2) .
 ()
 :
 : ()
 (3) " .
 : ()
 (4) . :
 ()
 ()
 ()
 (5) .

		.196 /1 :	(1)
.399 :	78 :	247 /1 :	(2)
	.91 :	108 /1:	(3)
	.109 /2 :	196 /1 :	(4)
		.78 :	(5)

:(1) ()

: - 1
:(2)

:(3)

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

:(1)
118 /1 : 249 -247 /1 : 281-277 : 1 1980
: () 197 -196 /1 :
329 -322 : 432 -430 : 1 1982 1
) 177 : 81 -79 : 91
.112 : 1 1985 (686
: 221 /4 153/3 : : (2)
: : 111 /2 : 120 /5 : 327
2 : 247/1 : 329 : (244) : (3)
: 303/10 196/1 : 431/1 : 112/
:
.221/4 : (4)

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

.(1)
.

.(2)
.

:
.(4) (3) : :

.(5)
.

() : ()
() () :
(6) .

:
(7) . :

:

;(8)

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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

.278/1	:	199/1	:	(1)
		.114/2	:	(2)
		.306/1	:	(3)
		.112/2	:	(4)
		.120/1	:	(5)

:
 : ()
 (1)
 (2) () ()
 () ()
 :
 :
 :
 (3)
 : : () ()
 (4)
 () ()
 " :
 () () (5)
 (6)
 () :
 (8) (7) ()

.306/1 : 120/1 : : 316/2 : (1)
 " (761) : : (2)
 .284 : 1 1974 6
 . 120 /2 : : (3)
 .118 /2 : (4)
 .296/2 : (5)
 .282 /1 : 293 : 315 /1 : : (6)
 .253 /1 : .120 /8 : (7)
 .316 /1 : : (8)

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

	.82 :	316 /1 :	294 :	(1)
292 :	119 /2 :	286 /1 :	:	(2)
.253/1 :	282 /1 :	313 /1 :	199 /1 :	
.282 /1 :	293 :	314 /1 :	:	(3)
			.316 /1 :	(4)
			.316 /1 :	(5)
			.120 /2 :	(6)
			.299 /1 :	(7)
			.47 :	(8)

.(1) () ()

(2) ()

(3) :

() ()

.(4)

() ()

.(5)

(6) .

(7)

:

" :

;(9)

(8) "

285 /1 : 119 /2 : 296 58 /1 : (1)

.199 /1 : 254 /1 : (2)

.119 /2 : (3)

.199 /1 : 254 /1 : (4)

.199 /1 : (5)

.291 /1 / (6)

.446 /1 : 209 : 166 /2 : (7)

.317 /1 : 291 /1 : (8)

.194 : (9)

116 /2 : 255 /1 : 317 /1 : :

.201 /1 : .291 /1 : 209 :

.

.(1)

()

(2).

()

(3).

(4)

:

:

:

:()

.

()

() ()

()

(5)

:()

.(7)

(6)

.()

210 : 318 /1 : 117 /2 : : (1)

.201 /1 : 255 /1 :

.604 /1 : (2)

.117 /2 : (3)

.117 /2 : (4)

.121/2 : 201 /1 : : (5)

.58 /1 : (6)

.282 /1 : (7)

$()$ $()$:⁽¹⁾
 : :
 .
 " " $()$
⁽²⁾ . $()$
⁽³⁾ .
 : :
⁽⁴⁾ .
 $()$ $()$
⁽⁵⁾ . $()$:
 $()$
 $()$
⁽⁶⁾ . $()$
 :
 :
⁽⁷⁾ " $()$
 :

.485 : 123 /2 : : ⁽¹⁾
 .122/2 : ⁽²⁾
 .487 : 121/2 : 134/13 $()$: ⁽³⁾
 .134/13 $()$: ⁽⁴⁾
 .487 486 : ⁽⁵⁾
 .605 /1 : : ⁽⁶⁾
 .57 /1 : ⁽⁷⁾

∴ (1)

∴ (2)

∴

∴ (4) " ∴ (3)

∴

∴

()

()

(5)

(6)

∴ (7)

∴

()

(8)

()

() () - -

∴ (9)

∴ 1222 /2 ∴ (1)

82 ∴ 319 /1 ∴ 320 /1 ∴ 255 /1

.287 /1 ∴ 605 -604 /1 ∴ 181 ∴

.181 ∴ 256/1 ∴ (2)

.319/1 ∴ (3)

.3 ∴ (4)

.319/1 ∴ 200/1 ∴ (5)

.442/1 ∴ (6)

.200/1 ∴ 287/1 ∴ (7)

.200/1 ∴ 289/1 ∴ (8)

.200/1 ∴ 123/2 ∴ (9)

(1)
 : () ()
 :
 () ()
 (2)
 () () :
 (3)
 :
 : " " :
 (4)
 :
 () () :
 (5) : ()
 (7) (6) :
 () (8) ()
 : ()

.445/1 :	256/1 :	123/2 :	:	:	(1)
		.257 -256/1 :	445/1 :		(2)
	.445/1 :	256/1 :	123/2 :	:	(3)
.181 :	321/1 :	488 :	123/2 :		(4)
	.181 :	488 :	124/2 :		(5)
			.490 :		(6)
13 ()	256/1 :	124/2 :	:		(7)
			.490 :	40/	
.359 : 3	(538 -467)		:		(8)

()

()

.(1)

.(2)

: :

()

()

()

.(3)

. ()

() 9 ()

()

(4)

: ()

()

(5)

.283/1 :	124/2 :	:	(1)
.284/1 :	124/2 :	: :	(2)
.284/1 :	124/2 :	:	(3)
		.122/1 :	(4)
.605/1 :	442/1 :	:	(5)

:(1) -2

" : () ()

: (2)"

() ()

(3) "

"

()

(5) "

"

(4)"

(6)"

" :

()

() :

"

"(7)

(8)

:(9)

:(10)

:

325/1 :	148/2 :	269/1 :	131/2 :	:	(1)
305/1 :	345/1 :	210/1 :	470/1 :		
		.630/1 :	84 :		
			.131/2 :		(2)
			.149 -148/2 :		(3)
		.269/1 :	:	471/1 :	(4)
				.346/1 :	(5)
		.325/1 :	:	210/1 :	(6)
				.329/1 :	(7)
				.375 -374/2 :	(8)
.345/1 :	329/1 :	:			(9)
		.330/1 :	375/2 :	:	(10)

.

:(1)
:

:

:

:

(2)
.

()

(3)
.

:

(4)

:

(5)
.

-

-

.(6)
.

.(7)
.

.(8)
.

.346/1 : 375/2 : (1)

.375/2 : (2)

.326/1 : 471/1 : 269/1 : : 155/2 : (3)

.155/2 : (4)

.155/2 : (5)

327/1 : 269/1 : 156/2 : : (6)

.()

.327/1 : 270/1 : : : (7)

.270/1 : 156/2 : : (8)

∴ (1)

∴

∴

∴ -1

()

∴

()

∴

(2)

(4)∴

∴

(3)

∴

()

∴

(5)

()

()

(6)

/1 :	348 /1 :	328 /1 :	157 /2 :	∴ (1)
				.308 -307
374 /1 :	347 /1 :	225 /1 :	283 /1 :	∴ (2)
	.328 /1 :	479 /1 :	189 /2 :	
			.171 :	(3)
			.110 :	(4)
			.480 /1 :	(5)
		.225 /1 :	284 /1 :	(6)

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

				.138 /2 :	(1)
		.190 /2 :	374 /1 :		(2)
			.348 /1 :		(3)
				.137 /2 :	(4)
225 /1 :	189 /2 :	284 /1 :	137 /2 :	:	(5)
				.480 /1 :	
		.189 /2 :	284 /1 :	:	(6)
			.190 163 /2 :	:	(7)
.351 /1 :	225 /1 :	329 /1 :	191 /2 :	:	(8)

. ()
 : -2
 :
 (1)
 .
 ()
 ()
 : (2)
 (3) " : -
 (4) " : -
 :
 :
 ()
 .(5) ()
 . ()
 : : : :
 .

.88 : : (1)
 .181 /2 : (2)
 .32 : (3)
 .111 : (4)
 289 /1 : 367 /1 : 379 /1 : : (5)
 .231 /1 : 181 /2 :

: ()
 (1)
 (2) ()
 (3) " " :
 (4) " " :
 (5) " "
 (6)
 (7) ()
 :
 () :
 : (8)

	.367 /1 :	182 /2 :	.138 /1 :	:	(1)
/1 :	382 /1 :	231 /1 :	290 -289 /1 :	:	(2)
			.183 /2 :	.368	
			.143 :		(3)
			.102 :		(4)
			.51 :		(5)
382 /1 :	231 /1 :	:			(6)
		.183 /2 :	368 /1 :		
383 /1 :	330 /1 :	232 /1 :	.290 /1 :	:	(7)
			.184 /2 :		
	.384 /1 :	290 /1 :	:		(8)

(1)

“ ” “ ” :

“ ” :

(2)

(3) “ ”

(4) “ ”

(5)

“ ” :

(6) “ ”

(7) “ ”

(8) “ ”

(9) “ ”

(10)

		.184 /2 :	:	(1)
.292-291/1 :	389 -387/1 :	187-185/2 :		(2)
		.113 :		(3)
		.20 :		(4)
	.387 /1 :	292 /1 :	:	(5)
		.89 :		(6)
		.3 :		(7)
		.7 :		(8)
		.16 :		(9)
.187 /2 :	388 /1 :	:		(10)

.

.(1)

:()⁽²⁾()
.(3):

.(4)

."

.(5)

(6).

:
.()

:

:

.(7)

*

(8) "

" :

*

.291 /1 :	370 /1 :	:				(1)
	.187 /2 :	293/1 :	134 /2 :	:		(2)
	.	293 /1 :	135 /2 :	:	:	(3)
					.140 /2 :	(4)
.293 /1 :	134/2					(5)
			.378/1 :	:		(6)
		.188/2 :	:			(7)
					.24 :	(8)

(1) ()

$$\begin{array}{ccccccc} (2) & \text{"} & & \text{"} & & & : \\ & \cdot & & & & & : \\ & & & & & & \vdots \\ & & & & & & \vdots \\ & & & & & & : \\ & & & & & & : \end{array} \quad \text{-3}$$

()

(3) .

()

()

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array}$$

()

•

•

()

•

•

(4)

()

() :

(5)

()

•

•

.(6)

$$188/2 : \quad 235/1 : \quad 381/1 : \quad 294 : \quad : \quad (1)$$
$$\begin{array}{ll} .141 / 1 : & 684 / 1 : \\ & .17 : \end{array} \quad (2)$$
$$.17 / 7 : \quad (3)$$
$$\begin{array}{ccccccc} 16/3 : & 30 : & 364 - 363 : & & : & & (4) \\ . 595 : & 1986 & 1 & & & & \end{array}$$
$$.16/3 : \quad (5)$$
$$\begin{array}{ccccccccc} 290 : & & 30 : & & 1535/3 : & & 361 : & & 16/3 : & & : & (6) \\ & & & & & & .183 : & & 47 : & & & \end{array}$$

: : -1
 (1) "

. :
 () (2) -2
 .(3) ()

:
 (4) ()
 " :
 (6) " (5)
 () -2
 : :
 .(7)

: " (8) :
 . " :

.12/3 : (1)
 .615 : (2)
 .31 : : (3)
 .187 -186 : 362 : 290 : : (4)
 .76 : (5)
 .13/2 : 362 : (6)
 .291 : : (7)
 .12/3 : (8)

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

(9) .

	.32 31 :	363 362 :	(1)		
.31 :	1535/3 :	16/3 :	361 : 291 :	(2)	
			.363 :	(3)	
310 /2 :	189 :	259 :	203/1 :	:	(4)
	.98:	597 /1 :	354 /1 :		(5)
			.511 :		(6)
			.309/2 :		(7)
			.548/1 :		(8)
			.121 :		(9)
			.320/2 :		

:
 - 1
 (1)
 :
 " :
 (2) "
 (4) " :
 (3) "
 (5) " :
 - 2
 (6) :
 " :
 -
 (8) :
 (7) "
 :
 (9) :
 -
 " :
 :
 (10) " :

.311/2 :	515 :	257/1 :	(1)
		.66 :	(2)
		.81 :	(3)
		.56 :	(4)
		.258 /1 :	(5)
.515 :	461 /1 :	:	(6)
		.157 :	(7)
		.261/1 :	(8)
.261 /1 :	:		(9)
.250/3 :	129 /8 :	122 :	320/2 : : (10)

(1) .

:

:

:

- - "(2)

".

.(3)

:

:

".

(4) .

:

.

:

(5) .

.321/2 : (1)

. : (739 -666) (2)

.87 : 1 (3)

.134 -133 : (4)

.3 : (5)

.4 :

.
 (1)
 : -1
 (2)
 .(3)
 " (4)
 .(5)
 : (7) (6)
 .

. : . (1)
 366 : 1988 1
 .40 10 : 1990 1
 .245 : (2)
 .191/2 : : (3)
 .382 : 21 /1 (4)
 .211/3 : (5)
 .229/2 : (6)
 1012 – 1011/2 : : :21/2 : (7)
 . 409 . : 749

				:	(1)
1	.		553 :	1 1982	
			.78 :	1334 :	1404
220-218/3 :	116 -96 :		292 -289 :		: (2)
				.205/3 :	(3)
			.73/5 :	22/2 :	(4)
				.15 :14 :	(5)
190 /1 :	284 /2 :	94/2 :	:		(6)
			.1013 /2		
192 /1 :	284 /2 :	95/2 :	:		(⁷)
			.72 /5 :		

.(1) ()

(2) .

•

•

-
-

()

•

•

(3) .

(4)

•

•

*

*

*

*

□

□

■

•

•

(5) .

.1013/2 :

 $71/5 :$
$$^{(1)}$$

.72 /1 :

(2)

.73 15 :

(3)

63-62 /2 :

287-286 /2 :

:

(4)

216 215

$$1016 - 1014/2 :$$

9-6 /3 :

.96 -85 :

89 :

.1015/2 :

260

7/3 :

(5)

*

：

：

·

·(1)

·

·

*

·

：

·

：

·() ()

*

：

：

(3) " " (2) " "

：

-2

(4)

：

：

·

.286/2 : (1)

.200 : (2)

.28 : (3)

: (4)

129 -125 : 1988 2

232-31 : 1973 5

. 162-161 : 1989 :

：(1)

(2)〃

〃

〃

：

〃：

〃：(4)

(3)〃

。(5)

。(6)

(7)〃

〃：

(8)

(9)

/2：71-65/2：203-199/2：21/1：(1)

14/3：254：24/2：304-293

241-38：505/1：298-294：188/2：

.261/3：/90：

.65/2：(2)

.293/2：(3)

.130/1：(4)

：(285) (5)

.148：4

.149/4：171/1：(6)

.18：(7)

.127：214/3171/1：(8)

.508/1：(9)

—

(2)

• •

—

-
-

•

.(6)

-2

-3

(1)

"

"

:(2)

(3)

(4)

" :

(5) "

()

(6)

: -2

()

()

(7)

()

(8)

()

.16/3

192-191/2 :

294/2 :

: (1)

.81/5 :

294/2

271/3 :

:

(2)

.82/5 :

386 :

:

(3)

.133 :

(4)

.28 :

(5)

.17/3 :

103/2 :

:

(6)

.26/2 :

(7)

.297 :

158 :

(8)

$$\begin{array}{ccc} \cdot & (2) & (1)_{\parallel} \\ \cdot & & \parallel \cdot \\ & & \cdot \end{array}$$

()

(3) .

.(4)

■ **■**

(5)

(6) .

(7)

$$.35 : \quad (1)$$
$$.83/5 : \quad : \quad (2)$$
$$.197/2 : \quad (3)$$
$$.82/5 : \quad 386 : \quad : \quad (4)$$
$$3 : \quad 41/3 : \quad 1054/2 : \quad 205/2 : \quad (5)$$

.2/

.316-315 : 1404 1

761) 210 -206 : 162 -59/4 : : (7)

16-4/31 178 : . : (

1060 -1059/2 : 86-84/2 : 38-36/2 :

-47 : 297-294/3 : 549/3 : 302 -300 :

.325 -324 : 92-91 : 48

()

“(1)

“(2)

(3)

- 1

- 2

- 3

(4)

(5)

(6)

135 : (1)

.224 :

(610-538) (2)

.18 : 1993 1

.1058/2 : (3)

.46/3 : 83/2 : 158/4 : : (4)

.1060/2 : (5)

.41/3 : (6)

.(1)

*

*

*

*

• (2)

*

.(3)

*

*

*

*

*

*

.(4)

(5) ■

$$\begin{array}{llll}
 .187-180 : & 353 -48/3 : & 215-214/2 : & : \quad (1) \\
 & & .51/3 : & : \quad (2) \\
 & & .51/3 : & : \quad (3) \\
 & & .397 : & 205/1 : : \quad (4) \\
 & & & .120 : \quad (5)
 \end{array}$$

(1) "

" :

:

-

(2)

(4)

(3)

:

.

(5)

()

()

.

.(7)

(6)

" :

(8)"

.(9)

.

:

: ()

.46/3 :

(1)

.203/2 :

(2)

.197 :

(3)

.45 :

(4)

/2 :

72-71/2 :

1073/2 :

204/2 :

(5)

199 :

91 :

299 :

232/3 :

223

279-275/3 :

309-308 :

46 -45 :

.224 :

.90/5 :

(6)

.90/5 :

:

(7)

.108/1 :

(8)

.119/2 :

(9)

(1) () " "

(2)

(3) () ()

(4)

() (5) : :

()

:

(6)

(7)

() () () ()

(8)

.298/2 :	87/5 :	395 :	:	:	(1)
				.110/1 :	(2)
				.113/2 :	(3)
		.87/5 :		114/2 :	(4)
.296 :	87/5 :	19/3 :		:	(5)
	.67/2 :	26/2 :		:	(6)
				.88/5 :	(7)
				.88/5 :	(8)

∴ (1)

∴ (2)

(3)

∴ -

()

∴

(4)

∴ (5)

∴

∴

()

-1

-

∴

()

-

.

∴

()

∴

∴

-2

∴

-

()

-

.

.88/5 ∴ ∴

(1)

.299/2 ∴

69/2 ∴

113/1 ∴ ∴

(2)

.89/5 ∴

(3)

330 ∴

46/2 ∴

100/2 ∴

∴

(4)

.226 ∴

166 ∴

49 ∴

50-47/2 ∴

49-45/3 ∴

168/1 ∴ ∴

(5)

.297-287/3 ∴

106-2102 ∴

125 -115/3 ∴

				.31/2 :	(1)
				.580 :	(2)
.1141 /2 :	186 /2 :	:	54 -53 /3 :		(3)
				.186 /2 :	(4)
				.107 /5 :	(5)
.	1250 -248 /3 :		32 -31 /2 :	:	(6)
	.107/5 :	416 :	:		(7)
				.54 -53/3 :	(8)

∴
∴

(1)

∴ -2

(2)

∴ (3)

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

()

()

(4)

(5)

∴

∴

∴

(6)

.246 ∴ 32 /2 ∴ ∴ (1)

.186 /2 ∴ (2)

.109 /5 ∴ (3)

.124 ∴ (4)

/2 ∴ 106 /2 ∴ 110 /5 ∴ 186 /2 ∴ ∴ (5)

.1141

.105 /2 ∴ (6)

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

	.289 -288 /1 :	(1)
	.49 /2 :	(2)
	.289 -288 /1 :	(3)
.50 :	: 106 /2 :	(4)

()

.

.

.

.

	.	
	-1	
	.1	
	. 1990 1	
. : ()	.2	
	.(.)	
1	.3	
	. 1989	
. 1984 1	.4	
: (761)	.5	
	.(.)	
. : (337)	.6	
	.(.)	
. : (739)	.7	
	.(.)	
. 1973 5	.8	
. 1988 2	.9	
. : (816 -740)	.10	
	.(.)	
. : (749) ()	.11	
	.(.)	
. : .	.12	
. 1983 2	.13	
	.(.)	
. 19798	.14	
	.15	
. 1986 1		

：	.16
.(.)	
. 1404 1	.17
(749)	.18
. 1409	. :
. :	.19
. 1980	
	.20
.(.)	
. : (761)	.21
.(.)	
: (761)	.22
.(.)	
1	.23
. :	
	.1982
.(.) (643)	.24
: (471)	.25
. : (905)	
.(.)	
.(.)	.26
. 1987 2	.27
1	.28
.	
	. 2003
: ()	.29
. 1991 1	
(646) :	.30
. 1985 (686)	

.		
: (610 -538)		.31
. 1993 3		
)		.32
.(.) .(538 -467)		
		.33
.(.)		
.(.)		.34
: .(392)		.35
. 1985 2		
. :		.36
. 1985		
. : (761)		.37
. 1979 5 :		
:		.38
.(.)		
. :		.39
. 1982		
: (285)		.40
.(.)		
. 1975 5		.41
. (911)		.42
. 1987 2		