

05.03.06.

, 2016

« »

1. \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ .1 .1 « »  
1. « »

05.03.06

, , « »  
, ,  
.

2. \_\_\_\_\_ -

, -

3. \_\_\_\_\_ : Student's Life: , ,  
, , ; Education: ,

Crosscultural Studies:

, , ;  
, , ; Visiting foreign countries:  
, ;

4. \_\_\_\_\_ :

5. \_\_\_\_\_ ( -5)

: : , ;

( )

( )

; ,  
, , :  
, - ;  
, - ,

; , , :  
, ;  
, ;

6. \_\_\_\_\_ . 6  
7. \_\_\_\_\_ . (216 .).  
- (1-3 .); (4  
.).

1 « \_\_\_\_\_ ») .1 .2.  
« \_\_\_\_\_ », \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

XII-XV . (XVI-XVII .  
.) XVIII . 1 XIX . 2 XIX .  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 1920- .  
(1939-1945 .). (1946-1964 .).  
1965-1984 . (1985-1991 .).  
(1991-2010 .).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( -2).

: \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ : 4 \_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_ (1 \_\_\_\_\_ ).

1 « \_\_\_\_\_ ») 1. .3.  
\_\_\_\_\_ : - ( 1) \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ :  
( -1).

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ : 4  
\_\_\_\_\_ : (4 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ »)

1. 4

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

( AD - AS).

I

\_\_\_\_\_ ( -3).

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

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

1 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_:

1.5

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ -9 - \_\_\_\_\_:

- 1.
- 2.

- 1. :
- 2.

3. ;

- 1. :

2. ,

\_\_\_\_\_ : 3  
 \_\_\_\_\_ : (2 ).

\_\_\_\_\_ :  
 1 « \_\_\_\_\_ »)

1. .6.  
 « \_\_\_\_\_ »,

, , ,

\_\_\_\_\_ :

,  
 \_\_\_\_\_ :  
 .

\_\_\_\_\_ :  
 ,  
 ,  
 ( -1).

\_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ :

, , ,

\_\_\_\_\_ :  
 ( )

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ : 4  
 \_\_\_\_\_ : (1 ).

\_\_\_\_\_ :  
 1 « \_\_\_\_\_ »)

1. .7.  
 « \_\_\_\_\_ », ,

\_\_\_\_\_:

;

\_\_\_\_\_:

ArcGis.

MapInfo.

Landsat

v

ENVI.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( -20)

\_\_\_\_\_:

:

\_\_\_\_\_:

;

-

;

-

( ),

-

,

,

;

-

,

,

;

-

;

-

:

,

;

\_\_\_\_\_:

,

,

-

;

-

;

-

;

-

\_\_\_\_\_:

ArcMap GIS,

Info,

-

,

-

,

\_\_\_\_\_:

(2).)

\_\_\_\_\_:

1 « \_\_\_\_\_ »)

1. .8.

« \_\_\_\_\_ », \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ;

;

\_\_\_\_\_ ;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

\_\_\_\_\_ ;

;

,

,

;

,

,

,

;

( -2).

\_\_\_\_\_ ; 3

\_\_\_\_\_ ; (1 \_\_\_\_\_ ).

1 « \_\_\_\_\_ »)

1. .9.

« \_\_\_\_\_ », \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ;

,

,

\_\_\_\_\_ ;

;

s-, p- d-

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

( -2).

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ ;

-





\_\_\_\_\_ :2  
\_\_\_\_\_ : (1 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ ») 1. .11.  
, \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ »,  
, \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
( -5).

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :2  
\_\_\_\_\_ : (1 ).

**1. .12**

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ ») 1. .11.  
, \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ »,  
, \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ : ( -8).  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :



;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

\_\_\_\_\_ : 2  
\_\_\_\_\_ : (6 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ »)

1. 13.

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ : ( -6).

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

- \_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ : 2  
\_\_\_\_\_ : (3 ).

1 « »)

1. .14.

, ,  
;

« »,

,  
,

;-4 -

;

,  
,

,

- ;

; 2 (4 ).

1 « »)

1. .15.1

, ,  
« », « ».

« »

;

,

;

( )

4)

, ,  
;

( -

:

: ;  
: ,  
; :  
.:

\_\_\_\_\_ : 2  
\_\_\_\_\_ : (3 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ »)

1. .15.2

, \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ ,  
« \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

« \_\_\_\_\_ »:

, \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,

« \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ »

: \_\_\_\_\_ ;

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

( - )

4).

\_\_\_\_\_ : 2  
\_\_\_\_\_ : (3 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ »)

1. .15.3

, \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

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

4)

\_\_\_\_\_

- : ;  
- ;  
- ;  
- ;

- : ;  
- ;  
- ;  
- ;

- : ;  
- ;  
- ;  
- ;

\_\_\_\_\_ :2  
\_\_\_\_\_ : (5 ).

1 « \_\_\_\_\_ »)

1. .15.4

« \_\_\_\_\_ », « \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

4).

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ :2

\_\_\_\_\_ : (3 ).

\_\_\_\_\_:

1 « \_\_\_\_\_ »)

\_\_\_\_\_ « 1. .15.5 »,

« \_\_\_\_\_, « \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_:

« \_\_\_\_\_ »

(

4)

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ :3

\_\_\_\_\_ : (8 ).

**1. .15.6**

\_\_\_\_\_:

1 « \_\_\_\_\_ »)

\_\_\_\_\_ « 1. .15.6 »,

« \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_:





\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ( -5).

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ : 5 (1 \_\_\_\_\_ ).

1 « \_\_\_\_\_ ») \_\_\_\_\_ 1. .16.2. \_\_\_\_\_ ,

« \_\_\_\_\_ », « \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ )  
" \_\_\_\_\_ " , " \_\_\_\_\_ ) , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : 3 \_\_\_\_\_ (2 \_\_\_\_\_ ).

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
1 « \_\_\_\_\_ ») \_\_\_\_\_ 1. .16.3.  
\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » , \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » , « \_\_\_\_\_ » . \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ( -5). \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : 2 \_\_\_\_\_ (3 \_\_\_\_\_ ).

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
1 « \_\_\_\_\_ ») \_\_\_\_\_ 1. .16.4.

« », « », « ».

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

•

;

•

;

•

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ ( -5).

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

-

,

,

,

;

-

;

-

;

:

-

;

;

-

;

:

-

,

;

-

,

\_\_\_\_\_:

-

;

-

;

-

,

,

\_\_\_\_\_:

,

\_\_\_\_\_ : 2

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

1 « \_\_\_\_\_ »:

1 «

»)

1. .16.5.

«

»,

,

\_\_\_\_\_:

,

\_\_\_\_\_:

:

\_\_\_\_\_ :  
( -5).  
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ : 4  
\_\_\_\_\_ : (2 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « »)  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

« » 1. .16.6. « »

\_\_\_\_\_ :  
( -17).  
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :  
" " " " " "  
" « » " " ;  
- - - ;  
- - ( , , ) ;  
- - ;  
- - , ,



( -6).

\_\_\_\_\_:

— :  
—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

\_\_\_\_\_ :4

\_\_\_\_\_ : (5 ).

\_\_\_\_\_:

1 « \_\_\_\_\_ » 1. .17.2.

«

»,

,

,

«

».

« \_\_\_\_\_ »,

\_\_\_\_\_:

,

( )

\_\_\_\_\_:

;

:

;

,

—

;

.

.

:

,

,

( -6);

\_\_\_\_\_:

:

:

,

\_\_\_\_\_ :2  
\_\_\_\_\_ : (5 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ » 1. .17.3.

« \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
» , « \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
( -6).

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :3  
\_\_\_\_\_ : (6 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ » 1. .17.4.

« \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
» , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
».

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

«

»

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

( -16).

\_\_\_\_\_ :2

\_\_\_\_\_ : (6 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ » 1. .17.5.





\_\_\_\_\_ : (6 )

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ » 1. .18.1.

«

«

», «

».

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

( ),  
( ).

( ),  
( ).

\_\_\_\_\_ :

( -8).

:4

\_\_\_\_\_ : (5 ).

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ » 1. .18.2.

«

»,

«

», «

».

\_\_\_\_\_ :

«

»

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

( -15).

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ : 2  
\_\_\_\_\_ : (5 )

1 « \_\_\_\_\_ » 1. .18.3.

« \_\_\_\_\_ », « \_\_\_\_\_ »,  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

( )

( )

( )

\_\_\_\_\_ ;  
( ' -8).

\_\_\_\_\_ ;  
- ;  
80-90- ;  
( ) ; -

\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ; -  
\_\_\_\_\_ : 2  
\_\_\_\_\_ : (3 ) .

\_\_\_\_\_ ;  
1 « » 1. .19.1.  
« » , « » ,  
« » .

\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ( ) .

\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ( -

3).  
\_\_\_\_\_ .

:

.

:

,

:

:2

(7

).

1 <

> 1. .19.2.

<

> ,

<

> , <

> .

:

:

-

.

-

,

,

-

.

.

.

,

,

.

.

,

,

-

.

-

,

,

,

,

,

,

,

.

.

:

(

).

.

(

),

,

( ) .

( ) .

\1996 .\

\ 1958 .\

,

-

,

,

;

.

,

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ , ( -7).

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ ,  
: \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ : 3  
\_\_\_\_\_ : (7 ) .

\_\_\_\_\_ :  
1 « \_\_\_\_\_ » 1. .19.3. \_\_\_\_\_ ,  
« \_\_\_\_\_ - - \_\_\_\_\_ ,  
» , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
« \_\_\_\_\_ » , « \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ » .

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ -

14).

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ( -  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ ; - \_\_\_\_\_ ; -  
\_\_\_\_\_ ; - \_\_\_\_\_ ; -

;

- ; -

;

\_\_\_\_\_ :2 (8 ).

\_\_\_\_\_ :

1 « » 1. .19.4.

« » , « ».

», « ».

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

(2002 ).

\_\_\_\_\_ :

( -6),

( -

18).

\_\_\_\_\_ :2 (7 ).

\_\_\_\_\_ :

1 « » 1. .19.5.

« » , « » , « » , « » , « » , « » .

\_\_\_\_\_ :

,

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ , ( -16).

\_\_\_\_\_:

:

-

-

;

-

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

-

;

:

-

-

;

;

-

;

-

;

-

;

\_\_\_\_\_ : 3

\_\_\_\_\_ : (7 ).

\_\_\_\_\_ :

1. . . 1

«

»,

«

».

\_\_\_\_\_ :

« \_\_\_\_\_ »:

,

,

,

;

;

,

,

,

,

,

,

\_\_\_\_\_ :

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,



70-80-

XVII .

XVII-XI

1920-1930-  
1946-1964

( -2).

; 2.

; 3.

:2

(2 ).

1. . .2

05.03.06 "

".

«

»

«

»

( , .3, .67).

,

;

; -

;

;

/

2

/

3

\_\_\_\_\_:

./

( -1).

\_\_\_\_\_:

:

,

; -

:

:

-

;

-

;

-

:

-

:

,

.

,

,

; -

\_\_\_\_\_ : 2

\_\_\_\_\_ : (1 ) .

\_\_\_\_\_ :

1. . . 1

«

,

«

», «

».

»,

\_\_\_\_\_ :

-

,

.

:

,

,

\_\_\_\_\_ :

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

\_\_\_\_\_ :

,

( -3).

\_\_\_\_\_ :

$$\frac{\dots}{\dots} : 2$$
$$\dots (3) \dots$$

1. . . 4

« ... »,

$$\frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{\dots}{\dots}$$

( ... -3).

\_\_\_\_\_ : 3  
\_\_\_\_\_ :

(2 )

\_\_\_\_\_ :  
1. . .5

« »,  
« »

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

3),

\_\_\_\_\_ :

( -17).

\_\_\_\_\_ : 5  
\_\_\_\_\_ : (1 \_\_\_\_\_).

\_\_\_\_\_ :  
1. . . .6 \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ », \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ », « \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

( -2).

---

- ;  
- ;  
- ;

- ;  
- ;  
- ;

- ;  
- ;  
- ;

---

\_\_\_\_\_ :6 (4 ).

---

1. . .7

«  
»,  
«  
», «  
».

---

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
- ( )-

\_\_\_\_\_:

( -2).

\_\_\_\_\_:

:  
:  
:

-  
-  
-

\_\_\_\_\_ : 4  
\_\_\_\_\_ : (8 ).

\_\_\_\_\_ :

1. . . 8

« -

», «  
», «  
».

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_;

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

\_\_\_\_\_:

( -2).

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_ : 6  
\_\_\_\_\_ : (6 ), (7 ).



1. . .8

« », « », « ».

05.03.06 « ».

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( -5).

;

;  
 - ;  
 - ;  
 : ;  
 - , ;  
 , ;  
 - ;  
 ; ;  
 - ;  
 ; ;  
 - ;  
 - ;  
 ; ;  
 - ;  
 - , ;  
 ; ;  
 - ;  
 - ;  
 . ;  
 : ;  
 - ;  
 - ;  
 .

\_\_\_\_\_ :3  
 \_\_\_\_\_ : (6 )

\_\_\_\_\_ :  
 1. . .10 ,  
 « » ,  
 « , » ,  
 « » .

\_\_\_\_\_ :  
 : , , , ,  
 - , , , , ,

\_\_\_\_\_ :  
 . -  
 . -  
 , , , ,  
 . -  
 ( - ) . ( )  
 ). (

\_\_\_\_\_:

,

;

,

,

,

,

( -2).

\_\_\_\_\_ : 3

\_\_\_\_\_ : (8 ).

\_\_\_\_\_:

1. . .11

«

»,

,

,

\_\_\_\_\_:

,

,

,

,

\_\_\_\_\_:

"

".

"

"

"

"

"

(

.

.)

«

».

?

\_\_\_\_\_:

( -9).

\_\_\_\_\_:

- 1.
2. « », « », « »;
3. »;
4. ;
5. ;
6. , ;
7. ;
8. , ;
9. ;

- 1.
- 2.
3. « , ».
4. ,
- 5.

- 1.
  - 2.
- \_\_\_\_\_ : 2



;

-

,

,

;

-

;

-

.

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

.

:

-

,

,

;

-

,

,

;

-

,

,

;

-

;

\_\_\_\_\_ : 3  
\_\_\_\_\_ : (7 )

\_\_\_\_\_ :

1. . .13

«

»,

«

».

», «

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

-

:

»,

».

«

»,

... , ...  
... ( ) ...  
... - ...  
... - ...  
... «  
...».  
... ( ... )  
... - ...  
...  
... ;  
... ( -19).  
... :  
... :  
... , ...  
... :  
... - ...  
... :  
... - ...  
... :2  
... : (7 )  
... -  
... :  
1. . . .14  
... « - ... »  
... ,  
... « , « ».  
... :  
... ;

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ : 3  
\_\_\_\_\_ : (6 ) .

\_\_\_\_\_:

1. . .15

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

( -14).

« » , « » ,  
» .



\_\_\_\_\_ :  
( )  
, , ( -4).

\_\_\_\_\_  
:  
:  
:  
:

\_\_\_\_\_ :4  
\_\_\_\_\_ : (5 ).

\_\_\_\_\_ :  
1. . .16  
« »  
« »  
».

\_\_\_\_\_  
:  
:  
:

\_\_\_\_\_  
:  
:  
:  
:

( -19).  
\_\_\_\_\_  
:  
:  
:  
:  
:



\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ ( -16).

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :



1. . .20

«

«

».

», «

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

( -2).

\_\_\_\_\_ : 2  
\_\_\_\_\_ : (6 ) .

\_\_\_\_\_ :  
1. . . .21

\_\_\_\_\_ :  
», « ».

\_\_\_\_\_ : , , « ».

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ : 2  
\_\_\_\_\_ : (7 )

( -15).

\_\_\_\_\_ “  
”

1.

« » I-III

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

( , ) ,

\_\_\_\_\_ :

( -8).

\_\_\_\_\_ :

1. ;  
2. ;

3. ;  
4. ;

5. ;

1. ;  
2. ;

3. ;  
4. ;

1. ;  
2. ;

3. ;  
4. ;

1. ;  
2. ;

3. ;  
4. ;

1. ;  
2. ;

3. ;  
4. ;

1. ;  
2. ;

3. ;  
4. ;

1. ;  
2. ;

3. ;  
4. ;

1. ;  
2. ;

3. ;  
4. ;



\_\_\_\_\_ : 10  
\_\_\_\_\_ : (1,2,3,4,5 ) .

\_\_\_\_\_ :  
1. . 1.1.

« " , ,

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

1. ;
2. ;

« » ,

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

( -5).

\_\_\_\_\_ :

- : ;  
- ;  
- - ;  
- - ;  
- : ;  
- - ;  
- ( ) , , ;  
- ;  
- ;  
- , ;  
- : ;  
- , ;  
- ;



\_\_\_\_\_ :1  
\_\_\_\_\_ : (3 ) .

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ »

«  
" " " " .  
»

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

-

-

-

,

-

;

-

:

-

-

-

( -1 ).

1. . .1.3. «  
1" " "

»

«

-

,

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



\_\_\_\_\_ : (3 ) .

**1. . .1.5.**

\_\_\_\_\_ : 1. . .1.4. "1" "

» . , « » " " " " " ,

\_\_\_\_\_ : « » -

/ , . ,

• • : • ; •

\_\_\_\_\_ : ; •

\_\_\_\_\_ : MS Project.

( ) .

\_\_\_\_\_ : (-3);

( -9).

\_\_\_\_\_ : :

— ; —

— ; — ;

— ; — ;

— : —

— ' ( ) ;

— , , ;

— ;  
— ;  
— ,  
; ;  
— ;  
: ;  
— ,  
( ) ;  
— ( ) ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;

\_\_\_\_\_ : 1  
\_\_\_\_\_ : (3 ) .

**1. . .2.1.**

\_\_\_\_\_ : **1. . .2.1.** .  
« » ,  
" " , " .

\_\_\_\_\_ :  
; ,  
; ,  
; ,  
\_\_\_\_\_ :  
; ,

( . .), . .).  
( , , . .).

; , , .  
( ) .  
, , ( ) .

( ) ( . .).  
, , , .  
( , , . .),  
.

« » ,  
, ,

\_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_ ( -6).  
\_\_\_\_\_:

• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;  
• \_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_ : 1  
\_\_\_\_\_ (4 \_\_\_\_\_).

**1. . . .2.2.**  
\_\_\_\_\_ : **1. . . .2.1.**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ " " " \_\_\_\_\_."  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

« »

\_\_\_\_\_ ( -6).

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : 1  
\_\_\_\_\_ (4 ).

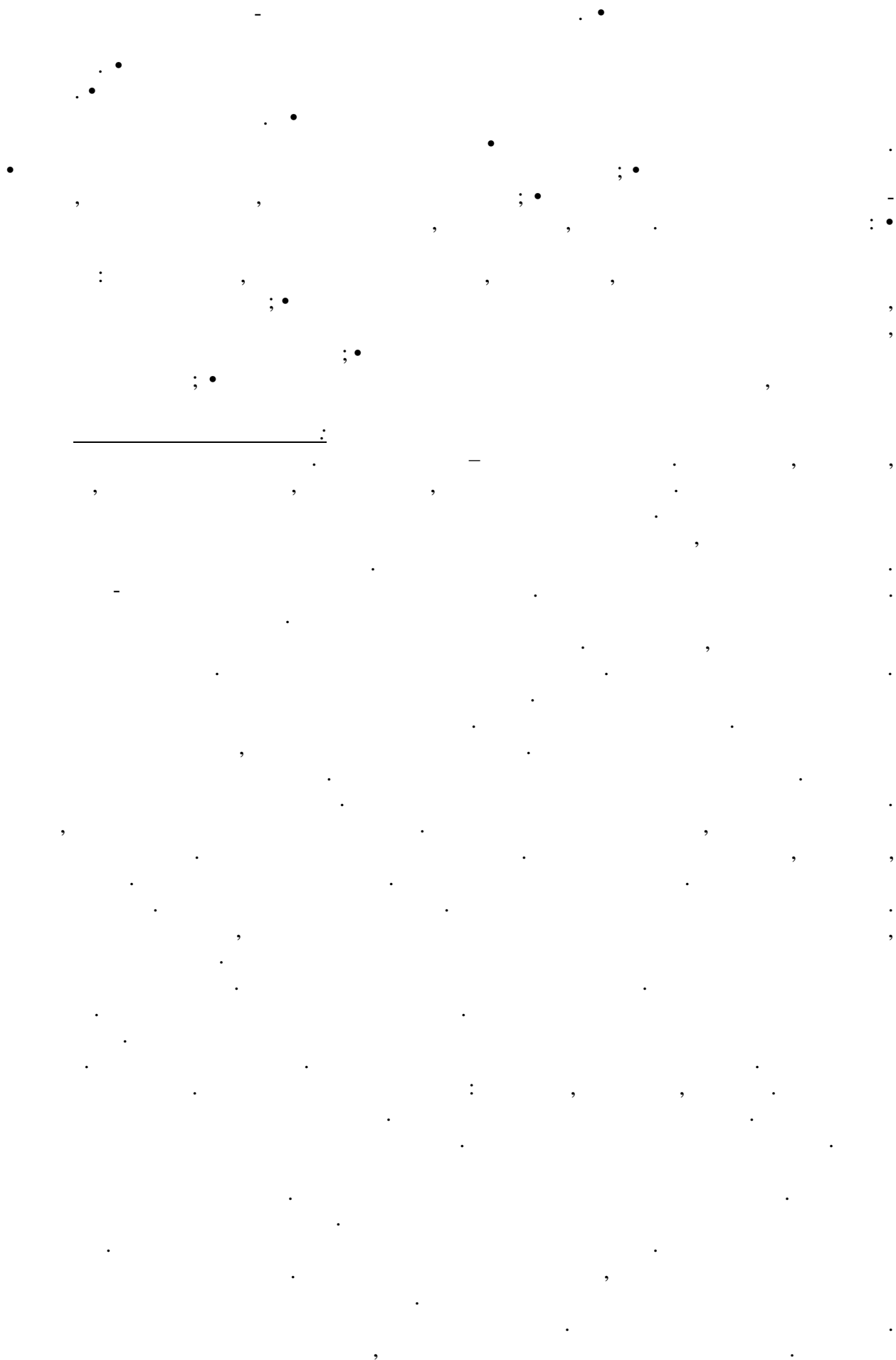
\_\_\_\_\_ 1. . 2.3 « »  
« »

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ( -6). \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ; - \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_ ; - \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : 1 \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ (4 ) .

\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ " .1. . 2.5. \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

, ,  
 .  
 ,  
 :  
 \_\_\_\_\_:  
 , ( -6).  
 :  
 \_\_\_\_\_:  
 :  
 :  
 ,  
 ,  
 ,  
 :  
 ,  
 :  
 ,  
 :  
 ,  
 :  
 \_\_\_\_\_:1  
 \_\_\_\_\_: (4 ).

**1. . .2.6.**

\_\_\_\_\_:  
 « »  
 : **1. . .2.6.**  
 : • « » • « » • « »  
 ,  
 « »,  
 : • •  
 \_\_\_\_\_:

**Data Mining.**

"A priori"  
 k , k

\_\_\_\_\_:

,

( -1),

\_\_\_\_\_:

:

:

-

;

-

;

-

,

.

:

-

;

-

;

-

,

;

:

-

;-

:

:

,

,

\_\_\_\_\_ : 1

\_\_\_\_\_ : (4 ).

«  
1"»

\_\_\_\_\_ :

1. . .2.7.

"

»

«

»

"

,

,""

".

,

\_\_\_\_\_ :

,

,

,

,

,

,

\_\_\_\_\_ :

( )



; ( ),

; :

;

- -

:

\_\_\_\_\_ : 1  
\_\_\_\_\_ : (4 ) .

,

\_\_\_\_\_ :  
»

« ,

1. . .3.1.,  
»

« ,

« » , « » ,  
» , « » ,

« » .

\_\_\_\_\_ :

- ,

;

-

;

;

,

\_\_\_\_\_ :

-

:

\_\_\_\_\_ :

( -2);

( -7).

\_\_\_\_\_ :

:

-

;

-

;

-

,

:

-

;

-

;

-

,

;

-

:

-

;

- ; ,

- ;

\_\_\_\_\_ : 1

\_\_\_\_\_ : (5 ).

\_\_\_\_\_ : « »

1. . .3.2. . « »

« », « », « ».

\_\_\_\_\_ :

;

;

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ : (-7).

- ; -

\_\_\_\_\_ :

- ;

- ;

- ;

- ;

\_\_\_\_\_ : 1

\_\_\_\_\_ : (5 ).

\_\_\_\_\_ :

( )"

1. . .3.3. ,



" " " " " " " " " " " " " " " "

\_\_\_\_\_:

"

"

-

,

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

( -7).

\_\_\_\_\_:

:

:

-

;

-

;

-

-

,

,

,

;

-

;

-

-

(

,

,

,

,

.);

-

;

-

:

:

-

;

-

,

;

-

;

-

,

,

;

-

;

-

,

.

:

-

,

;

-

-

;

-

;

-

,

,

.

\_\_\_\_\_:

1

\_\_\_\_\_:

(5

).

**1. . 3.4.**

,

\_\_\_\_\_:

«

»

1. . 3.4.

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

:

, ...

;

;

,

,

,

.

:

;

;

,

;

,

\_\_\_\_\_:

( -7).

\_\_\_\_\_:

:

:

:

;

,

:

.

\_\_\_\_\_ :1

\_\_\_\_\_ : (5 ).

\_\_\_\_\_ :

« 1. . . .3.4. »

\_\_\_\_\_ :

-

\_\_\_\_\_ :

( , , , . ).

).

(

( )

(

).

(

, . .).

) ( , ( ,  
 ) ( )  
 , -  
 -  
 : ,  
 , ,  
 , ,  
 , ( ... )  
 ) ( ... )  
 ) ( ... )  
 - - -  
 , : L-  
 ( ), O-  
 ( , ), T- ( , ) S- ( )  
 , )  
 \_\_\_\_\_ :  
 ( -7).  
 \_\_\_\_\_ :  
 :  
 :  
 :  
 ,  
 \_\_\_\_\_ :1  
 \_\_\_\_\_ : (5 )  
 \_\_\_\_\_ :  
 , , , ,  
 « \_\_\_\_\_ »  
 1. . . 3.6.  
 \_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ : 1  
\_\_\_\_\_ : (5 ) .

\_\_\_\_\_ :  
« \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ :  
« \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ :

( -7).

1. . .3.7.

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

;

;

, / ,

,

;

;

;

;

.

;

;

;

( -7).

---

---

;

;

,

;

,

,

,

;

,

,

;

;

;

;

;

, / ,

;

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

,

\_\_\_\_\_ :1  
\_\_\_\_\_ : (5 ).

\_\_\_\_\_ :  
» 1" . . .3.8 «  
" "  
«» " " " " " «  
»

\_\_\_\_\_ :

,  
,  
,  
,

\_\_\_\_\_ :

2700 , -1.0, / ( 17799, / ISO/IEC  
18044, BS 25999 ). 27001, ISO/IEC

\_\_\_\_\_ :

( -9).

\_\_\_\_\_ :

:



\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

-

-

\_\_\_\_\_;

-

\_\_\_\_\_:

-

\_\_\_\_\_;

-

\_\_\_\_\_:

-

( -9).

\_\_\_\_\_ : 1  
\_\_\_\_\_ : (5 ) .

\_\_\_\_\_ :

»

1. . .4.1 «  
1" " "

«

,

»

,

«

», « ».

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :



\_\_\_\_\_:

( -2).

\_\_\_\_\_:

- ;

\_\_\_\_\_:

- ;

- ;

- ;

- ;

\_\_\_\_\_:

- ;

- ;

\_\_\_\_\_:

- ;

\_\_\_\_\_:3

\_\_\_\_\_ (7 )

\_\_\_\_\_:

1. . .4.1«

1"

\_\_\_\_\_»

\_\_\_\_\_«

\_\_\_\_\_»»»»».

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ : 3  
\_\_\_\_\_ : (7 )

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :  
« \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ :  
».

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ : (-14);

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

1. . . 5.1«  
1" " " "

\_\_\_\_\_ :  
» \_\_\_\_\_ :  
« \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :



• ;  
\_\_\_\_\_ : 5  
\_\_\_\_\_ : (3 ) .

\_\_\_\_\_ :  
»

1. . 5.2 «  
1" "

«

»

« ».

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

( )

\_\_\_\_\_ :

( -2).

\_\_\_\_\_ :

•

;

•

• ;

,

;

•

:

;

•

;

•

( - , ,

•

); •

,



• :  
• :  
\_\_\_\_\_ :5  
\_\_\_\_\_ : (4 )

\_\_\_\_\_ :  
1" \_\_\_\_\_ "

1. . .6.2

, „» «  
», « ».

\_\_\_\_\_ :  
\_\_\_\_\_ :

( , ; )

\_\_\_\_\_ :

, ; , , ,  
( -2).

\_\_\_\_\_ :  
: ;  
: ( )

\_\_\_\_\_ :5  
\_\_\_\_\_ : (4 )

1. . .7.1

\_\_\_\_\_ :  
1" \_\_\_\_\_ "

», «  
»  
».

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

« ».

\_\_\_\_\_:

( -15).

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ : 5  
\_\_\_\_\_ : (4 ), (5 )

1. \_\_\_\_\_ :  
1"

1. . 7.2

2. \_\_\_\_\_.

3. \_\_\_\_\_.

4. \_\_\_\_\_:

, ( -1),

5. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

6. \_\_\_\_\_.

8 (288 ).

7. \_\_\_\_\_:

(4 ), (5 ).

1. \_\_\_\_\_ 1" \_\_\_\_\_:

1. . .8.1

» , « , « , » , « ».

2. \_\_\_\_\_.

3. \_\_\_\_\_.

2030 .

4. \_\_\_\_\_:

( -18).

5. \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

6. \_\_\_\_\_.

4 (144 ).

7. \_\_\_\_\_:

(7 ).

\_\_\_\_\_ 1" \_\_\_\_\_:

1. . .8.2



2. \_\_\_\_\_.

3. \_\_\_\_\_.

4. \_\_\_\_\_.

14).

5. \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_.

6. \_\_\_\_\_.

4 (144 ).

7. \_\_\_\_\_.

(7 ).

\_\_\_\_\_ 1" \_\_\_\_\_.

1. . . 9.1

« \_\_\_\_\_ ».

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_.

: ( \_\_\_\_\_ ) :

; ( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ ) ;

;

;

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

: , , ;

: ,

;

: ,

\_\_\_\_\_ :4  
\_\_\_\_\_ : (8 ).

\_\_\_\_\_ :  
1"

1. . .9.1

« , » , « » ,  
« » ,

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

— —  
· ·  
· ·  
· ·  
· ·  
· ·  
( - , - ) ( - ),  
, , ) .

· ·  
· ·  
· ·  
( ).

\_\_\_\_\_ :



- ;  
- :  
- :  
- , ;  
- , ;  
\_\_\_\_\_ : 1  
\_\_\_\_\_ : (3 )