

«

»

81/1

«

»

«

»

28.06.2024

28

5
2024 .

28

3
2024 .



(

(
5)

5.1)

, 2024

	5
1.	
1.1.	9
1.2. 5.1) ()	14
1.3 (, 5.1)	17
1.4 - ,	23
1.5. , 5.1) () (27
2.	
2.1.	38
2.2 , -	48
2.3 -	74
2.4 ,	83
2.5	88
3.	
3.1. (5.1)	101
3.2.	105
3.3.	107
3.4.	110
3.5 (5.1)	112
3.5.1.	112
3.5.2. -	114
3.5.3.	120
3.5.4. .	124

(-)
,
:
• « »
29.12.2012 . 273- 3 ();
•
(19.12.2014 . 1598);
• - ; 2.4.2.3286-
15« - ,
», 10.07.2015 .
26;
• - .
(5.1) (5.1)
« » ,
• :
• ;
• ;
• .
• , : ()
•), ;
• ;
• .
,

•
•
•

;

(5.1)

• (, , ,) ;

• ; ;

• " " ; ;

• ; , ;

• " " ;

• , , ;

• , , , , ;

• (5.1)

(5.1)

, ,

• ; ;
• ;
• ;

$$, (5.1) ;$$

, - .
, - .
, ,

$$(5.1) ,$$

$$(5.1)$$

• ;
• ;
• ; ;
• ; ;
• ; ;
, ,
, ,
, ,
, - ,
, ,

(5.1)

- (5.1)
- ;
- - ;
- - ()

1.

1.1

«

»

(- « »)

,

:

(-) (5.1).

(5.1) (5.1) -

(5.1) ,

(-

),

-

.

(5.1)

:

• , - , ,

,

,

5.1); (

• , , , , ,

,

,

5.1), (

• (; 5.1)

,

,

;

• (5.1);

•

• ;

• ;

•

(5.1) - , ,

- , , (

),

• , . ;

• ;

•

• ; , ,
 () ;
 • .

(5.1, 5.1) ().
 5.1 , ,
 5.1 . 4 .
 (; - 3 4
 , ;), (,
 ,), (,
 ; .

• .
 , -
 , -
 - (5.1).
 -
 , -
 .

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

• ,
 , (,) ,
 (,) ,
 (,) ,

).

IV

(5.1).

()

(),

:

;

();

,

;

,

:

;

;

;

;

,

- ; () -
- , , - ;
- , - ;
- , ; ,
- ; ,
- ;
- () ;
- , , ;
- , , , , ;
- , " " ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- - - ; ()
« ».
- , « » .
- ,
- .

1.2.

(, 5.1) ()

(—)

, . , ()

- , ,

()

. : ,

• ; •

, () ,

. () , (, -) ,

. : ,

, . ()

, - — ,

, , .

() , (,) ,

():

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

1)

2)

3)

- 4) ;
 (-)
- 5) ;
 -
- 6) ;
 , , , , ,
 , , , , -
- 7) , ;
 ;
- 8) ;
 ;
 ;
- 9) ;
 ;
- 10) , ;
- 11) ,
 (, , , ,)
 .

1.3.

(, 5.1) .

:

;

;

,

;

.

:

;

,

,

;

(,

,

)

,

;

,

;

;

.

:

(, ,)

;

()

;

;

()

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

;

,

.

:

;

;

-

,

;

;

;

;

.

:

;

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

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

()

:

« ()»

,

,

,

.

« ()»

,

,

.

« ()»

:

,

,

,

-

,

,

.

« »

:

-

(, , ,);
;

,

(, , ,).

«

»

:

;

,

;

;

,

-

« »

:

;

,

;

;

-

,

,

;

,

.

« »

:

; (;)
 ; -
 . « »
 : ,
 ; , ;
 , (,) , , ;
 - ;
 : « » .
 ; , - ,
 . ,
 : « »
 : ;
 ; ;
 , ,
 . « »
 : (,) , ;
 ; ;
 ; , « »
 : , ;
 , , ; ;
 ; , ;
 : « »
 : ;
 , , ; ;
 : « »
 : ;

); , ,
;
(,
) . ,
« »
:
, ;
, ;
.
; ;
:
(, ,); (, , , .
)

,
 .
 (- ,
).
 « - » (-
 , -).
 ;
 « »,
 ;
 (,),
 .
 (,)
 ,
 () :
 : , , :
 : , , , :
 ; ;
 ; ,
 () ;
 ;
 ;
 : ,
 ;
 ;
 ;

1.5.

(

5.1)

()

,

.

;

,

,

,

.

,

;

,

,

.

(

)

:3

.

.

,

(

,

).

()

.

.

,

,

.

,

(

())

:-

;

-

(

,

:

,

);

;

-

-

,

:

1)

;

2)

3) , () ;

;

(;

- (,), .);

(,), (,

);

- ;

- (10-15)

- , ;

, . ,

()

, ,

.

.

.

() « » ,

,

.

:

> () ,

>);

>

; ;

>

- , - ;

> - , - ;

>

>

; ;

> () ;

>

;

>

(),

;

> >

, , , , .

()

,

-

,

.

,

,

()

,

,

,

.

,

,

.

,

:

1)

-

—

;

,

,

;

,

;

2)

-

(. . «

»)

-

;

, «

»,

, «

», «

»

;

3)

-

-

;

—

;

,

—

,

,

.

:

-

,

-

;

-

—

,

,

,

«

»

;

-

—

;
 ,
 ;
 ;
 - , /
 ;
 ;
 ;
 - , ,
 - , ,
 ,
 ;
 - (,
); /
 . ,
 , , , , ,
 , , .
 .
 - ,
 ,
 .
 (-).
 : .
 ; .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

, (,
 ,) , . .
 ,

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

		1)	
		2)	

1)

2)

3)

-	-	-	,
-			,
-	-		-
-			-
-			-
-	-		-
-			-

() (

)

()

() .

()

:

1)

() ;

2)

() ;

3)

() ,

()

()

()

() ()

()

.

(), , , :

.

- , , .

(), , ,

() , , -

, , .

, , -

.

- -

, () (

(.

2.

2.1

() ()

,

.

-

,

.

()

.

:

• () ,

• ;

• ;

• , ;

• .

.

:

- ;

- ;

- ;

- ,

.

:

,

;

;

;

,

.

:

,

;

;

,

.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

.

« , , »

-

-

.

().

,

,

,

.

,

«

,

,

».

.

.

,

,

-

,

,

,

,

.

,

-

-

.

«

», «

», «

», «

».

«

».

.

(),

-

,

,

.

,

,

,

.

(

,

,

,

,

,

, ;
- , :
- ,
- , ;
- « ».
- , ;
- « » :
- , ;
- , ;
- ;
- ;
- , ;
- , ;
- , ;
- « ».
- , ;
- , ;
- ();
- , ;
- , ;
- « ».
- , ;
- , ;

»
·
« » , -
:
- , -
; ;
- , , -
; ;
- , -
; ;
- , -
· ,
» « » ·
:
- ; ,
- (,
-); ,
- , ; -
· ,
« » · ,
· ,
- , ,
· ,
· ,

«

».

,

,

,

.

,

,

,

-

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

«

».

:

-

-

;

-

(,

,

,

);

-

;

-

«

»

:

-

-

;

-

-

,

(, , ,);

-

,

;

(

);

(

),

,

;

-

;

, , , .
 : , , , .
 , , , .
 « ?» « ?».

: , , .
 , .
 .

() 1, 2, 3-
 1, 2, 3 ,

.

.

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

.

1, 2, 3 ,

(, , , , ,).

?» « ?». : , , « .

() . I II

() .

: .

, .

() , (

);

: () :

.
).
 (, ;
 (,).
 ().
 (:).
 : , , , .
 ; , , .
 , .
 () .
 2. () .
 (, , , , - , .
 (, , .
), (, .
 (, .
 : , , .
 - , .
 , .
 , .

;

(.). .

(, , .). .

((.). .

;

;

(, -

).

(,) ,

() . ,

(, ;) .

(, ,)

(.) .

(, , ,) ,

(, ,) ,

XIX—

(

;

;

(.) .

;

()

(

;

;

(, ,) ;
 : , , , ;
 : , , ,
 (,) .
 (,) .
 (,) - ,
 , (, ,) .
 : , (,) . () .
 , — ,
 (.
) .

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

3.

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

(2—3)).

(, , ,).

(, ,)

« », « », « ».

8

I—

().

(),

().

(),

.)

?

()

()

6.

. — , — . , .
 . — . , .
 , (, ,).
 , . , - , .
 , . , .
 (, , ,).
 : - , , (CD, DVD).
 : , ; , ,
 : , , . : ,
 , , . : , ,
 .
 , .
 - : , .
 .
 7. ()
 . , .
 ;
 .) (, (2—3)).
 , , , .
 (, , ;
).
 , , .
 , , .
 (, ,
),
 . (, ,
 , , .
 (, ,) (, ,

().

().

8. ()

:

;

-

()

()

(« », « » .).

(1)

《 》

,
,
- ;
,
,
:
;
(/ , , / , , ,) .
:
;
; (" , " , " , « » , « »),
. :
(,) ;
;
, (« » , « » , « » , « » , « ») ;
() ;
; : « » , « » , :
« » ;
« » , « » » « » ;
: « » , « » » , « » ;
, : « » , « » » , « » .
: (« » , « » , « » , « » , « » , « » , « » , « » , « » , « » , « ») ;
« » , « » » ;
; ;
;
.
:
(,) ;
() ;
, (,) ;
; () ;
(, , ,) . 30 -1 ;
:
;

1.

2.

3.

4.

5.

1 .

2 .

3 .

4.

5.

5.1

• ; ,

• ; , , ; ,

• ; ;

• ; ;

• ;

• ;

-

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

<p>， ，</p>	<p>， ，</p> <p>， ，</p> <p>·</p>	<p>， ，</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>， ，</p> <p>·</p> <p>-</p> <p>；</p> <p>；</p>	<p>，</p> <p>-</p> <p>·</p>
<p>， ，</p> <p>，</p>	<p>-</p> <p>， ，</p> <p>， -</p> <p>，</p> <p>， ，</p> <p>， ，</p> <p>，</p>	<p>-</p> <p>， ，</p> <p>， ，</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>，</p> <p>-</p> <p>·</p>

		<p>,</p> <p>;</p> <p>-</p>	
<p>,</p> <p>()</p>	<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>;</p> <p>-</p>
<p>,</p> <p>()</p>	<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p>

		;	
--	--	---	--

• . . . ; (

) , ,

- . . . ,

1. : ,

2. ; , , ;

3. , , , , ;

(,) ,

(,) ,

• , . . . ; , -

• ; ,

() , ,

.

2.5.

« »

()

() -

()

: -

,

(),

();

() ;

, -

;

2.5.1.

() ,

() .

:

()

;

()

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

2.5.2.

()
- ,
- .
- « »
- :
- ,
- ,
- ,
- .
- :
- ,
- ,
- ()
- ;
- () ;
- () ,
- ;
- ,
- ;
- ;
- ;
- ()
- ,
- .

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

:
 -
 -
 -
 ;
 91
 ()
 ()

- ()

/ , ;

- , - ,

- () ;

- , - ,

- ;

- ;

- ;

- ;

- , ;

- (

), ;

- ()

.

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

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

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

()		,		
-----	--	---	--	--

		， ， ， 1		， - ，
	()。			， - ，
()	()	， ，		， -

: - - ()
 - . : ()，
 - ()， ;
 - ， « »，
 ()， — ，
 ;
 -) ()
 - ()， .
 -

()		,		
() () ()	() ,	,		- , - , , ,
- , ()	()	,	1	- , - , , ,

2.5.3.

- ().

« »

- ().

(), -

« » (

,).

:

()

(),

,

;

», . 42, 79).

()
()

()

()

(),

().

().

().

().

()

(),

)

(,)

(

().

().

()

(-

)

· -
·
-
:
- , ;
- ;
- ;
- .
·
· -
·
:
- , ;
- , , , ;
- , , , (, , , ,
- , ,) ;
- ;
- .

2.5.4.

()
:
- « , - , » , . 42, 79).
- ()
·
- :
— () ;
— () ;
- ;
- ;
- , , ,) ;
— () ;
- , () ;

;

();

—

(); —

);

(),

;

()

()

()..

« »

() (),

		,
()	« »	« () »
	« - » http://tasoteka.rusedu.net/	(), - on-line

	() « »	(), ,
« »		(), , , - , on-line

2.4.5.

« »
,
,

.

:

/		,
1		- - (). -

« »

.

2.5.6

,

,

-

().

,
:

-
-
-
-
-

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

3.

3.1.

(5.1)

« »,

(

5.1),

,

()

,

,

.

:

•

29.12.2012 273- «

» (.);

•

,

06.10.2009 373 (

);

•

19.12. 2014 . N 1598 «

»;

•

,

(

30.08.2013 . N 1015);

•

21.08.2017 «

» (1 1

);

•

-

(08.04.2015 1/15);

2.4.2.3286-

15 «

-

,

»,

10.07.2015 .

26.

•

(COVID -19).

« », . ,

» , . -5 .

» ()

• : ,

• ;

• ;

• , ;

• ;

• . ,

• ,

• 1 ,

• : ,

• ;

• , / ; -

• ,

(5-						
)						
	/					
		I	II	III	IV	
		5	5	5	5	20
		4	4	4	4	16
		-	2	2	2	6
		4	4	4	4	16
()		2	2	2	2	8
		-	-	-	1	1
		1	1	1	1	4
		1	1	1	1	4
	()	1	1	1	1	4
		2	2	2	2	8
:		20	22	22	23	87
,		1	1	1	0	3
		33	34	34	34	135
		693	782	782	782	3039
,		21	23	23	23	90

3.2.

(5- 6-)

34 , 1 - 33 . 1 .

26 .

7

- I - 8 (1-4);
- II - 8 (1-4);
- III - 11 (2-4), 10 (1
- IV - 7 (1-4).

- I () - 9 (1-4
-);
- II () - 9 (1-4
-);
- III - 9 (1);
- () - 9 (1-4
-);

() - 8 . 1

40 .

($\frac{2}{2} \frac{3}{3}$) - 20-30 . 10 , 20

20-30 ,

,
 :
 -5 , 1- - 4
 2-4 - 5 ; 6
 1 :
 5-
 : 3
 35
 - - 4 , - 40 - 4 ; 35 ;
 40 ;

.
 (). 8 19
 .

()
 20 .
 ,
 ()
 () .

- 5-6

1)

(

)

2)

, , ,),

3)

().

1-4-

()

« »

3.4.

1 : ;
3 : ;
8 : ;
1 : ;
4 ;
5 : ;
25 : ;
4 : ;
8 : ;
30 : ;
3 : ;
5 : (;) ;
9 : ;
12 : ;
25 : ;
27 : ;
() - « » -
2 : -
8 : ;
15 : ;
21 : ;
23 : ;

8 : ;
 18 : ;
 27 : .
 12 : ;
 19 :
 1 : ;
 9 : ;
 19 : ;
 24 : .
 1 : ;
 6 : ;
 12 : ;
 22 : ;
 27 : .
 8 : , .
 22 : ;
 27 : .

(.) -

.

.

.

- ,

,

07 2014 .

276 «

,

».

,

,

:

,

.

,

-

,

,

,

.

,

.

(

)

.

,

(

,

,

,

),

,

,

,

,

,

,

.

(

)

;

,

;

;

,

;

, ; , (), , -
 , / , .. ,
 . , .
 () .
 (,) (« » ,
 « » .
 4 .
 40 .
 1- (, - 3
 « » : (4 , 35 - 3
 ; - - 4 , 40 - 4 35) .
 -5 .
 .
 , () (,
 , - () , ,
 () .
 - « » .

	,	/
1.		
2.	-	
3.	,	

		/
1.	-	
2.	2.1. ,	
	2.2. :	
	2.3. .	
3.	3.1. ,	
	3.2. . :	
	, ,	

	<p>3.3. () ,</p>	
4.	4.1. :	
5.	<p>5.1. ,</p> <p>5.2. ,</p>	
6.	<p>6.1 :</p> <p>6.2. :</p>	

() .

, « » ,

, ()

,

,

:

1. - .

2. .

3. , (.),

4. « » (, , ,).

,

.

, , , ,

« » :

- ;

- () ,

, ;

- .

j -

, , (j).

(,) .

()

= -1 * 12 * * 1 * 2, :

-1- ; , ./ .;

12 - ; ();

K1- - 1,302;

K2- , () .

i-

$j^{\wedge},$: = $j + + jin < + j + + + | +$
jomnn -

, (, ,) ,

jnK - j; ()

(j);

j - ;

(-)

j; - ,

(-); -

j (| - -) ;

j (j^{\wedge} - -) ;

, (, , ,) ,

, ,) ,

, . ,

	,	.
70%	-	<< - >>
-		- , -
		-
		-
-	-	

		.
		1 -
-	,	
	,	
	,	,
	.	.
	-	
	.	

«			
1.	,	«	
«	.	»	
»	.	»	
2.		()
()		
«			
»			
1.			

2.	«	»	
3.	,	.	
4.	,		
«			
»			