

-

1 24.09.2015

’ ’  
, ,

’  
( - ) 11

15.05.2013 340.

’ ( - ),  
( - ),  
, ( , - )

” : ”  
” ” - ”  
15.05.2013 340 ,

” 23.11.2011 1341 ,  
”  
16.12.2013 875/1776 ,

08.01.2014 3/24780,  
003 : 2010 ,

28.07.2010 327 ,

”

009:2010 „

”,

11.10.2010 457 „  
”.

. 11

15 2013 340 ( —  
)

( — ’ ’ )

**1.1.**

**1.**

( ) ( )

( )

( )

( )  
( )  
( )

( ) 1).  
 ( ) 1.  
 5122 „ ” 3- -  
 ”  
 5169 „ ” 1- - ”  
 ”;  
 7219 „ ” I-  
 - ”  
 ”:

1

( )  
 : -  
 : 5122  
 : 3

1

( )	( )
3. .-01	,
3. .-02	,
.	.

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

13

( , ),  
 1.2. ( )  
 ( )  
 ( 2).  
 ( )

( ) :

3. .-01

1.	1.1.			
	1.2.			
	1.3.			
2. . .	2.1. . .			

( )

( ),

5122

” 3- , ”  
 , . ,  
 , ” \_  
 ” ” .

) ( ,

“ ” ( ,

5122 ” 3- , “  
 , . , ”  
 ” \_  
 ” ” .

( )  
 , . ,  
 ( ) ” ”  
 ,

5122,, ”

3- , ”  
 . , ,  
 , ”  
 , ” \_ ”  
 ” .

( 2).



2.

-

2.1

„” - ”, ”

,

.

,

,

.

,

( - )

16.12.2013 875/1776 „

-

”

08 2014 . 3/24780,

:

( )/

( (

)/  
).

,

,

,

-

,

( )

:

-

:

(

,

,

),

,

,

.

( ),

,

-

-

,

,

.

,

(

,

),

,

,

.

( - )

-

,

2.

(.11

).

).

(

( ),  
( );

( ).

( ) /

),

( - 3 )

).

( 14

( - ( ' ))

( - )

( )

-



\*

( , )

5122 „ „,

3-\_\_\_\_\_

( )	/			/				( )	
3. . - 01									
3. . - 02									
..									

\*

( ) “V” ( )

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ .

( ) \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ .

( , )

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ .

( , )

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ .

( , )

(„ ”).

( )).

1)

2)

(

)

3) ) , ( ( ) )  
 ) . ( )  
 ) . ( ) ,  
 ( ) . ( )  
 ) . ( )

4) . :  
 - ;  
 - ;  
 ( - ) ,  
 , ;  
 - ;  
 - , ;  
 - , ( ) ,

5) , , ( ) )  
 ( ) ) .  
 - , . ,  
 , . ( ) ) .

6) . , ( ) )  
 . , ( ) )  
 ) ( ) )  
 .  
 , .  
 .

16, 17

,

.

.

- ( )

- )- (

).

/ :

;

- )- (

).

( ) ( ) ( )

( ) ( 9); ( )

- :

( )

).

---

( )

- )- (

).

/ :

;

- ( , )

).

( ) ( )

( ) ( )

( ));

- .

( )

).

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ),  
 ,  
 ( \_\_\_\_\_ ) ( \_\_\_\_\_ ),  
 ).  
 ( \_\_\_\_\_ ),  
 ( \_\_\_\_\_ ),  
 : \_\_\_\_\_  
 - ( \_\_\_\_\_ ) ( \_\_\_\_\_ ) -  
 ( \_\_\_\_\_ ). / : ( \_\_\_\_\_ )  
 ;  
 - ( \_\_\_\_\_ ),  
 : \_\_\_\_\_  
 ( \_\_\_\_\_ ) ( \_\_\_\_\_ )  
 ( \_\_\_\_\_ )  
 ( \_\_\_\_\_ ));  
 - ( \_\_\_\_\_ ) : ( \_\_\_\_\_ )  
 ( \_\_\_\_\_ ).  
 ( \_\_\_\_\_ ).  
 ( \_\_\_\_\_ ,  
 ;  
 ).  
 ,  
 ( \_\_\_\_\_ ) .  
 ,  
 .  
 2 ( \_\_\_\_\_ 1).

2.2

( , , . )

2.2.1

, ( ) , .

( 4).  
( 2).

2

003 : 2010 „

”

,

” ” : -  
E-mail ( )

” ”  
( ) ,  
( , ) ,  
- ( )

, ( ) ,  
-

” ”  
( ) ( )

), ( ,

), (

( 5122 „ ” ( 003:2010) ) 3- ( , , )

:					
:					
E-mail ( ): ( )					
3. . - 01					
3. . - 02					
3. . - 01					
3. . - 01.1					
1.	1.1.				
	1.2. . .				
2.	2.1.				
( , , , , ) .	2.2. . .				
3.	3.1.				
	3.2. . .				
4.	4.1.				
	4.2. . .				

		1.					
		2.					
		3.					
<b>3. . – 01.2</b>							
1.		1.1.					
		1.2.					
		...					
		1.					
		2.					
		3.					
<b>3. . – 02</b>							



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

**5122 « » 3**  
 \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ .  
 ( )

	<b>3. .- 01</b>	:	
	<b>3. .- 02</b>		
	<b>3. .- 03</b> (		)
	<b>3. .- 04</b> (		)
	<b>3. .- 05</b> (		)
	<b>3. .- 06</b> (		)
	<b>3. .- 07</b> (		)

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ .  
 ( )

( )

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ .  
 ( )

(  
 - , ( . .).  
 ( 10 ).  
 ( 2),

2.2.2

，  
— ，  
( )， ( )  
)， ， ( )  
)， ， ；  
( )， ； )；  
( 5)。  
” ( )  
)， ”  
”( )， ( )  
( )。  
2 ( 3)。

5

•	
1.	， ’ ， _____
2.	_____
3.	_____
4.	( ) _____
5.	( ) ( ) _____
6.	( ) _____
7.	( ) _____ ， _____
8.	_____
•	_____
•	_____
1.	， ( )
2.	( ) ， )
3.	
4.	， ，
5.	
6.	
7.	..

<b>V.</b>				
—				( , )
				« ».
<b>12</b>	<b>21</b>	<b>07</b>	<b>2009</b>	3- 20.07.2009 97-
<b>13</b>	<b>16</b>	<b>02</b>	<b>2011</b>	.38 16.02.2011 73-
..				
<b>V.</b> ( )				
,				( )
00000123				3- 25.06.2009
”		15.01.2009 25.06.2009		
..				
<b>V.</b>				
/				( )
00003816				25.01.2012
”		15.01.2012 25.01.2012		
<b>V.</b> ( )				
,	,	,		( - , - )
«		7 drushmash.@.com.ua 80975183999	4-	01.03.2012 01.06.2012
»				
..				
: ”				
»				
-20				

- , , ;  
 - , , ;  
 - ( )  
 ;  
 , - .  
 1. .  
 2. .  
 3. ( )  
 . ( )  
 4. 3 ( 1).  
 . , .  
 , .  
 ( )  
 ( ) \_\_\_\_\_  
 ( )  
 \_\_\_\_\_  
 ( , )

6

<p>1. , :</p> <p>2. .</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>( )</p>			
( )		/	
1.	1.1.		
	1.2.	,	



( ) ( 5122 „ ”,  
- 3-

	/	
1.	,	
1.1	,	
1.2	..	
2	,	

( ) ( ) .

2 ( 5).

, ), 75% ( .  
3-5 .  
2 , .

8

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

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

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

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

1. ( **8211** „ ”, **1** **3-** )

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

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

4. 26 , 120 . 32 , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

), ( ) ,

( ) .

:

( ) , -

, .



( )  
 : " " "  
 ).  
 („ ” ” ”)  
 , 1 0 „ »  
 ( ) ,  
 ( % ) .  
 : - 3 ; ” ” ” ”  
 - 2 ; - 1 ;  
 - 0 .  
 ( % )  
 :  
 ” ” 2 , - ” ”  
 ” ” 75% ( , 3 4)  
 ((1+1+1+0)/4\*100%=75%).

.  
 ” ” 80-90% ( „ ” ” )  
 / ” ” ( ) .  
 ( ) ( 9 10).  
 ( 2 3). ( ) :  
 - ( ) ;  
 - 003:2010;  
 - ( , , ) ;  
 - ;  
 - ;

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



- , .  
 - ,  
 . - ,  
 - ,  
 .  
 .  
 - , 40 .  
 - ,  
 .

- 1) ' ( ;  
 ; / ;  
 ; ( );
- 2) ' ( ,  
 , ) ;  
 , ( , ) ( , ) ;  
 , ( / ) ;  
 , .  
 ( )

( )  
 \_\_\_\_\_  
 ( , )  
 \_\_\_\_\_  
 ( ( ))  
 \_\_\_\_\_  
 ( 003:2010) \_\_\_\_\_ ( , , )

/		(3 )	(2 )	(1 )	(0 )	/	
1.	-	3					
2.	-		2				
3.	120 . 26 , 32 ;		2				
4.	,			1			

” ” 2 , ” 75% ” ”. ((1+1+1+0)/4\*100%=75%).

	( )
,	:
( )	
,	

$$\frac{\frac{(\quad)}{(\quad, \quad)}}{(\quad)}$$

$$\frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\frac{(\quad)}{(\quad, \quad)}$$

003:2010)

	/		(3)	(2)	(1)	(0)	/
1.							
1.1.							
1.2.							
...							
2.							
2.1.							
...							

1. : " / " : - " " 2 " , - " " :  
 2. ( " " ) / ( " " ) x100%. , " " (, " ) :  
 75% .  
 3. ( " " ) :  
 ( 1.1 + 1.2. + ... + 1.m) / ( " " ) x100%. , " " :  
 (, " ), 75% .  
 4. ( " " ) :  
 ( 1 + 2 + ... + N) / ( " " ) x100%. , " " :  
 (, " ) 75% .

	( )
:	
( )	

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

30-60

2-3

— «1», — «0».  
 ( )  
 ( 11).  
 11

17		2,7,12,17,22,27		80% -
1	4,7	1*	4,7	
2	1,5	2	1,5,9	
3		3*		
4	3,4,6	4*	3,4,6	
5	1	5	2	
6		6*		
7	2 ,5K	7	2 ,4D,5K	
8	1,5,8	8*	1,5,8	
9	7,4,2,6	9*	7,4,2,6	
10	3,4,7,9	10*	3,4,7,9	
11	3,4	11*	3,4	
a				

80-100 %  
 ), 80% - „  
 ( )  
 ( )  
 (72,7%).  
 ( )  
 1) ;  
 2) , ;  
 3) .



1.                            ” ”?                            —  
                                  )  
                                  )  
                                  )  
                                  )  
2.                            ,                            ,  
-                            :  
                                  )  
                                  )  
                                  )  
                                  )  
3.    ...  
\_\_\_\_\_.

15

---

\_\_\_\_\_ (                            14)                            ,  
                                  (                            2,3                            4)                            ,  
.  
                                  ,  
                                  .  
                                  .

1.                            —  
                                  :  
                                  )  
                                  )  
                                  )  
                                  )  
                                  )  
2.    ...  
\_\_\_\_\_.

15



\_\_\_\_\_ ( ) ( ) 15)

,

· -

,

,

,

:

- ( , )

);

- ;

- ;

- ;

;

- ;

- ;

15

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_ ,

4) \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ;

15

\_\_\_\_\_ ( 16)

,

·

” ”

” ”

” ”

”

·

:

- ;

- ;

- ;

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

16

1. 7 12

2. .

3. .

4. .

---

4. . 30 .

\_\_\_\_\_ ( 17)

,  
 . ,  
 , ,  
 , ,  
 , ,  
 . ,  
 ” ”.

17

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

1 : 2 3

2. .

---

4. .

,  
 ;  
 ,  
 ,  
 .

$$\frac{(\quad)}{(\quad 18)}$$

:  
 ) 20%

) 65%

) 15%

( )

**3. . - 01**

5122 „ ’ ”

- 1.
- 2.
- 3.
- ...
- 24.

- 1.
- 2.
- 3.
- ...
- 8.

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

:

( ) 4 ) (240 ), ( ,

3 24 37

8

5

).

3 ( )

2, 6) ( ) ( 3, 4). (

( 19)

( ) ( 2, 7 8) ( )

\_\_\_\_\_ ( ) , \_\_\_\_\_ .

/		
1	.	0,05
2	.	0,05
3	.	0,05
4	( ).	0,2
5	( ).	0,5
6	( ).	0,1
7	.	0,05
		1
:		0,7 - .

4 (240 ) ( )  
 4.  
 .  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 , ( — , . — ,  
 . — ).  
 .

( ) ( 20),  
 ( ), ,  
 ( ), ,  
 , ,  
 ( . )  
 3 ( 5).

( )

---

( , ( ) )

---

( ( ) )

---

( 003:2010) ( , , ) ( ),\_\_\_\_\_ .

1.	0,05		
2.	0,05		
3.	0,05		
4.	0,2		
5.	0,5		
6.	0,1		
7.	0,05		
	1		

0,7 -

:	
( )	

2.4

,  
/  
.

/ ( )

,

:

- ;

,

,

,

;

,

,

,

,

, ;

;

;

( )

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

.

,

,

,

;

;

;

;

;

;

.

,

,

,

;

;

;

;

;

.

( )

,

.





( ) –

3. . – 01

5122 „ ”

1. .

2. .

3. „ – 4 .

4. „ – 10 .

1.		0,5	0,5	0,5	0,5	2
2.		2,5	2,5	2,5	2,5	10
3.		0,5	0,5	0,5	0,5	2
4.		0,5	0,5	0,5	0,5	2
5.	-	0,5	0,5	0,5	0,5	2
6.	-	16	16	16	16	64
7.		4	4	4	4	16
8.		5	5	5	5	
9.		5	5	5	5	
10.		0,5	0,5	0,5	0,5	2
11.		2	2	2	2	
		5	5	5	5	
		<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

	- 85	,	-	85
1.	:	-	.	
2.	: 2	.		
3.	:	-	,	,
	,	,	,	,
	,	,	,	,
	,	,	,	,
4.	.			

( ) 2( 11).

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

\_\_\_\_\_ -  
 ) 04 ,, " 5169 ,, " .

/	
1.	.
1.1.	,
	,
1.2.	,
	.
2.	( ) .
	- 75 , - 75
1.	:
2.	: 45 .
3.	:
	( ) , ( ) , ( , ) , , ,
4.	.

( )

( ) ( , ) ( )

( ( ))

( 003:2010)

( , , )

( 1)

( 2)

( 3)

( 4)

/												
1.												
2.												
3.												
4.												

( )

( ),

( , , )

( )

---

( , )

04

( )

5169

003:2010)

( , , )

	/ (1/0)		/ (1/0)	
1.		2	1	/ ,
1.1.	1			
1.2.	0			
2.				

” ” ” ”.

” ”

” ”

75%

” ((1+0)/2\*100%=50%).

” ”

1.1.

1.2.

( )

” ”,

75%.

:	
( )	

3.

( , , ), ( )  
 ( 3, 1-7) ,  
 ,  
 ( 2, 1), ,  
 ,  
 .  
 - / .  
 ( / )  
 ( / ). ,  
 , , ,  
 ,

25

	/		
	70	0,2	14
	80	0,1	8
	85	0,7	59,5
			81,5

: 80 -  
 , ,  
 ( 25) 235 (70 +80

+85) ,

78,3 (235 : 3).

: „

”.

’  
 .  
 ((70 0,2) +(80 0,1) + (85 0,7)) = 81,5).

81,5

( 26),

26

) 3. . - 01

5122 , 3

- « »

: -

« »

18.06.2014 .

	/		
	70	0,2	14
	80	0,1	8
	85	0,7	59,5
			81,5

: 80 -

:

,

,

:

$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$
$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$
$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$
$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$

3 ( 8, 9,10).

3 ( 11) .22

1

, , , ,

( )

,

( , - )

( 003:2010)

( , , )

( , )

«\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_ .



$$\begin{array}{c} \vdots \\ / \end{array}$$

	,			,
	-			

$$\begin{array}{c} \vdots \\ / \end{array}$$

	,			,
	-			

( )

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

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

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

, :

:

:

:

( 7, 8,

9

. 1 „ ”, 2 „ ”. – :

. 2005).

( )

( )	( )

1.

( )

:

( ,

( , ), )

( )

( ) :

---


, , , ,

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

\_\_\_\_\_  
( , )  
«\_»\_20\_ .

-

\_\_\_\_\_  
( 003:2010)  
\_\_\_\_\_  
( , , )

:

,

\_\_\_\_\_  
( , )  
«\_»\_20\_ .

\_\_\_\_\_  
( , ) ( , )  
«\_»\_20\_ . «\_»\_20\_ .

\_\_\_\_\_  
( , )  
«\_»\_20\_ .

20\_\_

$$:$$

/	- ,			,

$$:$$

/	- ,			,

”  
 \_\_\_\_\_  
 ( )  
 \_\_\_\_\_  
 ( )  
 \_\_\_\_\_  
 ( , )

\*

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

\_\_\_\_\_ ( 003 :2010) \_\_\_\_\_ ( , , )

	/			/				
							( )	
( )								

\* ( ) “V” ( )

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ .  
 ( ) \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ .  
 \_\_\_\_\_ ( , ) \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ .  
 \_\_\_\_\_ ( , ) \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ .

( \_\_\_\_\_ 003:2010 ) ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )  
( \_\_\_\_\_ )

:					
:					
E-mail ( _____ ):					
( _____ ) , _____ , _____ )					
( _____ ) ( _____ ):					
( _____ )					
( _____ )					
( _____ )					
( _____ )					
1.	1.1.				
	1.2. . .				
2.	2.1.				
	2.2. . .				
3.	3.1.				
	3.2. . .				
4.	4.1.				
	4.2. . .				

*		1.				
		2.				
		3.				
:						
( )						
1.	1.1.					
	1.2.					
	..					
*		1.				
		2.				
		3.				
:						
		( )				
( )						
( )						
..( )						



: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ .

\*:

	(	)
	(	)
	(	)
	(	)
	(	)
	(	)
	(	)
	(	)

: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ .

: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ .

: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ .

\*

1.

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

\*\*

2.

,



5.1. , ).  
 ( ,

5.2. .

), ( „V”

5.3. .  
 , -  
 , .

•

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

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

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

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

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

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

7. \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

8. \_\_\_\_\_

• \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ,

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

v. \_\_\_\_\_

-				( , )	( , )

\_\_\_\_\_

v. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

,				( )

v. \_\_\_\_\_

/				( )

v. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

,	,	,		( - , )

\_\_\_\_\_ : „ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ », \_\_\_\_\_ -20\_\_\_\_\_ .



\_\_\_\_\_,  
( 003:2010)

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

1

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

2 . . .

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

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

:

/	- ,			,

( ):

/	- ,			,

( - )

,

)

\_\_\_\_\_  
( 003:2010 )

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

/		
1		
.		
1		
.		
1		
.		
/		
1		
.		
1		
.		
( )		
1		
.		

: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

,

:

\_\_\_\_\_

,

:

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

:

/	,			,
-				

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

/	,			,
-				

( )

( \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ )  
( \_\_\_\_\_ 003:2010) ( \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ )

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

1

\_\_\_\_\_

2

\_\_\_\_\_

..

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

1

\_\_\_\_\_

2

\_\_\_\_\_

..

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

,

\_\_\_\_\_

,

\_\_\_\_\_

( )

:

/	,			,
	-			

( )::

/	,			,
	-			



\_\_\_\_\_, ( 003:2010) \_\_\_\_\_ ( , , )

1

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

2

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

..

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

,

\_\_\_\_\_

,

\_\_\_\_\_

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

:

/	,			,
	-			

( )

/	,			,
	-			

( )\*

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 ( 003:2010) ( , , )

( ) \_\_\_\_\_  
 1 ( ( ) )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2

\_\_\_\_\_

..

( ) \_\_\_\_\_  
 1 ( ( ) )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2

\_\_\_\_\_

..

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

, :

\_\_\_\_\_

,

( )

:

/	-	,		,

( ):

/	-	,		,

\*

( )

\_\_\_\_\_,  
( 003:2010)

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

1

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

2

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

..

: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

, , : :

\_\_\_\_\_

:

/	,			,
	-			

( ): :

/	,			,
	-			

( )  
( )

---

( ( ))  
( 003:2010) ( , , )

- 1)
- 2) . .

:

/						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

- 1. ( , , . .). : - , ( , , . .).
- 2. \_\_\_\_\_ ./ .
- 3. ( ), ; ; ;
- 4. , . : ( , , ). , .

3

, , ,  
,

( )

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

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

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

1. 2.	, :		
	.		
:			
( )			
( )		/	
( )		/	

( )

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

( ) \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ .  
( , )

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ .  
( )

( )

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

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ .  
( , )

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ .  
( )

( )  
 \_\_\_\_\_  
 ( , ) ( )  
 \_\_\_\_\_  
 ( ( ))  
 \_\_\_\_\_  
 ( 003:2010) ( , , )

/		(3 )	(2 )	(1 )	(0 )	/	
1.							
2.							
3.							
4.							

” ” 2 ” ” ” ” - ” ” 75%

((1+1+1+0)/4\*100%=75%).

	( )
,	:
( )	
,	

( )

---

( , ) ( )

---

( )

---

( 003:2010) ( , , )

	/		(3 )	(2 )	(1 )	(0 )	/
1.							
1.1.							
1.2.	..						
...							
2.							
2.1.							
..							

1. : " / " : - " " 2 , - " "

2. ( " " " " ) / ( " " ) x100%. ( , " ), 75%

.



3. “ ” – ) : ( ( 1.1 + ” ” 1.2. + ... + 1.m) / ( (, ”), )x100%.  
75% .

4. “ ” – ) : ( ( 1 + ” ” 2 + ... + N) / (, ”) )x100%.  
75% .

	( )
:	
( )	

( )

( )

( )

( ( ))

( 003:2010)

( , , )

<p>17</p> <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>1</td><td> </td></tr> <tr><td>2</td><td> </td></tr> <tr><td>3</td><td> </td></tr> <tr><td>4</td><td> </td></tr> <tr><td>5</td><td> </td></tr> <tr><td>6</td><td> </td></tr> <tr><td>7</td><td> </td></tr> <tr><td>8</td><td> </td></tr> <tr><td>9</td><td> </td></tr> <tr><td>10</td><td> </td></tr> <tr><td>11</td><td> </td></tr> </table>			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		<p>2,7,12,17,22,27</p> <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>1</td><td> </td></tr> <tr><td>2</td><td> </td></tr> <tr><td>3</td><td> </td></tr> <tr><td>4</td><td> </td></tr> <tr><td>5</td><td> </td></tr> <tr><td>6</td><td> </td></tr> <tr><td>7</td><td> </td></tr> <tr><td>8</td><td> </td></tr> <tr><td>9</td><td> </td></tr> <tr><td>10</td><td> </td></tr> <tr><td>11</td><td> </td></tr> </table>			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
1																																																		
2																																																		
3																																																		
4																																																		
5																																																		
6																																																		
7																																																		
8																																																		
9																																																		
10																																																		
11																																																		
1																																																		
2																																																		
3																																																		
4																																																		
5																																																		
6																																																		
7																																																		
8																																																		
9																																																		
10																																																		
11																																																		

a

« »,


( )

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

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

\_\_\_\_\_  
( 003:2010) ( , , )

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

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

0,7 –

.

:	
( )	

( )

---

( )

( )

---

---

( ( ))

( 003:2010)

( , , )

( )	/ (1/0)		/ (1/0)	
1.			1	
1.1.				
1.2.				
1.3.				
1.4.				
1.5.				
2.				

:	
( )	

( )

\_\_\_\_\_

( ) ( , ( ) )

—

\_\_\_\_\_

( ( ))

( 003:2010) ( , , )

\_\_\_\_\_

( 1)

\_\_\_\_\_

( 2)

\_\_\_\_\_

( 3)

\_\_\_\_\_

( 4)

/												
1.												
2.												
3.												
4.												

( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( ),

\_\_\_\_\_

( , , )

( , ) ( )

---

( )

( 003 : 2010 ) ( , , )

( , , )

---

( , , )

20 .

	/		

: 80 -

:

,

,

,

,

,

,

:

( , ) ( ) ( )

): ( ) ( )

---

( 003 : 2010 ) ( , , )

( , ) -

,

)

:

( ) ( )

( ) ( )

\_\_\_\_\_ ( , )  
 ( )  
 \_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_ (003:2010) \_\_\_\_\_ ( , , )

\_\_\_\_\_ ( , , )  
 \_\_\_\_\_ ( , , )  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ .  
 ( ) \_\_\_\_\_  
 ( )

	/		

: 80 -

:  
:

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

	/		

: 80 -

:  
:

,

,

:

---

( , )

( ) ( )

---

( )

---

( )

---

( 003:2010) ( , , )

---



---



---

( , )

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

( ) ( )

---

( ) ( )



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

\_\_\_\_\_ ( 003:2010)

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

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

\_\_\_\_\_ ( , , )  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ .

	/		

: 80 -

.  
:

,  
.  
,  
,  
,  
:

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

( )

\_\_\_\_\_ ( 003:2010)

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

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

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

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

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

1. ， :  
 ，

/	， ， ，	， ，	， ( ， ， ， )，

2. ，  
 ， ， ，  
 ，

/	， ， ，	， ，	， ( ， ， ， )，

3. ，  
 ， ，  
 ，

/	， ， ，	， ，	

“ ” \_\_\_\_\_ 20 .  
 ( )  
 ( )

1. ” ” 12.01.2012  
4312-VI.
  2. ” ” 05.07.2012 5067-VI.
  3. ” - ” 10.02.1998  
103/98-
  4. 15.05.2013 340.
  - 5.
  6. 16.12.2013 875/1776.
  7. 16.12.2013 875/1776.
  8. 23.11.2011 1341. 003 : 2010 „
  9. 28.07.2010 327.
  10. 009:2010,  
11.10.2010 457.
  11. Metodologia de certificare a calificărilor si competențelor (M4) si Ghidul de aplicare. - Bucuresti. – 2009.
  12. : .  
( 2)/ , . , . , . . –  
- : , 2009.
  13. : . / . . , . .  
. – , 2010. – 182 .
  14. . . / 1/2011.  
ects  
– . 73 – 81.
  15. ”
- [ ]. - :  
[http://bakalavr.ntf.ru/DswMedia/reglament\\_6.rtf](http://bakalavr.ntf.ru/DswMedia/reglament_6.rtf)

	.....	1	
<b>1.</b>			
(	) .....	2	
1.1.			
(	) .....	2	
1.2.	(	) .....	3
<b>2.</b>	-		
	.....	7	
2.1.	.....	7	
2.2.			
	.....	14	
2.2.1.	.....	14	
2.2.2.	.....	19	
2.3.	.....	22	
2.4.	.....	39	
<b>3.</b>		45	
<b>1.</b>	(	)	
	.....	48	
<b>2.</b>	-		
	.....	52	
<b>3.</b>	(	)	
	.....	69	
	.....	83	