ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ

«

, 2023

>>

10.09. 2023 .

-« : »

. 44.02.01 44.02.02 44.02.05 40.02.01

« » .

, , , ,

	-			4
1.				5
2.				6
3.				7
4.				8
2. 3. 4. 5.				9
6.				
				10
7.	,			11
7. 8.				15
8.1.				15
8.2.				15
8.3.				18
8.4.	,			18
8.5.				19
8.6.				20
9.				23
10.				24
				26
	•			,
		()	
		`	,	,
	·			
			,	
			•	

1. 273- //	·	<	«		»: [*	: 29.12.2012]	
2. 762 «	».					24	2022	
3. 800 «						8	». 2021 .	
4.	,				,	».	,	
. ó 9 5.	.,]:	_			, 2012. ó		
. ó ó ISBN 978-5-: []. 6.	: 534-11374-7. ó	:	, 2019. ć	5 177 . 6 (/	, .)
44.02.02			,	44.02.05)1			
7. 8. 9.	2.105-95 15.101-98 15.201-2000	· ·						
10. 11. 12.	6656-76 9327-60 6.30-97				٠			

```
ó
ó
```

(3

· (, , ...),

, ·

65 - 90 Microsoft Word, 28-30 Times New Roman \acute{o} \acute{o} 3,0 , - 14 ó 1 ó 2,5 . ó 2,0 1,25 .);););); ó););););); ())

7.

1

2-4 2. 3.); 50 ó 70 ó

2-4 (). . 10ó15 ó ó

. 30

5),

1.

/		
1.		4
2.		14
3.		Times New Roman
4.		
5.		28 ó 30
6.		1.25 (5)
7.	()	ó 30, ó 20, ó 25, ó 10
8.		65 ó 90 .
9.		264 .
10.		50 670 .
11.		2 ó 4 . (
)
12.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
13.		
1.4		
14.		
		() .
15.		2
16.		35
10.		
17.		
18.		()
10.		, , , , ,
		, , , , , ,

8.

, ,

, , -

- 7.32 ó 91 « - .

»;

7.1 ó 84 « »; 2.105 ó 79 29.03.91. « 7.12 ó 77 « 1. 8.1. [12], [25] [12. C. 51], [25. C.32]. 12 32 51 25 **8.2.** 2020 «),

```
. .);
                         7.11-99 «
                                 »):
                ),
                        [
                            ]:
                               . ó 2002. - 5, (4 .). ó . 1485 ó 1498 ( . 375).
  1- //
                                                                       [ ]:
                               31 2003 . 451 //
2003. - 31. ó . 3150.
                                                         . ó
                                                 . ó
          7.9 ó 77.
                             . ó : - , 1981. ó 6 .
          7.53 ó 2001.
                                                                           ]. ó
                     7.53 ó 86;
                         . [ ]. ó
01.01.94. ó : - , 1988. ó 14 .
: 2.01.07 ó 85.
         1759. 5 ó 87.
, 1988. ó 14   .
                                                                     [
                                                                            ]:
                            . ó : [ . .], 1987. ó 36 .
                 , B 25 J 15/00. [ ] /
). 6 3350585/25-08; 23.11.81; .30.03.83, .12. 6 .2.
, 04 1/38, 04 J 13/00.
[ ] / ...;
. - .- 2000131736/09; .18.12.00; .20.08.02, .
                  , B 25 J 15/00.
     . . (
. 2187888
  23 (II .). ó 3 .
                      );
                      ). ó
                                             . ó . ó ( ).
```

```
1.
                                                           «/»
                   «.»
[
     ]/
                                               , 2002. ó 457 .
                        ó
     2.
                        «/»
      .
ó
                                                        ]/
                               , 2001. ó 263 .
     3.
        ó
                                              ]:
                                          , 2001. ó 550 .
     4.
                  [
                        ]:
                                                                        / . .
                                                                      , 2000. - 175 .
                                     . ó
     5.
                                           10-11
             [ ]:
                                  , 1995. ó 156 .
     6.
                                  [
. ó
                                          ] / .
                                                      , 1995. ó 175 .
     7.
                      ]:
               . ó 3-
                                          . ó
680 .
     8.
                                                                                 [ ]. ó
                    , 2003. ó 1000 .
                                                                                  ):
```

```
). ó
(
                                         . ó
                                                              XIII-XIV . [
                    : 07.00.02:
                                                     . 15.07.02 /
                                         22.01.02:
                    , 2002. ó 215   .
                                                                        ):
                         (
                                 ). ó
                                         ] (
                                                ]:
                (12.00.11) /
               , 2004. ó 26 .
                                          (CD)
                  (
                      );
                      ). ó ´ ˙
                                                 («
                          . ó (
      :[
                          ]
                                                                       .ó/ ..
                                             - , 2000. ó 1 . .
                                                                     (CD-ROM).
        . ó
                                             ]. ó
                                                                    . ó
                                    [
         , 2000. ó 1
                             (CD-ROM).
                                          (Internet)
                                      ]:
                  ( );
). ó
                                                  («
```

```
: URL. ó
                                   . ó
                                                                          («
                     »).
[
                   ].
                                            ]:
                                                           1998. ó
    .: http://zhurnul.milt.rissi.ru (
                                            : 06.05.2018)
                                                           ó
                   : [ . .], 2000. ó
[
                                                            . ó
                   http://atbook.km.ru/news/000525.html,
06.05.2018)
                    (Internet)
     Wikipedia. Proteus
                                ó / Wikipedia. -
URL.: https://ru.wikipedia.org/wiki/Proteus_(
                                                                                    ),
       ó ( 10.04.2020)
     RadioStorage. RedCrab -
                                                                        [
                                         ó / RadioStorage. -
      ]:
                          http://radiostorage.net/3082-redcrab-besplatnyj-mnogofunkcionalnyj-
              URL.:
kalkulyator.html,
                                          10.04.2020)
                         ó(
     Wikipedia.
                                    [
                                                        ]:
                                                                                  ó /
Wikipedia.
                                                                                URL.:
https://ru.wikipedia.org/wiki/
                                                       ó(
                                                                         10.04.2020)
                                                             ] / . .
            ,
//
                                                              . ó
                                                                             , 2001. ó
 . 47-49.
                               //
                                         ó
           , 2005. ó . 62. ó . 8-12.
                             ) //
                                                  . ó
                                                                                   . ó
                               ).
                                                         . ó 2007. -
                                                                     4. ó . 2-7.
                                       [
                                                          //
                                                                             . ó 2000.
   9. \( \delta \) . 64-67; 10. \( \delta \) . 58-71.
```

```
) //
                        . ó
                                      ó
                                                                . ó 1982. -
  . ó 2001. ó . 5:
                                            . ó . 46-49.
8.3.
                       », «
    », «115
                                »),
                                              , « 10
                                                           »).
      (
                                     »).
                         ,
, «5 ó
                                        »).
                                                                  , «50-
« »
  », « 2010
              »).
                                (
                                                2ó
                                                          »).
                                                               (
     3, .1»).
        (
                , « I
                        »).
8.4.
                       : ..( ), ..( ), ..(
         ), .(
 . (
```

```
,
( .:
»).
                    7.12-93.
          ;
( , .ó , .ó
          ( , ó ., ó .);
      , . ó
          );
       ó -,
             ( ),
8.5.
                 ).
```

```
)
                                                                        ó
                                                                           (
                              ).
                                                                                          !».
                                   : «
                                                                 !».
                                                                   : «
                   . .).
                               : «í »;
                      : «í »;
                   : «í »;
                     , - í »;
«í , -
                        , - - í »;
, - í »;
«í , -
«í , -
«í , -
«í , -
                                                            ), - í »;
                                    , - í »;
: «í »;
«í , -
                                     : «í »;
                                   : «í »;
                       : «í »;
                : «í »;
                              : «í » [8. .114 ó 116].
```

```
),
                                                                                               2 · . .;
- 2.3.,
                                                                   1,
                                                 1.1.,
                             ó 2.4.
«
                                                         )
                                  ).
                    (
                         1,
                                       2
                                                                      . 2».
«
      .2).
(
                  . .).
                                                        .2.»
```

: « .5. í » .5.) (í » : (. .5.) (. .5. .20). « .» : (. .3-5). ó), 4))

4 ó 6

· ,

,

9. (10 6 12), (10

26

5-7

ó 20 1. 2. 3. (5-7). 4. : « », « **«** ó),

١	
\	
1	,
2	
2	
3	-
	,
	,
	,
	,
4	
5	-
	,
6	
7	
	()
8	
9	,
10	
10	,
	;
	;
	()

 $: \texttt{i} \; \texttt{i}$

ú ú ()_____ : (): «____» _____ 20____ .

«____» ______ 20_____ .

		()	
		 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
()			
:		•	
():	 	 	
	, ,		

:______

\			+ () - ()
1.			,
2.		14	
3.		Times New Roman	
4.			
5.		1,25	
6.	()	6 30, 6 10, 6 20, -25	
7.		65 ó 90 .	
8.		2 ó 4 .	
9.		40 ó 60 .	
10.		2 ó 4 .	
11.		, ;	
12.			
		().	

13.			
		•	
		() .	
1.4			
14.		2	
15.		10 ó 15	
16.			
17.		35	
		(
		60/40	
)	
18.			
19.		()	
		,	
	(, ,	
		,	

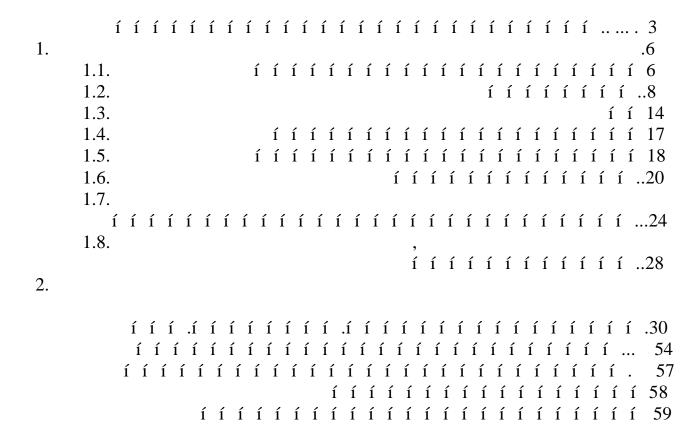
	•	
	,	\ /
()	()	
()	, /	

«_____» _____20____ .

	()	(, ,)		
:_						
			()		:	
1						
2						
3						
4			,			
						·

5							
6			,	,		·	
7							
8		\			,		
,	\						
			,	,			
«»		20					
···		20	<u> </u>	()

()



```
«
```

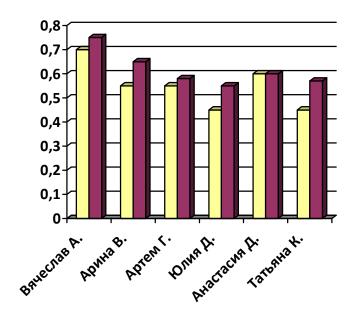
```
1.
               (
                                                   06
2009 . 373,
                         26
                                2010 . 1241,
                                                        2011
                                               22
   2357)
    2.
                               (: 12.12.2021)
         . URL: http://
    3.
                                ]/ . .
                [
    :
                                                          ó
           : , 2019. ó 299 .
                                                         . //
    4.
             . 2017. 11. 6 . 38-43
    5.
                                                         / //
                         . - 2018.- . 66-67
                                                           :
    6.
              , . . ó
         . ó : , 2018. ó 456 .
    7.
         , . .
        , 2021. - 190 .
    8.
(
                     . . ). I-III
                                         / . . , . . .
                            . - : , 2019. - 32 .
    9.
                : [12+] / . .
            . . . . . ó
            , 2019. ó . 41 ó 43
```

10. , . .

```
, 14
2021 . ó
              , 2021. ó . 47-52.
     11.
                                   . ó 2019. ó 6. ó . 151-155.
//
     12.
                 , 2019. - c. 242.
     13.
ó
              ó
                    , 2020. ó 235 .
     14.
                                        2
                      ó
                      XXI , 2019. ó 120 .
     15.
                           . ó 2021. ó 11. ó . 62-65.
                                4
     16.
           . 2 . . 1 / . . , . . , . . , . .
                                                                 . ó 5-
                        , 2020. ó 112   .
   . ó
     17.
                                PISA-2018
                                     (2000-2018 .) [
                                                                     ]:
                                               . ó : 2018 ó
      : https://fioco.ru/Media/Default/Documents/ / -PISA2018- -
                                                     11.11.2021).
                       .pdf,
                                      (
                                                 PISA ó 2021 (PISA FOR
     18.
SCHOOLS) [
                               ]:
          . ó
                                : 2021 -
                                                      : https://cppm.asou-
mo.ru/media/attachments/2021/07/09/results_pisa.pdf,
                                                        (
11.12.2021).
```

//

			,		
\					
\		•	•	•	•
1					
	?				
2	,				
	?				
3	,				
	,				
	?				
4	, - ?				
5					
	?				
6	?				
7	<i>!</i>				
'	?				
8	,				
	?				
9	?	_			
10	?				





. 9.

j j : j j () _____ 1. 2. 3. / 4. () _____ ()

.

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

ó 6 ó 10.

```
1. !
2. 2-3
3.
            í.
     (
                                                     ).
4.
.
5.
                                                                  ó
                                                                 ó
6.
    ó
                                                                                        1,5 ó 2
7.
(
8.
(
                                                                                  ).
                     ).
 1
                                                    5 ó 7
                                                                  (
                                2 ó 3
ó 14
       )
1,0
```

•