

«

»

,

:

:

«20» 2023 .

«23» 2023 .

: 44.03.04 –

()

:
:4
:8

:

:

, 2023

... ..
: ,
«9» 2023 .
44.03.04 « ()» (-
) , «22» 2018 . 124 (-
15 2018 . , -
50360), 44.03.04 « -
() » , () « ».

6 «9» 2023 .

· (; ” · ·) · ·
«9» 2023 .

, 6 «13» 2023 .

«13» 2023 .

44.03.04 () « () ,
(; · · · ·)
«13» 2023 .

* - , ,

1		5
2	.	6
	,	6
3	-	8
4		10
4.1		10
4.2		11
4.3		11
4.4	()	12
4.5		15
4.5.1		15
4.5.2	()/ / -	17
5		17
6	-	18
6.1		18
6.2		18
6.3	,	18
6.4		18
6.5		19
6.6		20
7	,	21
8	-	30
9		31
9.1		31
9.2		36
		38

« » (,) -
 1. .05 () -
 44.03.04 - () , -
 () , -
 , . -
 , . -
 1, -4. -
 : , -
 . , 108 . 4 -
 (- 4) , 26 26 -
 (- 10) 56 -
 . :
 . -
 , , « » -
 . -
 , -
 , , -
 , , -
 . -
 1. -
 « » , , (-
) 1. .05. -
 , -
 « » « » , « -
 » , « » , « » , « » -
 « » . « » : « -

	<p>-1.2</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-1.3</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-1.4</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>..</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-1.5</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <hr/> <p>:</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>..</p> <p>.</p>
-4	<p>-4.1</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-4.2</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-4.3</p> <p>-</p> <p>()</p> <p>-</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <hr/> <p>:</p> <p>-</p> <p>-</p> <hr/> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p>

3.

-

2

			8
	3	108	108
	1,44	52	52
() /		26 / 4	26 / 4
() / -		26 / 10	26 / 10
()	1,56	56	56
:			
		7	7
		33	33
		7	7
		9	9
:			

4

4.2

3

				-	
				()	
1	-	16	2	4	10
1.1		4	1	2	1
1.2		4	1	2	1
		8	-	-	8
2		38	6	12	20
2.1	-	7	2	2	3

				-
				()
-				
2.2	6	1	2	3
2.3 - , - ,	5	1	2	2
2.4	12	2	6	4
	8	-	-	8
3	22	2	10	10
3.1	4	1	2	1
3.2	4	1	2	1
	8			8
4	30	4	6	20
4.1	4	1	1	3
4.2	4	1	1	3
4.3 - .	6	1	2	3
4.4 - ,	4	1	2	3

2.2

1000

2.3

4.2

() .

()

«

».

:

».

«

».

(UPOV, OECD, ISTA, FIS).

4.3.

/	-		1 -	-
	2.2	5. -		2
	2.3	6. -		2
		7. -		2
	2.4.	8.		
	-			2
3.	3.			4
	3.1 - -	9. - -		2
	3.2	10. - -		2
4.	4.			6
	4.1 -	11. - -		
	4.2 -			2
	4.3 - - -	12. -		2

/	-		1	-
	4.4	13.	-	-
	-		-	
	-		-	
	,			2
	-			
				26

4.4.

5

/	-	/	2	-
1.	<u>1.</u>	.		4
	1.2	1.		4
	-	-		
		.		
		-		
2.	<u>2.</u>			6
	2.2	2	-	2
	2.4	3	-	2
	-			
		4	-	2
3.	<u>3.</u>	.		10
	3.2	5	-	2
	-	,		
		6	-	2
			,	

	-	/	2	-
		,	-	
		7	,	
		-	-	2
		8.	,	
		-	-	2
		9	,	
			-	2
	4.			6
4.2	-	10	-	
	-		-	2
4.3	-	11	-	
	-		-	2
		12	.	
		-	-	
		-	-	2
				26

4.5

() -
 , - -
 ,
 56.
 - :
 - ;

4.5.1.

6

/			-
1	1-2	.- . .	1
2			1
3		, , -	1
4		- -	1
5		-	1
6			1
7			1
8		,	1
9		: , . , . . , . . , . . , . . , . . -	1
10		-	1
11		,	1
12		-	1

/			-
		,	
13		.	1
14	3-4	?	1
15		.	1
16		.	1
17		.	1
18		.	1
19		,	1
20		,	1
21		.	1
			30
			9
			60

4.5.2

()

7

/	()	()	-

-1 ,	1-13	1-12	1-21	.
-4 - , - - ,	1-13	1-12	1-21	.

6 -

6.1

1. : , 2021, 469 .
 2. : , 2013, 477 .
 3. : , 2018, 480 .
 4. -
- . - : , 2018, 438 .

6.2

1. :
- , 2008, 299 .
2. : . -
3. 28712 10.01.2013 . – 300 .
. : - - , 2014. – 372
4. :
- . - :
- - , 2015. – 127 .

5. - -
: - - , 2015. – 161 .
6.
- : - - , 2018. – 298 .
7. : - : -
« » , 2018. – 208 .
8.
, , , 2023, 216 .

6.3

1. . - . . , 2023, 158 .
2. : - - ,
2006. – 500 .

6.4

1. e-library; <http://www.agroxxi.ru/>;
<http://www.yandex.ru/>; <http://www.google.ru/>; <http://www.rambler.ru/>;
2. <http://www.cnsnb.ru/>;
3. - « » <http://www.rucont.ru/>;
4. <http://www.book.ru/>;
5. <http://www.polpred.com/>;
6. <http://www.agroxxi.ru/>;
7. <http://www.yandex.ru/>;
8. <http://www.google.ru/>;
9. <http://www.rambler.ru/>;
10. - ;
11. ;
12. - : , -
, ,
- Doal;
13. ;
14. ; :
15. : , , -
,

6.5

1. Windows Russian Upgrade 44937729
15.12.2008 15;
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack 44937729
15.12.2008;
3. LibreOffice 6.2.1 - ;
4. Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
1000 2 (Eduicational License) 1800-191210-
144044- 563-2513 10.12.2019 17.12.2021;
5. « +» -
20175200206 01.06.2016;
6. « » - ;
7. -
158 03.04.2019 « -
»;
8. Moodle 3.5.6a () - -
9. « 64» (web) - .
10. (/) - .
11. ABBYY FineReader 10 Corporate Edition

6.6

(9)

44.03.04 « ()»,
 ()« » : « 26 » ; « 26 » ; 56 .
 25

1	2	3	4	6	-		-		11	12
					7	8	9	10		
’ ,	: -	. ,, . .	- :	2023	+	+	-	-	25	https://e.lanbook.com/book/267383?category=43804
’ ,	: -	, . ,, . ,, . .	- :	2021	+	+	-	-	25	https://e.lanbook.com/book/171892
’ ,	: -	, . ,, . ,, . .	- :	2018	-	+	-	-	25	https://e.lanbook.com/book/107913
,	: -	. .	- :	2014	+	+	-	-	25	https://e.lanbook.com/book/4219730

,	-	..	:	2008	+	+	.	-	25	64+
	:	-								86

...

7

Ñ
Ñ
Ñ
Ñ
Ñ

;

();

);

(-

-

-

-

-

(

).

,

.

-

,

,

..

10

1				
1	0-5	0-15	0-5	25
2	0-5	0-15	0-5	25
3	0-5	0-15	0-5	25
3	0-5	0-15	0-5	25
	20	60	20	100

60

60%

()

60

(< 60),

40%

60

:

60-70 -

71-85 -

86-100 -

86-100

60

:

1.

1) .

2) . .

3) . .

2.

1) 21 :

2) ;

3) 19 ;

4) 19 . . ;

3.

;

- 1) ;
- 2) ;
- 3) - ;
- 4) . . . :
4. . . . :
- 1) ;
- 2) - ;
- 3) - ;
- 4) .
5. :
- 1) . . ;
- 2) . . ;
- 3) . . ;
- 4) . . ;
- 5) . . .
6. :
- 1) ;
- 2) - ;
- 3) ;
- 4) .
7. :
- 1) . . ;
- 2) . . ;
- 3) . . .
8. - :
- 1) . . ;
- 2) . . ;
- 3) . . ;
- 4) . . ;
- 5) . . .
-)
-)
-)
-)
-)
-)
- 808
- 29
- 1
9. . . . :
- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) .
10. :
- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.

- 33.
- 34.
- 35.

- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.

:

-

,

,

,

-

-

,

43.

8 - 2 -

1-17, 1-2, 1-6

2-3.

(),

1-18, 1-
mutsubini

20: YL5900*True XG, Rover, Celeron3000/256/80/DVD/RW,
shuresm 87a, AMIS UNSTALL- 80,
SHURE - 522, ULXS - 14130
Panasonic DT - D 3500 E

/ Rover, Cel 440/512/ shuresm 87a,
AMIS UNSTALL- 80, SHURE - 522,

11

	. 1-17	-
	- 500 . 666 . 1320010;	Asus
	15.6*553 MA-SX 859H . 2342016006;	View
	Sonic PJD 5155 . 2342016007;	43LG 43LF
	635V1920*1080 . 2342016008;	
	IOBoard DVT TO82(82) . 2342016018;	
	() . 2342016019;	-
	Green Seeke . 2342016020;	-
	-3-4-150 . 2342016047;	-1
	. 2342016048 LOIP LF 25/350-GG1	
	« -44» 4342016004;	
	. 2342016023;	
	,	,
	,	-
	,	

	<p>(1-02), Cel2800/256/40Gb/GF128Mb/Lan/moouse/keybl - 1 , . 000000021014019 Samsung - 1 , . 000000021014026,</p> <p>: . 1-6 : . " ": Core i3-2120, DVDRW, . Samsung, , - 8 . : 1101040758; 1101040768; 1101040775; 1101040757; 1101040759; 1101040762; 1101040761; 1101040767</p> <p>: . (. 000000011024274) () Laser Jet M1212 (. 2342017033)</p> <p>.</p> <p>.2-3 Cel3000 MB Giga-byit GA-81915PC DUO s775 17"Samsung (. 000000011014604) : . " ": Core i3-2120, DVDRW, . Samsung, , , (. 1101040765) AcerX1260P (DLP, 2400 , 2700:1, 1024*768, S-Video) – . 2101040044 Da-Lite Versatol MW 213*213 (-) – . 2101040047 Samsung (. 4342017001)</p>
--	---

9

9.1

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

() – %, UPOV. ()

»,

()

».

9.2

- ,
- ,
- ,
- ,
- .
- :
- (-
-);
- (-
, on-line), (,
,);
- (-
- Skype);
-
- ,
- .

:

. .- . . ,

,

. . .

