

-

21

2022

: 44.03.01

):

3

5

:

2

5

72

14

202

11

2022

2.

-7.	

--	--

-

-

-

-

-

-

-

.

-

-

4.

4.					
5					
1		10	2	2	6
2	-	10	2	2	6
3	.	14	4	4	6
4	.	12	2	2	8
5	.	12	2	2	8
6	-	14	4	4	6
		<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>40</b>

5.1

2.

-

-

-

## 5.2

*вpl*

*дцй цl*

*ж d вц κ д цl*

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

*з бй f б ц f й pl*


*f*

*f*

).

**5.**

)

*epI*

*дү үл*

*ж d вц κ д үл*

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.

*з бӱ ф б ы ф ӱ рl*


**5.**

( )

*ерl*

*дӱ ыл*

*æ d ɐɥ κ ð ɥl*

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

*ʒ bʏ f ɔ ɥ f ʏ pl*


1.

4. 1,



2.

.

5.

1.

2.

3.

4.

;

( , 2015).

4.

*вpl*

*дү үl*

*ж d вц κ ð үl*

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

:

*з бӱ f б ү f ӱpl*


*f*

)

- 1.
- 2.
- 3.

*f*

1.

2.

3.

**5.**

MBI

*εpl*

*δϰϣ ϣl*

*ϰϣ d εϣ κ δ ϣl*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

*z bϣ f b ϣ f ϣpl*


*epI*

*əyü çI*

*æ d vç κ ð çI*

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

*z bö f b ç f ü pl*


**2.**

-

( )

**3.**

*f*

*f*

2 .

:

,

,

5.

:

6.

з дї 1.

з дї

-

7. з дї

вр з d

-

зц бж д ц з d  
й й вр d X й ж

-

1.

2.

н дб з кврї й  
кгг вв з д ц , 40,

кгг вв з д ц , 34,

кf й вр з бї з ,

кзз вв , 40

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

кзз вв , 34

кзз вв з д

кзз вв , 40

кзз вв , 34

кзз вв з д

м дцй ц 1.

2.

з дѣ  
зц бѣ д ц дѣ ц  
ѣ ѣ в р d d X ѣ ж -

м дѣ ц

-

-

-

-

1.

:

;

;

2.

;

3.

4.

-

5.

6.

-



1.

2.

3.

1.

2.

	1.		
	...		
	1.		
	1.		

3.

4.

5.

, 2015).

1.

: ; ; ; ;

2.

3.

4.

-

1.

2.

3.

4.

-

1.

; : ; ; - ;

2.

3.

4.

5.

6.


7.

(

1.

---

---

---

4.

---

---

-

1.

-

---

2.

---

3. - :

---

---

---

5.

) \_\_\_\_\_

6.

---

1.

---

2. - -

---

---

---

3.

---

4.

---

---

5.

---

---

---

---

---

7.

---

-

---

---

-

---

:

---

---

4. C

-

:

-

---

-

-

---

1.

:

---

---

3.

:

---

---

-

---

---

5.

-

---





- 14.
- 15.
- 16.
  
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
  
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.

?

	5
	5

	5
	5
-	5
6.	5

19  
15

-

- 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.

1.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

3

•

•

•

•

14

•

•

-

•

-

•

•

•



-

- 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.

-

-

-

- 
- 
- 
- 
- 

-

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

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

6.

7.

	-
	- -
	- - -
	-5)
	- - - - - - -
	- - - - - - -
	- - - -
	- - -
	- - - -
	- - - -
	- - -
	- - -

19  
15

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
15. -
- 16.
17. -
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.



24.

1)

2)

3)

4)

5)

2003.

-	- - -
-	- - - - - -
-	- -
	-
5	- - -
-	- - - -
	- -

--	--

19  
15

).

)

- 1.
- 2.
- 3.

3.

4.



- 1.
- 2.
- 3.

**11.**

**12.**

**13.**

- 1.
- 2.
- 3.

**14.**

**15.**

**16.**

**17.**

**18.**

**19.**

**20.**

.

,

- 
- 
-

- 
- 

**1.1.7.**

*й б ж д ц з к ж к X б к I*

- ( . )



-

1. з з з д зкжид б жзй

2. й д б f н в X

3. з й зй ц з г дб

4. д з н ц ж в д X X

5.  $\partial$  в ж в  $\partial$  X X

6. к  $\partial$  жй  $\partial$ н  $\partial$ рд к же  $\partial$ дм ж  $\partial$ рдм з  $\partial$ й

З й г  $\partial$  - зкжсм

-

-

з й з  $\partial$ ц н  $\partial$ б

-

-

-

-36).

Moodle

Moodle ( )

1.

:

---

2.

:

---

3.

---

4.

---

:

---

6.

:

---

7

---

8.

---

9

---

10

---

11.

:

---

12.

---

13

-

-

:

---

14

---

15. C

---

86% - 100%	
69% - 84%	
50% - 68%	

1. 2- , 2021. 206 /  
ISBN 978-5-534-10769-2. URL:

2. 2- :  
219 ISBN 978-5-534-  
07226-6. URL: <https://urait.ru/bcode/422773>

3. 2- /  
ISBN 978-5-534-07133-7. 206  
URL: <https://urait.ru/bcode/421935>

1. ISBN 978-5-534-03076-1. 335 3-  
URL: <https://urait.ru/bcode/402428>
  2. ISBN 978-5-534-10036-5. 280  
URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/429154>
  3. ISBN 978-5-534-05670-9. 150 /  
URL: <https://urait.ru/bcode/441562>
  4. - 262 - 2- ISBN 978-5-534-06161-1. /  
[online.ru/bcode/438128](https://www.biblio-online.ru/bcode/438128) : 20.07.2021).  
URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438128>
  5. ISBN 978-5-534-00604-9. 350  
URL: <https://urait.ru/bcode/469815>
  6. ISBN 978-5-534-07241-9. 121 /  
URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/455060>
- 7.3.** - <https://www.minobrnauki.gov.ru/>

<http://uisrussia.msu.ru>

<http://www.mspu.edu.ru>

<http://www.rubricon.com/>, <http://diss.rsl.ru>

-moscow.ru

**9.**

Kaspersky Endpoint Security  
FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
2. Microsoft Office 2010 Russian.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02B5A2C650B7ADAC