

*«Утверждаю»*

-

6

2022

**Е лф ь мл н й й б ми кш  
. Л.10 тлмл ь**

:

1, 2  
2, 3

-

216

-

:

30

2022

1

2022

1. в плб ми кш пн зп нвл

, ,

2. и к н вй шв нвд ищ пш л фвк ь млб ми кв

<p>Л 3-6.</p> <p>-</p>	<p>Дк пщ</p> <p>-</p> <p>Мй вщ</p> <p>-</p> <p>и бвш7</p>
<p>Л 3-7.</p>	<p>Дк пщ</p>

	<p><b>Мй вщ</b></p> <p>-</p> <p>-</p> <p><b>и бвщ</b></p> <p>-</p> <p>-</p>
<p><b>Л 3-8.</b></p>	<p><b>Дж щ</b></p> <p><b>Мй вщ</b></p> <p><b>и бвщ</b></p>

3-2.	<p>Дк шц</p> <p>Мй вшц</p> <p>и бвшц</p>

3. ЛБВНГ К ВБ МИ КШ

,

,

,

.

-

-

.

.

4. Пвій п фв з жми к

<b>вій в пн</b>					
1		12	2	4	6
2		12	2	4	6
3		10	2	2	6
4		12	2	4	6
5		12	2	4	6
6	-	10	2	2	6
7		12		6	6
8		12	2	4	6
9		8	2		6
10		8		2	6
<b>Впл л</b>		<b>108</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>60</b>
<b>0 вій в пн</b>					
1		10	2	4	4
2		12	2	6	4
3		12	2	6	4
4		10	2	4	4
5		7	2	2	3

6		5		2	3
7		9	2	2	5
8		7	2	2	3
9		9	2	4	3
<b>Ю ЛЛЛ З З ЪД ЙВК</b>		<b>27</b>			<b>27</b>
<b>Впл л</b>		<b>108</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>60</b>
<b>в л</b>		<b>216</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>120</b>

**5 бш л н д л пвицкжбвьпвицк л п**

**Д кьп ь ивз лжкл лп м л вй в пнв 7**

**Д кьп ь ивз лжкл лп м 0 вй в пнв 7**

**Д кьп ь вй к н з л лп м л вй в пнв 7**  
**Пвй . В плн ь м тлил**

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

**Пвй нвбйвп)д б ф )йвцлюбил ь пн з п н л нвйвккжм тлил**

- 1.
- 2.

3.

4.

**Пвий 0** лдж пвицшв мнл в ш7лц цвк в л мн ьп в

1.

2.

3.

**Пвий 1** лдж пвицшв мнл в ш7м йьш) йш ивк в нвфц

IQ.

1.

2.

3.

4.

5.

**Пвий 2** лдж пвицшв мнл в ш7 лл н г вк в к й к в

1.

2.

- 3.
- 4.

**Пвй 3 йл лк ицқл- лив ь вн и фкл п**

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

**Пвй 4 т фв з в лж п**

- 1.
- 2.
- 3.

**Пвй 5 нл ивй и фкл п м тлил . тлил ь бвьпвицқл п**

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



6.

7.

Пвий .- н мм з з л ч в з п д ф в к ь л и ц к л ж м т л и л . в г и ф к л п к ш в  
д й л ю в ж п ь н м м в

1.

2.

3.

4.

3.

Д к ь п ь в и к н з л л п м 0 в и в п н в 7  
Пвий . Б г ц в и ш и л ь м т ф в з л л н д п ь ф в и л в з л д н п к ь  
м в н л ю д ь

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Пвий и б в к ф в з ж н к к ж л д н п

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

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

:

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

-

Пвй 0 Бл з лицкшж лдн п лпл кл щ нв вкз з л фvk ы злив и б ж  
з лицкшж лдн п

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

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

$e^{\frac{1}{2} \ln 2} = \sqrt{2}$

Пвй 1 лбнл пзл шж ыкл в з ж жб ви

- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

**Пвій 2** нвбйвп д б ф мвб л фв з лжм тлил

- 1.
- 2.
- 3.

**Пвій 3** нл и вй ллпкл вк ь л фвк ь н д п ь м тлил

- 1.
- 2.
- 3.

**Пвій 4** лбтлбшз л фвк ы й нл лжм тлил

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

- 1.
- 2.

**Пвій 5** тлил ь л м п к ь

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

Пвий 6 И фкл пщ ф пвиъ вб л фв з лвл ц вк в

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

1.

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

й л пльпвищъ н лп л вй в пнв 7

Пвий . В пнл ь м тлил

XX

Пвий нвбйвп)д б ф )йвлблил ь пн з п н л нвйвкклжм тлил

1.

2.

3.

-

Л Е Д У

цй вккшж йлд фвп мл пвй в тлил ь з з к з

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

Пвй 0 лдж пвицкшв мнл в ш7лц ц вк в л мн ь п в

-

-

Пвй 1 лдж пвицкшв мнл в ш7м й ьш) йш ивк в нвфц

Пвй 2 лдж пвицкшв мнл в ш7 лл н г вк в к й к в

Пвй 3 йл лк ицкл- лив ь вн и фкл п

Б



Пвй 4 т фв з в лж п

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Пвй 5 нл ивй и фкл п м тлил . тлил ь бвьпвицкл п

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

8.

Пвй .- н мм з з л чвзп д фvk ь л ицкж м тлил . вг и фкл пкшв  
д йлбвжп ь н ммв

5.

ЙЛ ПЛЪПИЦЪ Н ЛП 0 ВЙВ ПНВ 7

Пвй . Б г ц в иш ил Ъ м т фв з л л н д п Ъ фвил в з лдн пк Ъ  
мвн лб д Ъ

1.

3.


4.


Пвй и бвкфв з ж н кк ж лдн п

Пвій 0 Бл злиқшж лдн п ллп кл щнв вкз з л фвк ы злив и б ж  
злиқшж лдн п

2.

Пвій 1 лбнл пвл шж ыкл в з ж лдн п Днвишж лдн п тлил ь п нл п

1)

2)

3)

4)

5)

6)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

,

-




5.


6.

7.

-

-

-

1)

2)

3)

4)

**Пвй 2 нвбйвп д б ф мвб л фв з лжм тлил**

З З н пвн л вк к ь нвд ищ пл л л вк ь б ми кш  
3. Л вклфкшв нвб п з н пвн л вк к ь биь пвз ц вж пшв п

6.1.1. лнй пвз ц в л з лкпнлиь з лкпнлищ ь н лп

З лкпнлищ ь н лп . мл пвй в В плн ь м тлил . пвй вй в пн

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

З лкпнлищ ь н лп мл пвй в нвбй вп) д б ф ) й влблил ь пн з п н  
л нвй вкклжм тлил пвй вй в пн )

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

Лпи фкл

лнл л

Мбл ивп лн пвицкл

Кв бл ивп лн пвицкл

6.1.2 лнй пвз ц в л з лкпнлиь - пв п нл к в

Пв п . (мл 1 1 пвй й 0 вй в пн ):

;





;

;

**Пв п мл 5 9 пвй й 0 вйв пн 7**

:

-

:

;

4:

:

:

:

;

:

;

:

-

;

:

:

НЛ ВКП МН	ИЦКЛ	ШМЛНКВККШТ ПВ ПЛ ШТ Д Б К Ж	Л ВКЗ
		100%	
		75% - 99%	
		50% - 75%	

### 6.1.3 лнй пвз ц в л з лкпнлнль - блз и б

#### Пвй ш

#### 2. П п ицкшжи п

- 
- 
- -
- 
- 

#### 3. Л и ивк в

4. вбвк в

5. л кл к ь ф щ

6. д з и ы ф вк в

7. м лз и пвн п нш

3

8. н и л г вк в

•

н й л к л

• л ч в й

к в л и в в . - п н к

1

• п в з п

14

л п п м

м л и п л н к ш ж

1,5

• д п в з п л ш в

м л н к в ;

• д л и л з

16-

• п н к ш

м н л к й в н л к ш

к в к й в н в п ь 8

• ф п щ н л ш

•

и л н ф в з л л м м н п ;

• л л н и в к в

з б в й ф в з ь л в к з	л б в н г к в м л и к л п ш м л и к в к ь	л н к д ь п в з п


### 6.1.4 ЛНЙ ПВЗ Ц В ЛЗ ЛКПНЛИЬ - МНВДКП Ъ

Пвй ш

,

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

-

;

;

;

;

•

;

•

.

З н пви	лз д пви
:	-
)	-
:	-
)	-5)
:	-
)	-
:	-
)	-
:	-
)	-

:	)	-
		-
		-

19  
15

### 6.1.5 лнй пвз ц в лз лкпнлмь - нв вн п

1. XX
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

#### *Реферат*

1)

2)

3)

4)

-

5)

2003.

-

-

20

-

-

-

-

- 2003.

<b>3 н пвн</b>	<b>лз д пви</b>
:	- - - - - - - - - -
)	- - - - - - - - - -
:	- - - - - - - - - -
	- - - - - - - - - -



5.	-
6	-
7	-

19  
15

3 Л вклфкшв нвб п зн пвн л вк к ь биь млй вг плфкжж ппв п

2 вй в пн

нлй вг плфкшжз лкпнлиц лнй в д фви

Д фпвкл

Moodle

Кв д фпвкл

Moodle

н кп пл л л лпв п биь млй вг плфкл л з лкпнлиц :



1



Н.Л. ВКП МН	ИЦҚЛ	ШМЛИКВККШТ ПВ ПЛ ШТ Д Б К Ж	Л ВКЗ
100%			
75% - 99%			
50% - 75%			

**3 вй в пн**  
**нлй вг плфжшжз лкпнлиц лнй в ъз д й вк**

- 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. -

- 44.
- 45.
- 46.
  
- 47.
- 48.
  
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.
- 56.
- 57.
- 58.
- 59.
- 60.

**Лпи фкл**

**лнл л**

**МБл ивп лн пвицкл**

**Кв бл ивп лн пвицкл**

**7 вивфкцл кл клж блмлик пвицклж фв клжи пвн п нш**

**7.1. Л кл к ъ и пвн п н :**

1.

2-

ISBN 978-5-534-08736-9.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431919>

2.

ISBN 978-5-9916-3024-5.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/444265>

3.

2-

10833-0.

[online.ru/bcode/431679](https://www.biblio-online.ru/bcode/431679)

4.

ISBN 978-5-534-  
URL: [https://www.biblio-](https://www.biblio-online.ru/bcode/431679)

9916-3049-8.

[online.ru/bcode/425187](https://www.biblio-online.ru/bcode/425187)

5.

6-  
ISBN 978-5-  
URL: [https://www.biblio-](https://www.biblio-online.ru/bcode/425187)

534-07159-7.

[online.ru/bcode/442176](https://www.biblio-online.ru/bcode/442176)

6.

ISBN 978-5-  
URL: [https://www.biblio-](https://www.biblio-online.ru/bcode/442176)

2-

ISBN 978-5-534-07004-0.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/445028>

7.

3-

02107-3.

[online.ru/bcode/436528](https://www.biblio-online.ru/bcode/436528)

8.

ISBN 978-5-534-  
URL: [https://www.biblio-](https://www.biblio-online.ru/bcode/436528)

ISBN 978-5-534-00094-8.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433642>

9.

2-

ISBN 978-5-534-00141-9.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431102>

## 7.2. БЛМЛИК ПВИЦЪ И ПВН ПН :

1.

/

480

3-

7512-3.

[online.ru/bcode/451892](https://www.biblio-online.ru/bcode/451892)

2.

ISBN 978-5-9916-  
URL: [https://www.biblio-](https://www.biblio-online.ru/bcode/451892)

3-

347

ISBN 978-5-9916-7513-0.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/451893>

3.

/

2-



[online.ru/bcode/453067](https://www.biblio-online.ru/bcode/453067)

4.

2-

2020. 404

ISBN 978-5-534-00631-5.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/449860>

5.

217

ISBN 978-5-534-06609-8.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/455117>

6.

-

:

-

2-

262

ISBN 978-5-534-06161-1.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438128>

7.

:

/

121

ISBN 978-5-534-07241-9.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/455060>

8.

2019. 280

ISBN 978-5-534-10036-5.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/429154>

9.

:

2-

208

ISBN 978-5-534-06467-4.

:

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/454894>

10.

3-

:

349

ISBN 978-5-534-09237-0.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/427496>

7.3. **внѳѳкщнѳ н л к лнй лккл-пвнѳз лйй к з лкклж ѳп Вкпнѳкѳп**

**Л н дл пѳнѳщнѳнѳ н ш шнз к л нѳщнѳ жпш 7**

<https://www.minobrnauki.gov.ru/>

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

[/cdo.smolgu.ru](http://cdo.smolgu.ru)

В к л н й л ж к л и л п в ф к ш в н в н ш ш и з к л и ц к ш в ж ш и  
-online.ru/

<http://dic.academic.ru/>

<http://txt.elibrary.ru/>

<http://uisrussia.msu.ru>

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

<http://www.rubricon.com/>

<http://diss.rsl.ru>

---

---

r.ru/

-moscow.ru

5 п в н и ц к л п в т к ф в з л в л в м в ф к в

6 н л н й к л в л в м в ф к в

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

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