

*«Утверждаю»*

-

\_\_\_\_\_

.

**1 05**

: 44.03.05

:

4

8

72

10 2022

10

2022

2.

-5	-
----	---

3.

4

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

5.		4		2	2
6.		4		2	2
7.		3	2		1
8.		3	2		1
9.		3	2		1
10.		6		4	2
11.		3	2		1
12.		4		2	2
13.		2	2		
14.		4		2	2
15.		2	2		
16.		4		2	2
17.		3	2		1
18.		4		2	2
19.		2	2		
20.		4		2	2
21.		4	2		2
		72	22	22	28

5

5.1.

-

(

-

.

**5**

2

2

-

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**5**

**:**

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

**МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ**

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ**

**СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ**

*Примечание*

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

---

-66.

-

-

-

-

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

---

---

-

-11.

---

-

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

-

-

:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-20.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-21.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-27, 41-

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-26.



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

**5-6**

:

\_\_\_\_\_.

:

-104.

\_\_\_\_\_

:

-101.

\_\_\_\_\_

:

-102.

\_\_\_\_\_

:

-108.

\_\_\_\_\_

:

-113.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

7

:

---

:

-91.

---

:

-96.

---

-116.

-140.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

8

:

---

-60.

\_\_\_\_\_

-

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

- 1.
- 2.
- 3.

**1**

:

:

.

.

.

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

5.

5.3.

\_\_\_\_\_ ).

- - .

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.

**6.1.2.**

**6.1.3**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

**6.1.4**

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

**6.1.5**

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



-				
		1-	-	-
-		PowerPoint -4	-	(PowerPoint).
			-	-
			-	-
			-	

**6.1.6.**



**36.**

**6.1.7**

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

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

;  
;  
;

**7**

**7.1.**

1. , . . . 248  
ISBN 978-5-534-11221-4.  
URL: <https://urait.ru/bcode/491853>
2. , . . . 315  
ISBN 978-5-534-03805-7.  
URL: <https://urait.ru/bcode/489076>.
3. , . . . 332  
ISBN 978-5-534-03806-4.  
URL: <https://urait.ru/bcode/490704>.

1. -
2. 4-
3. 5-
4. 3-
5. 2009.
6. 2005.

**7.3.**

1. <http://www.lib.socio.msu.ru/>
2. \_\_\_\_\_ : <http://www.rsl.ru/>
3. <http://txt.elibrary.ru/>
4. <http://www.lib.msu.su/index.html>
5. <http://orel.rsl.ru/index.shtml>
6. -

7. <http://www.lib.pu.ru/>

8.

<http://uisrussia.msu.ru>

-

Lenovo

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66975477 03.06.2016 ( ).

-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022