

2014-15.

9 2015

10-11

- 4

1.

1. . (7 ) .

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

\_\_\_\_\_ : 1 . 0.5 .

2. . (7 ) . ,

: .	: 1. ( ) 4. ( ) 6. ( )	. 2. ( ) 5. ( ) 7. ( )
. .	3. ( )	( )

\_\_\_\_\_ : 1 .

3. . (12 ) ,

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

\_\_\_\_\_ : 1 .  
 - «7» «7,6» - 1 , -0.

4. ? (10 ) ,

. 3 . 1 . 1 . 3 . 2 . D 1 . 2 . 3 . 3 . 2	: 1. 2. 3.
---	------------------

\_\_\_\_\_ : 1 .

5. . (9 ) . (

: .	. 1 . 2	. 0	. 2 0	: .
. .	3 . 0 . 2	. 2	0, 1, 2, 3.	. .
. .	2 . 1 . 0	. 0		

\_\_\_\_\_ : 1 .

6. (14 )

1  
5  
2  
3  
1  
4  
3

\_\_\_\_\_ : 1 .

7. (10 )

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

\_\_\_\_\_ : 1 .

8. (15 )

1)

	1 .
	( ) 1 .
	) 2 . , (

2)

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

							:
3	5	4	6	2	1	1	= 6 .

3) ?

1

4) ?

( - ) . - 2

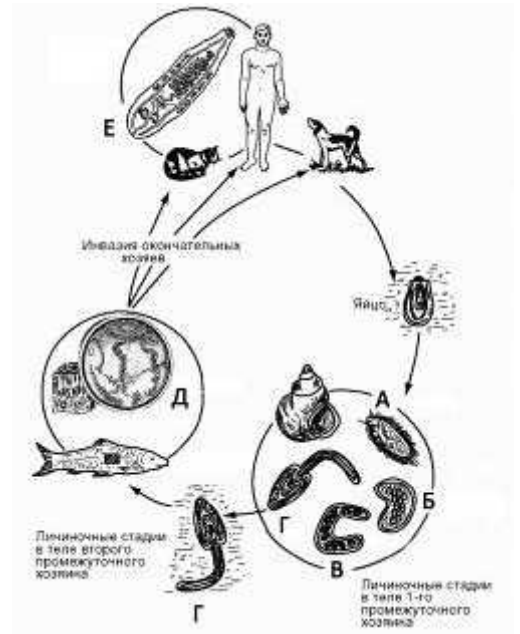
;

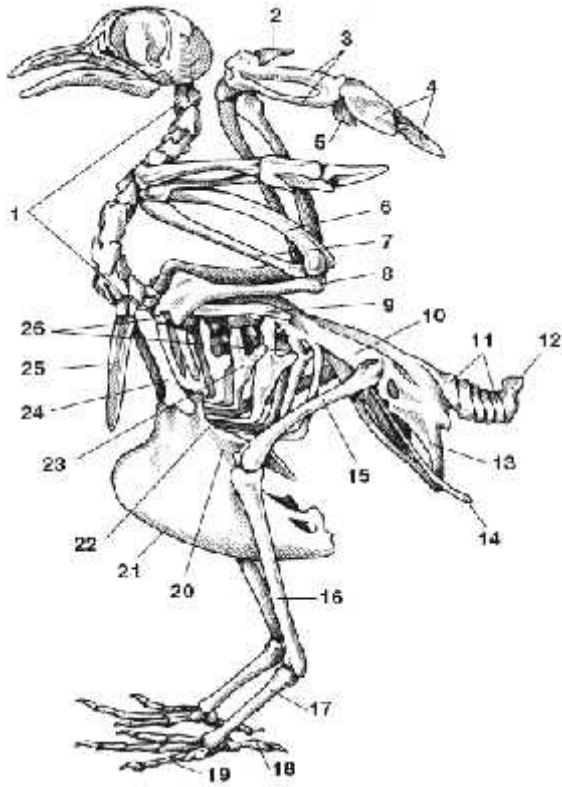
( ) , ;

);

.( 2

- 2 ).





9. (30 )


(30 )

\_\_\_\_\_ :  
 \_\_\_\_\_ ( ) - 24  
 \_\_\_\_\_ 1 ,  
 \_\_\_\_\_ - 1 ,  
 \_\_\_\_\_ 1 ,  
 \_\_\_\_\_ ( ) -  
 1 - 30 ( ) .

-8  
 -8  
 -8

	3		
	21		
	12		
	17		
	16		( ) .
	24	( ) ,	
	2	1	
	25		

( 1 1 )

( ) ,	,
( ) ,	
( ) ,	,
4 ,	
,	,
	( ) ,
	—

10. (12 ) .

1				-	
2				( )	-
3					.
4			NaCl		NaCl ( )
5			CuSO4	-	
6			pH=4	-	

\_\_\_\_\_ : 2 .  
 1 : « - » .  
 3- , ( 0 - ) ,  
 , - !

2. .

11. ? (5 )

(1 ) (1 ), (1 ) (1 ). (1 ).

12. « » (10 )

30 , 20 100 -

1) ?

2) ?

1) ,

2) .

« » . ( » 20 ) . « »

13. ?

(10 )

- ( )

1)

2)

(3 )

(4 )

14. (10 )

« »

, « , , 7 100-200 ,  
 , 2 187 ».

- 1) « » ?
- 2) ?
- 3) , 7 ) .  
 ? ( , ?)

- 1) « » -  $3^7 = 2\ 187$  3
- 2)  $-2^7 = 128$  3
- 3) :  
 1.  $2^7$ ,  $2^7 \times 2^7 = 4^7$   
 2. ( )  $(1/4)^7 -$   
 $-4^7 = 16\ 384$  ( ) 4

15. ? - (5 ) - 0,65.  
 - , - . ( ) .  
 $/ = 65 / 100$   
 $/ = 65 / 100.$   
 $/ = 100 / 65 = 1.54$   
 ( : , . . 1 / 0.65)

16. 1. (7 ) .  
 , ?  
 1) ( ) , (2 )  
 2) , (2 )  
 3) , - - , 2 ) (2 ) \_\_\_\_\_ (2 ) - ( . .  
 2 2 3)  
 4) (1 .)

2. (13 )

2 : 1

in vitro,


1)

2) c

3)

1)

2)

- ( ) — 1/27,
- ( ) — 2/27,
- ( ) — 2/27
- ( ) — 4/27,
- ( ) — 8/27,
- ( ) — 4/27,
- ( ) — 4/27,
- ( ) — 2/27. (3 )

: : : : : = 8 : 6 : 4 : 4 : 2 : 1; 32%, 24%, 16%, 16%, 8%, 4%. (2 .)

3)

12,5  
12,5

(1 .)

17.

(10 )

12-

1)

( ? ) , ,

( ),

( )

12-

. .),

12-

2)

12-