

I.

- 60 (1

).

1.

)

;

)

;

)

;

)

2.

:

)

;

)

;

)

;

)

3.

:

)

;

)

;

)

;

)

4.

:

)

;

)

;

)

;

)

+ .

5.

:

)

;

)

;

) ;

) .

6.

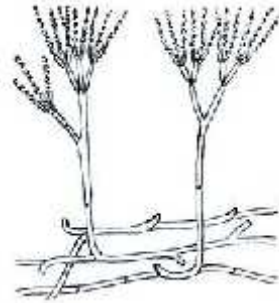
, : ,

) ;

) ;

) ;

) .



7.

,

,

:

) , , ;

) ;

) ;

) 12 - 24 ,

8.

:

) ;

) , ;

) ;

) .

9.

,

:

) ;

) ;

) ;

) () ;

10.

:

) ;

) ;

) ;

) - .

11.

:

) ;

17.

:

-) ;
-) ;
-) ;
-) , , .

18.

,

:

-) ;
-) ;
-) ;
-) .

19.

:

-) , , ;
-) , , ;
-) , , , ;
-) , .

20.

:

-) ;
-) ;
-) ;
-) .

21.

:

-) ;
-) ;
-) - , - ;
-) - , - .

22.

,

,

:

-) ;
-) ;
-) ;
-) .



23.

, :

-) ;

) ;

) ;

) .

24. _____ :

) ;

) .

) ;

) .

25. : i 3/3; c 1/1; pm 4/4; m 1/2 = 38, i - , c -

, pm - , m - , :

) ;

) ;

) ;

) .

26. -

, :

) ;

) ;

) ;

) .

27. :

) , ;

) , ;

) , ;

) , .

28. _____:

) ;

) ;

) ;

) .

29. :

) 6 - 2 ;

) 2 - 3 ;

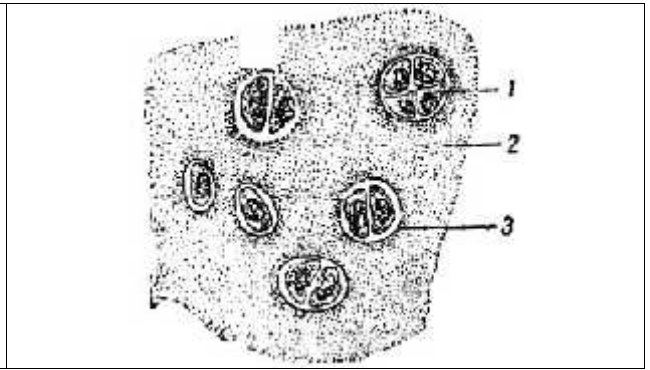
) 6 - 7 ;

) 9 - 10 .

30.

) ;
) ;
) ;
) .

:



31.

) ;
) ;
) ;
) .

,

:

32.

) ;
) ;
) ;
) .

:

33.

) ;
) ;
) ;
) .

:

34.

) ;
) ;
) ;
) .

,

,

:

35.

) ;
) ;
) ;
) .

:

;

;

36.

) ;
) ;

:

) ;
) .
37. :

) ;
) ;
) ;
) .

38. :

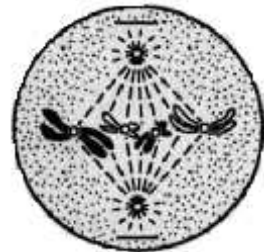
) ;
) ;
) ;
) .

39. :

) 18 , 2;
) 27 , 3;
) 20 , 9 2 ;
) 19 , 9 1 .

40. :

) ;
) ;
) ;
) .



41. - , - 1000, - 500, - 600, - 200:

) 4600;
) 2300;
) 1100;
) 1600.

42. :

) ;
) ;
) ;
) .

43. :

) ;
) ;
) ;
) .

44.

, :
) ,
) ;
) ;
) ;
) ;
) .

45.

20-25°

, :
) ;
) , 2;
) , ;
) .

46.

, :
) ;
) ;
) ;
) .

47.

:
) 1861 . ;
) 1820 . ;
) 1860 . ;
) XVIII .

48.

:
) ;
) ;
) , ;
) , .

49.

, ,
:

) ;
) ;
) ;
) .

50. :

) ;
) ;
) ;
) .

51. :

) ;
) ;
) ;
) .

52. , , :

) , ;
) ;
) ;
) .

53. :

2012 . :

) ;
) ;
) ;
) .

54. :

) ;
) ;
) ;
) , .

55. - :

) ;
) ;
) ;

) , .
56. , :

) ;
) ;
) ;
) .

57. :

) 2;
) ;
) ;
) .

58. :

) ;
) ;
) ;
) .

59. _____ :

) ;
) ;
) ;
) « » .

60. :

) ;
) ;
) ;
) .

II.

, , - 30 (2).

1. :
- I. - ;
- II. ;

III. ;

IV. ;

V. .

) I, II, V;

) II, III, IV, V;

) II, IV, V;

) I, II, III, IV.

2.

(2007) :

I. ;

II. ;

III. ;

IV. ;

V. .

) I, II, V;

) I, III, IV;

) I, IV, V;

) II, III, V.

3.

:

I. ;

II. ;

III. ;

IV. ;

V. .

) I, II, IV;

) I, III, IV, V;

) I, II, III, V;

) IV, V.

4.

:

I. ;

II. ;

III. , ;

IV. ;

V. .

-) I, II, III;
-) II, III, IV, V;
-) I, V;
-) I, IV.

5. , :

- I. ;
- II. ;
- III. 22 ;
- IV. ;
- V. .

-) I, II, IV;
-) I, III;
-) I, II, IV, V;
-) II, IV, V.

6. :

- I. ;
- II. ;
- III. ;
- IV. ;
- V. .

-) I, II, IV;
-) II, III;
-) I, III, V;
-) II, III, V.

7. :

- I. .
- II. .
- III. .
- IV. .
- V. .

-) II, IV, V;
-) I, IV, V;
-) I, II, IV;
-) II, III, IV, V.

8. « » , :

- I. .
- II. .
- III. .
- IV. .
- V. .

-) I, IV;
-) III, V;
-) I, III, IV;
-) I, II, IV.

9. :

- I. .
- II. .
- III. .
- IV. .
- V. .

-) II, III, V;
-) III, IV;
-) I, V;
-) I, II, IV.

10. :

- I. .
- II. .
- III. .
- IV. .
- V. .

-) I, II, IV;
-) I, III, IV, V;
-) III, IV, V;
-) I, IV, V.

11. :

- I. .
- II. .
- III. .
- IV. .
- V. .

-) I, II, IV;
-) I, III, IV;
-) III, IV, V;
-) I, IV, V.

12.

:

- I.** .
- II.** .
- III.** .
- IV.** .
- V.** .

-) I, II, IV;
-) I, V;
-) III, IV, V;
-) I, IV, V.

13.

2

:

- I.** .
- II.** .
- III.** .
- IV.** .
- V.** .

-) II, III, V;
-) I, IV;
-) II, V;
-) II, III.

14.

:

- I.** .
- II.** .
- III.** .
- IV.** .
- V.** .

-) I, III, V;
-) I, II, IV;
-) I, III, IV;
-) II, III, IV.

15.

:

I. .

II. .

III. .

IV. .

V. .

) I, III, V;

) II, III, IV, V;

) I, III, IV;

) II, III, IV.

III.

,

,

.

« » « ».

,

– 25.

1.

.

2.

.

3.

.

4.

, , .

5.

: , , .

6.

,

,

.

7.

.

8.

.

9.

.

10.

.

11.

,

,

.

12.

.

13.

.

14.

.

15.

44

2

16.

.

17. - ,
18. p- 300 .
- 19.
20. I .
21. - -
22. 2
23. , , :
24. , ,
25. , ,

IV.

- 25 .

1. [.5] (1,2)

(-).

-) , ;
-) , ;
-) ;
-) ;
-) ;
-) () () ;
-) .

:

1 - ;

2 - .

2. [.5]

(1-5),

(-).

-) ; 1. ;
) ; 2. ;
) ; 3. ;
) ; 4. ;
) , 5. - .

	1	2	3	4	5

3. [.5]

(1-9)

(-).

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9

4. [.5]

(-)

(1-6).

- ,
 1. ; . ;
 2. ; . ;
 3. ; . ;

4. ; . ;
5. ; . ;
6. . .

	1	2	3	4	5	6

5. [.5] (-)

(1-6).

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