

11

I.

- 60 (1

).

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

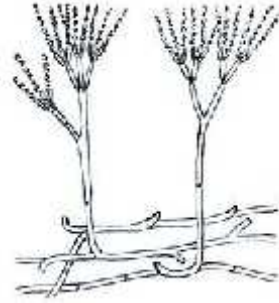
-) ;
-) ;

) ;
) .+

6.

, - ,
:

) ;
) ;+
) ;
) .



7.

, ,
:

) , , ;
) ;
) ;
) 12 - 24 ,
.+

8.

) ;
) , ;
) ;
) .+

9.

:
) ;
) ;
) ;
) () ;+

10.

:
) ;+
) ;
) ;
) - .

11.

:
) ;

-) ;
-) ;+
-) .

12.

-) :
-) ;+
-) ;
-) ;
-) .

13.

-) ?
-) 1 . ;
-) 500 . ;
-) 250 ;+
-) 100 . .

14.

-) , , , , ,
-) , , , , ,
-) . , , , , ,
-) :
-) 5;
-) 4; +
-) 3;
-) 2.

15.

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

16.

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



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. _____ :

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

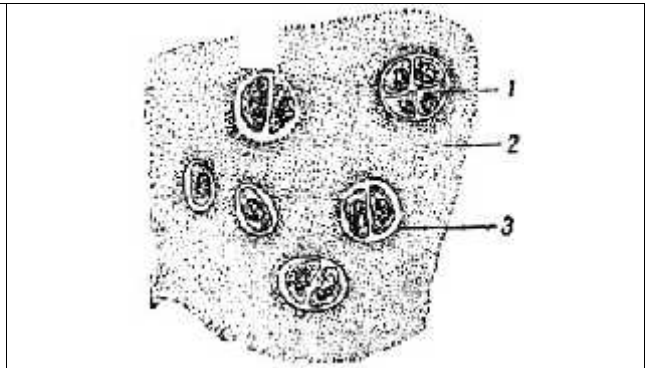
29. :

-) 6 - 2 ;
-) 2 - 3 ;
-) 6 - 7 ; +
-) 9 - 10 .

30.

) ;
) ;+
) ;
) .

:



31.

) ;+
) ;
) ;
) .

,

:

32.

) ;
) ;
) ;
) .+
) .

:

33.

) ;
) ;+
) ;
) .

:

34.

) ;
) ;+
) ;
) .

,

,

:

35.

) ;
) ;
) ;
) ;+
) .

:

36.

) ;
) ;

:

) ;
) . +
37. :

) ;
) ; +
) ;
) .

38. :

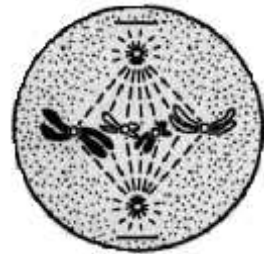
) ;
) ; +
) ;
) .

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	1	1	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. ,
- :
- . ;
 - . ;
 - . ;
 - . ;
 - . ;
 - .

	4	5	6	1	2	3