

!

!

!

I.

- 60

(1

).

1.

(*Equisetum arvense*)

: 1 -

; 2 -

; 4 -

; 3 -

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

2.

700

-) 250 ;
-) 400 ;
-) 500 ;
-) 600 .

3.

(

(*Lathyrus*)

-) (L. silvester L.);
-) (L. pratensis L.);
-) (L. pannonicus L.);
-) (L. vernus L.).

4.

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

5.

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

6.

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

7.

- :

) ;
) ;
) ;
) .

8. - , - - :

: 1 - ; 2 - - ; 3 - ; 4 - - :

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

9. : 1- , 2- , 3- :

) 1, 2;
) 1, 3;
) 2, 3;
) 1, 2, 3.

10. , , , , , , , , ? ,

) 2;) 3;) 4;) 5.

11. - :

) ;
) ;
) , ;
) .

12. _____ :

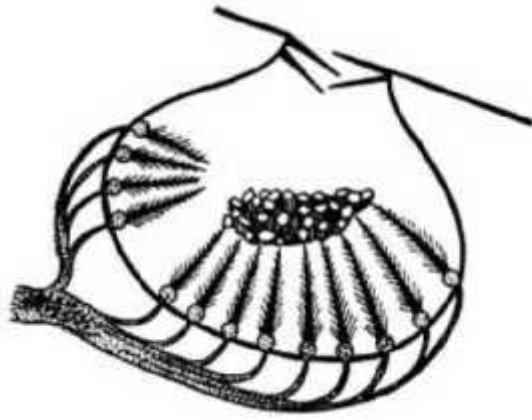
) ;
) ;
) ;
) .

13. () - 180° :

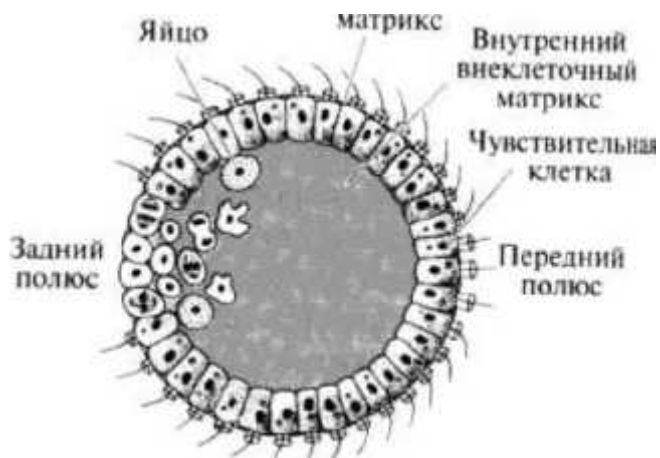
_____ ;
) ;
) ;
) .

14. , :

) ;
) ;
) ;
) .



15.



) . ;
) . ;
) . . ;
) . .

16.

:



) Strombus;

) Murex;

) Cassis;

) Conus

17.

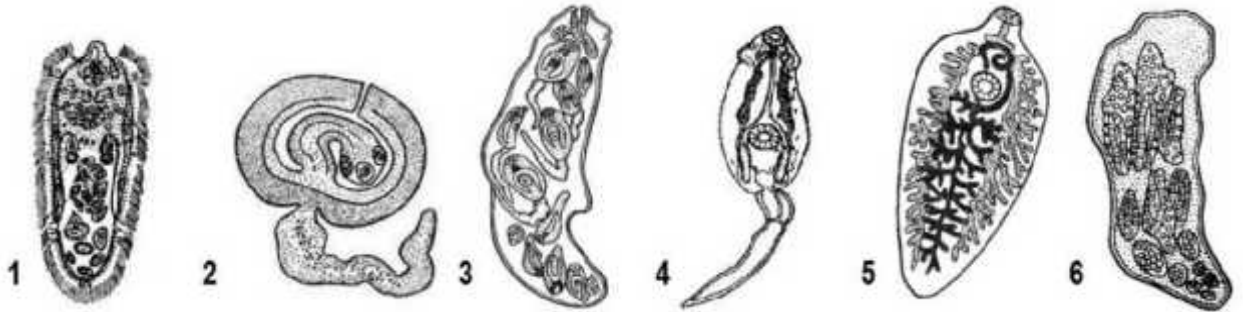
(*Turbellaria*)

) ;
) ;
) ;
) .

18.

-) ;
-) ;
-) ;
-) ;

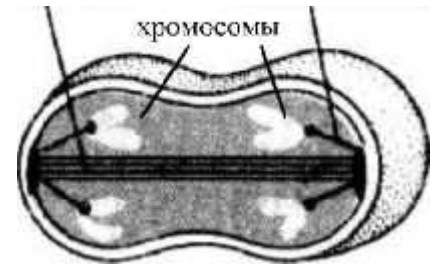
19.



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

20.

-) (E. coli);
-) (S. cerevisiae);
-) (A. cepa);
-) (D. melanogaster).



21.

-) NaK ; ; ;
-) ; ; ;
-) ; ; ;
-) ; ; ;

22.

-) ; ; « »
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;

23.

-)
-)
-)
-)

24.

?

)
)
)
)

25.

?

)
)
)
)

26.

?

)
)
)
)

27.

?

)
)
)
)

28.

-

:

)
)
)
)

-

-

-

-

-

-

29.

:

)
)
)
)

²

²

, 1

, 4-

30.

7 :

)
)
)
)

31.

(*Sorex araneus*),

,

,

.



-)
)
)
)
32.)
)
)
)
33. 1.
 2.
 3.
 4.
 5.
-) I, II, V;
) I, II, III, V;
) II, IV, V;
) II, III, V.
34. (*Eucalyptus camaldulensis*)
)
)
)
)
35.)
)
)
)
36.)
)
)
)

37.

)
)
)
)

:

38.

)
)
)
)

:

39.

)
)
)
)

:

40.

)
)
)
)

:

41.

)
)
)
)

.

. ,
(Nestor notabilis) .

?

)
)
)
)

;
;
;

42.

)
)
)
)

:

;

;

;

43.

)
)
)
)

_____:

;

;

;

44.

)
)
)
)

« »

.

, ,

, :
)
)
)
)

45.

)
)
)
)

:

-

-

46.

)
)
)
)

47.

) -
) -
)
)

48.

)
)
)
)

49.

)
)
)
)

50.

) ?)))

51. *ade2* -

,
ade2,
.
?
)
) *ade2* ;
) , ;
) , . ;

52.

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

53.

. .
, : **P** -
() **M** -
, **m** -
, ; **F** - ; 1 -
; - ; 1 -
, . . ,
:

-) $P + F = M T T_1 - P_1 A m$;
-) $T_1 + T = M P F - P_1 A m$;
-) $M + F = P T m - P_1 A T_1$;
-) $M + m = F P T - A P_1 T_1$.

54.

:

)
)
)
)

4-

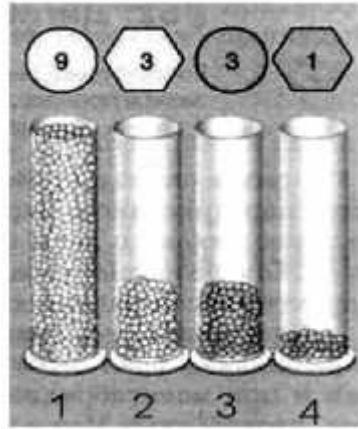
55.

-

F₂,

3.

) AAbb, BB;
)
) a bb, AABB;
)



56.

)
)
)
)

XVIII

1820-

1860-

1878

57.

)
)
)
)

58.

)
)
)
)

Phisa

59.

aBcDEF

) AaBbCcDdEeFf;
) aaBbCcDDeeFF;

) aaBBCCDdEeFf;
) AabbCcDDEEFF

60.

- 4800

- 2800

)
)

70%

70%

) 70% , ;
) 70% ,

II.

_____ (0 5). _____ - 37,5 (2,5).

	1	2	3	4	5
	, ,				
	,				

1. - . :
) ;
) ;
) ;
) ;
) .

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

3. (Lepidoptera) :
) ;
) ;
) ;
) - ;
) .

4. , - :
) ;
) ;
) ;
) ;
) .

5. :
) ;
) ;
) ;
) ;
) .

6. (Lepidoptera) :
) ;
) ;
) ;

7.) - ;
) . ;
8.) ;
) ;
) ;
) ;
) . ;
9.) ;
) ;
) ;
) ;
) . ;
10.) (*Oligochaeta*) ;
) , ;
) ;
) ;
) (4, 8, 16 . . .).
11.) - ;
) ;
) ;
) ;
) ;
12.) ;
) ;
) SDS- ;
) - ;
) . ;
13.) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
- Dendrocoelum lacteum* (

14.

, , - ?
)
) C, H, O N.
)
)
)

15.

, ?
) ;
) ;
) ;
) , ;
) , .

III.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

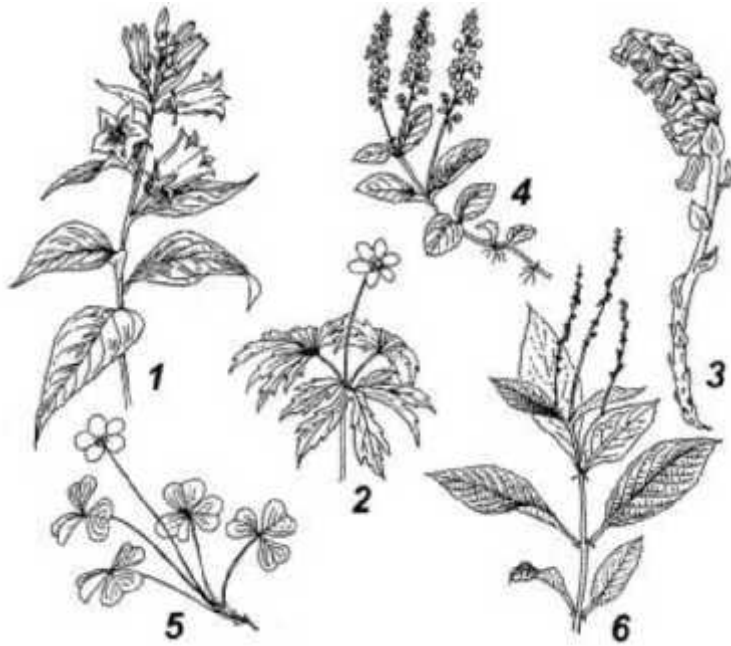
25.

IV.

-20,5.

1. [. 6] , () (): 1 - , 2 - , 3 - , 4 - , 5 - , 6 - .

	1	2	3	4	5	6



2. [. 5] (1-5) (-):

1 -)	
2 -)	
3 -)	
4 -)	
5 -)	

	1	2	3	4	5

3. [. 5]

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

4. [.4,5]

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

5. (? - 9,5) ?

(1-9)?

(1, 4, 6, 7)..

