

!

!

!

I.

-30 (1

).

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

-) « - »:
-) - ;
-) - ;
-) - ;
-) - .

7.

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

8.

) ;
) - ;
) ;
)

9.

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

10.

) ;
) ;
) ;
) .

11.

) ;) ;) ;) .

12.

) ; () ;
) ;
) ;
) .

13.

) ;) ;) ;) .

14.

) ;
) ;
) ;
) .

15.

) N₂;) (NH₄)₂SO₄;) KNO₃;) .

16.

) ;
) ;
) - ;
) .

17.

() : ,
) ;)) ;) .

18.

) ? ,
))

19.

) ? ,
))

))

20. ?

))
))

21.

))
))

22.

))
))

23.

?

))
))

24.

))
))

25.

,)
))

26.

) ;) ;) - ;) .

27.

) , , ;) ; .
) ;)

28.

) ;) ; .
) ;)

29.

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

30.

;

))))

II.

- 10 (1

).

1.

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

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

2.

(-) :

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

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

) 3, 4, 5.

3. , :

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

4. :

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

5. : 1)

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

6. , 2) , 3) , 4) , 5) _____ -

- 1) , 2) , 3) , 4) , 5) :
-) 1, 2, 3, 5
-) 1, 2, 3, 4
-) 2, 3, 4
-) 2, 3

7. , , 2) -

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

8. , 2) , 3) , 5) , - 1)

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

9. , 2) , 3) , 4) :

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

10.

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

III.

«+» « ».
- 15 (1)

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

IV.

- 17,5 .

- 1. [max - 7] :
-)
-)
-)

- : 1) ; 2) ; 3) ; 4) ; 5)
- ; 6) ; 7) ; 8) ; 9) ; 10)
- 11) ; 12) ; 13) ; 14)

- 2. [max - 6,5]

- : 1) ; 2) ; 3)
- ; 4) ; 5)
- ; 7) ; 8) ; 9) ; 6)
- ; 10) ; 11) ; 12) ; 9) ; 13)

- 3. [max - 4] .

() (130) .

- ?