

**Олимпиадные задания 1 тура Межрегиональной олимпиады  
школьников «Альфа» для 10 класса**

**Задание №1. (3 минуты)**

6 14,

- 1) 3-
- 2) 2,3-
- 3) 2,2-
- 4) -

**Задание №2. (2 минуты)**

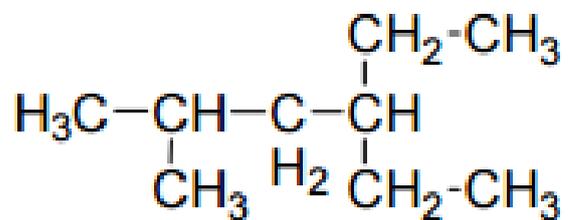
5,31 %

- 1)  $C_3H_6Cl_2$
- 2)  $C_4H_{10}Cl_2$
- 3)  $C_3H_5Cl_2$
- 4)  $C_7H_{14}Cl_2$

**Задание №3. (2 минуты)**

IUPAC.

?



- 1) 5-      -3-      , ;      9 20
- 2) 3-      -5-      .      : 9 18
- 3) 1,1-      -3-      .      : 7 16
- 4)

**Задание №4. (2 минуты)**

2-

?

1)

2) 2-

3) 5-            -3

4) 4-

**Задание №5. (3 минуты)**[H<sup>+</sup>], t °C            K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> [H<sup>+</sup>]R-OH            C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>R = C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>

IUPAC

C<sub>6</sub>H<sub>12</sub> ?

1) 2,3-            -2-            ; 2,3-            -2-

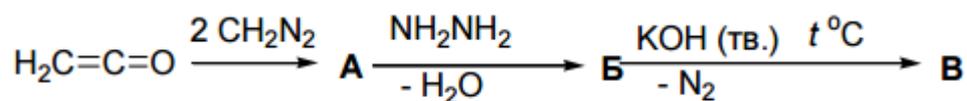
2) 1-            -2-            ; 2-            -1-

3) 2-            -2-            ; 2-            -2-

4) 2-            , 2-

**Задание №6. (2 минуты)**

1

**Задание №7. ( 8 минут)****В.**

1)

2)

3) -1

4)

**Задание №8. (6 минут)**

( - ) : +

1)

2) -

3)

4)

**Задание №9. (3 минуты)**

, , , ,

(S<sub>E</sub>).

1) , , ,

2) , , ,

3) , , ,

4) , , ,

**Задание №10. (6 минут)**

, 80 .

13,44 . ( . . ).

(IV)

(%)

19,2 .