



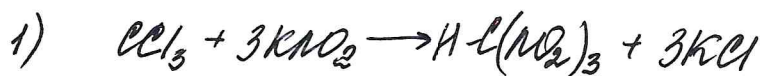
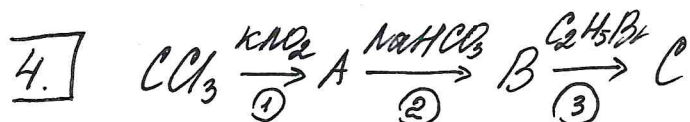
ШИФР

14780

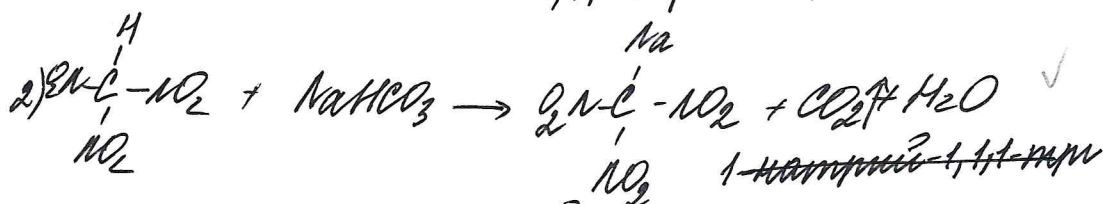
Класс 11 Вариант 7 Дата Олимпиады 24.02.2018

Площадка написания МАОУ СШ №144

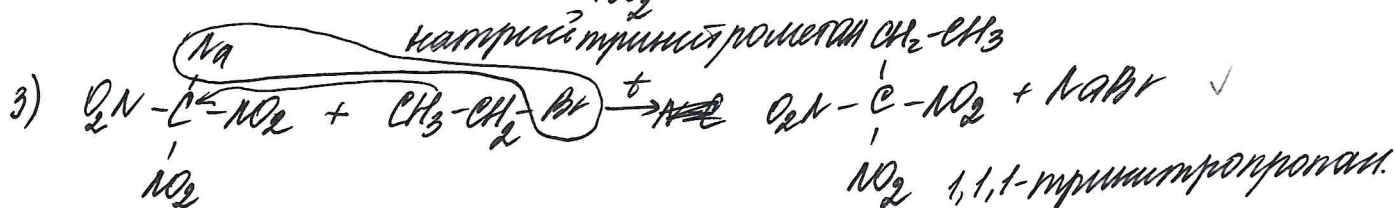
Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5	5	5	5	5	3	28	двадцать восемь	



~~трихлорметан~~

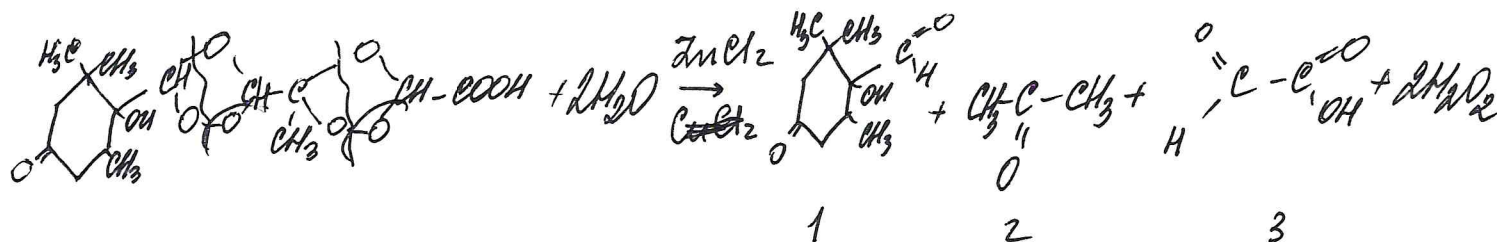
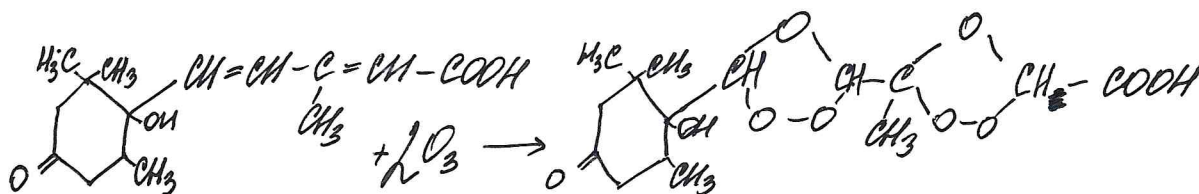


~~1-натрий-1,1,1-три~~



~~1,1,1-трихлорпропан~~

5



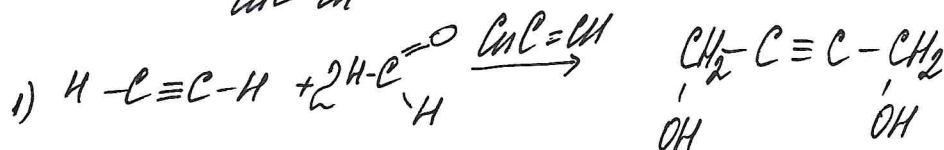
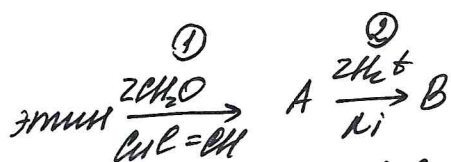
1 - ~~2,2,6-три~~ 1-аль-1-ол-2,2,6-триметилциклооксанон

2 - ацетон или пропанон-2

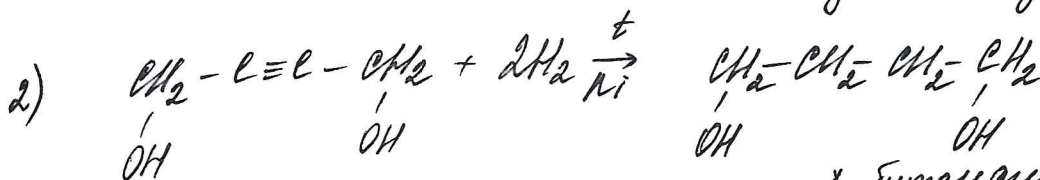
3 - 2-оксипропановая кислота

-1434

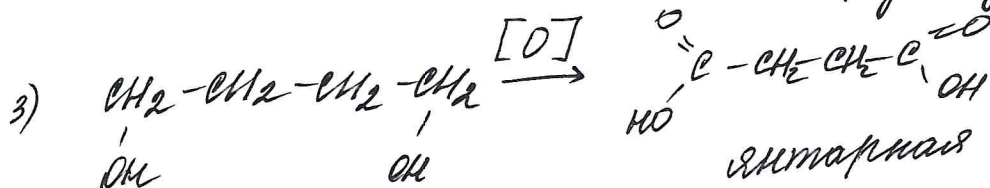
3



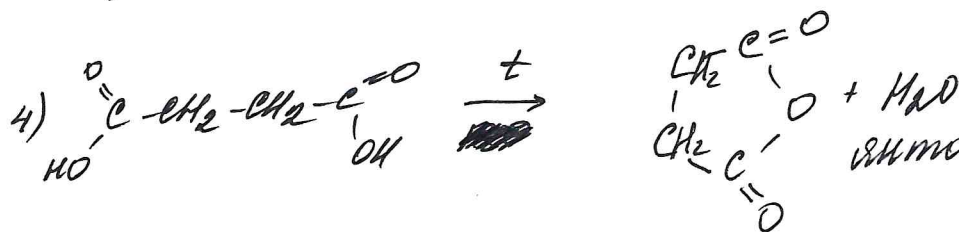
Бутан-2-диол-1,4



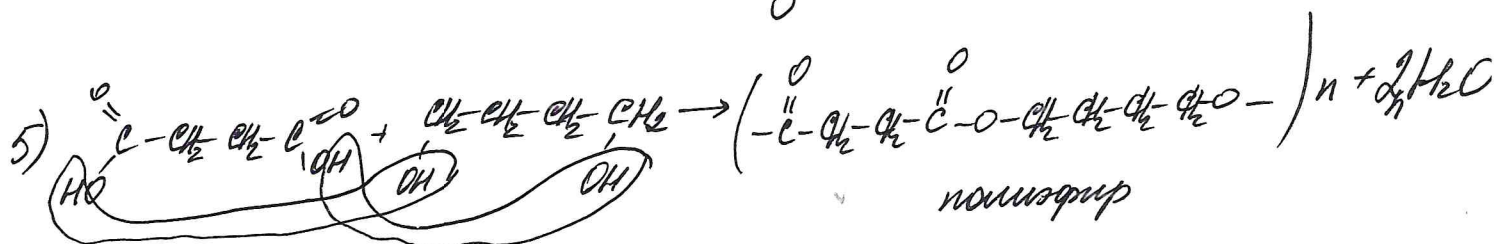
х. Бутандиом-1,4



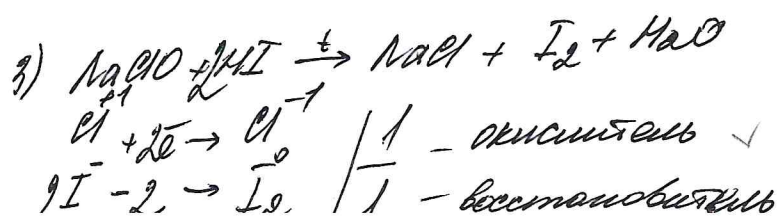
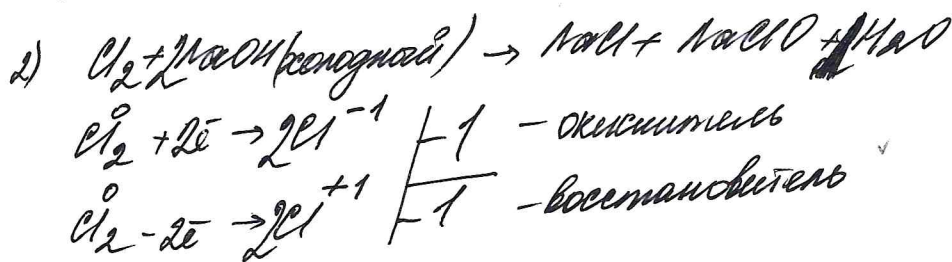
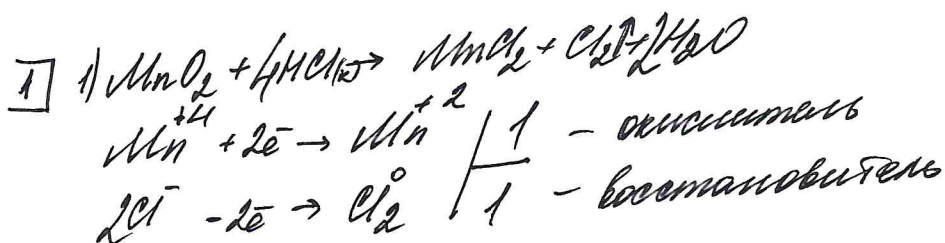
янтарная кислота



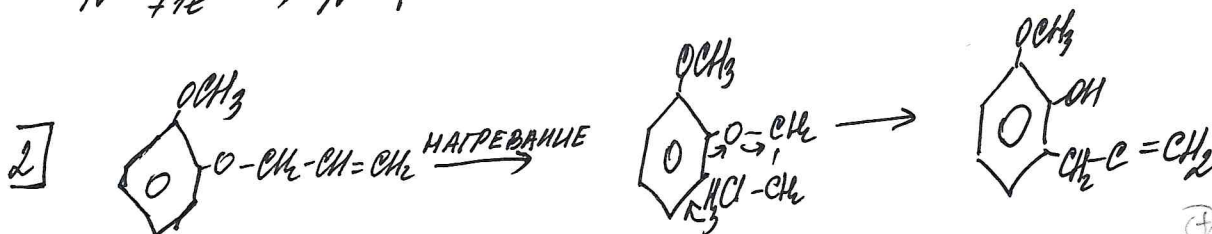
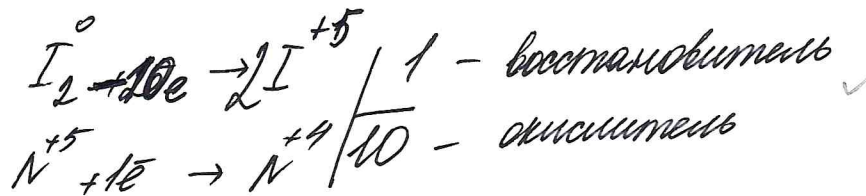
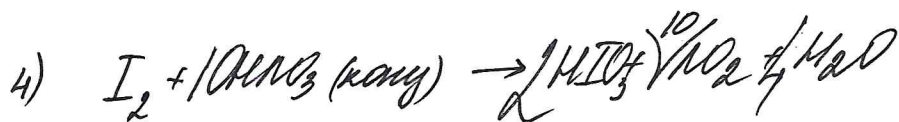
7. Как
внтарной? андизир



полноту



-243-4



Ответ: 2-метоксн-6-винилфенол

6) вещество с

$$w(C) = 40,4\%$$

$$w(H) = 4,91\%$$

$$w(N) = 15,7\%$$

$$w(O) = 36\%$$



$$w(\text{вещества}) = \frac{Ar(\text{элемента}) \cdot n \cdot 100\%}{M(\text{вещества})}$$

$$n = \frac{w \cdot M}{Ar \cdot 100\%}$$

Пусть $M = 100$ г/моль, тогда

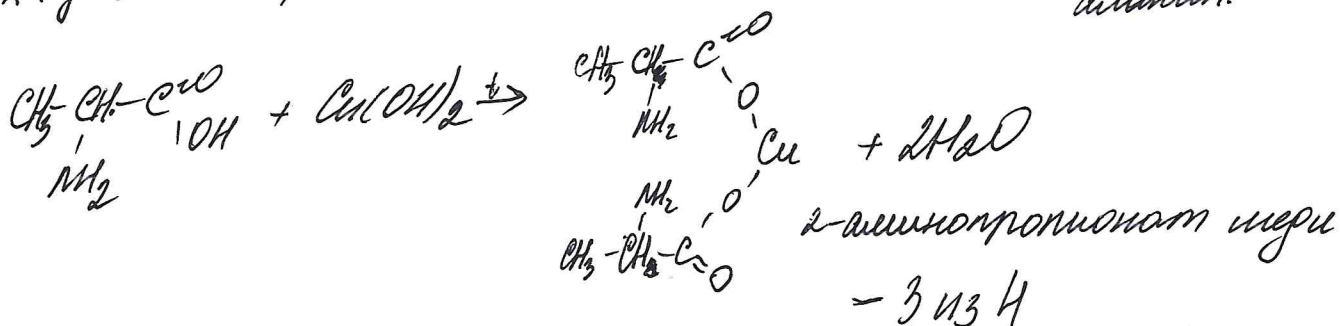
$$x = \frac{40,4}{12} = 3,367$$

$$y = \frac{4,91}{1} = 4,91$$

$$z = \frac{15,7}{14} = 1,12$$

$$n = \frac{36}{16} = 2,25$$

$$x : y : z : n = 3,367 : 4,91 : 1,12 : 2,25 = 3 : 7 : 1 : 2 \quad C_3 H_7 N O_2 + \text{амин.}$$





при измерении $M(C_3H_7O_2N) = 89$ г/моль, что подходит по условию методом эквивалентности.

