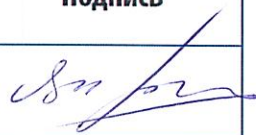


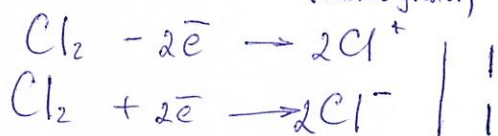
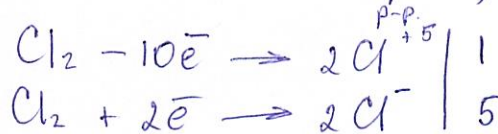
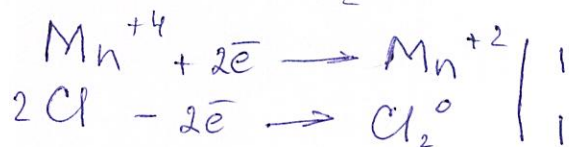
ШИФР 2383

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 18.02.2017

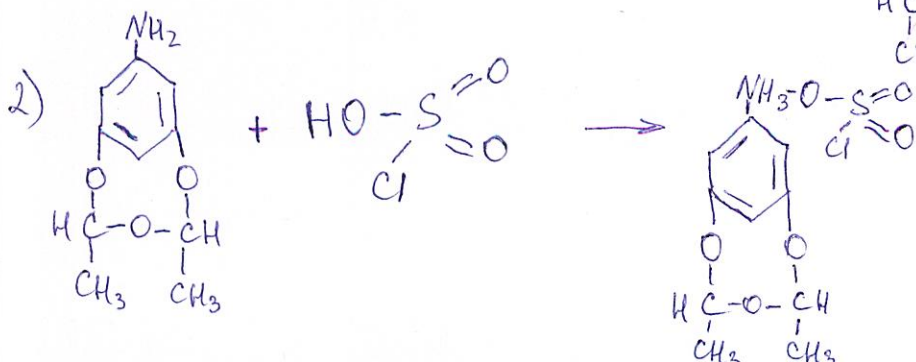
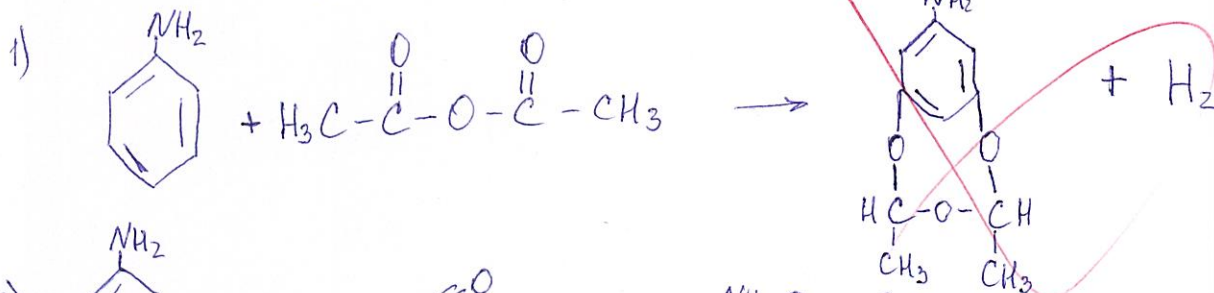
Площадка написания МБОУ Лицей №1

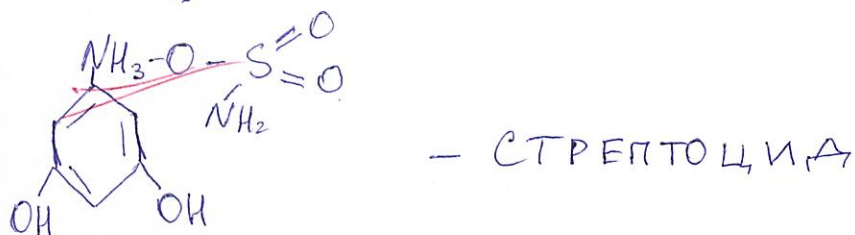
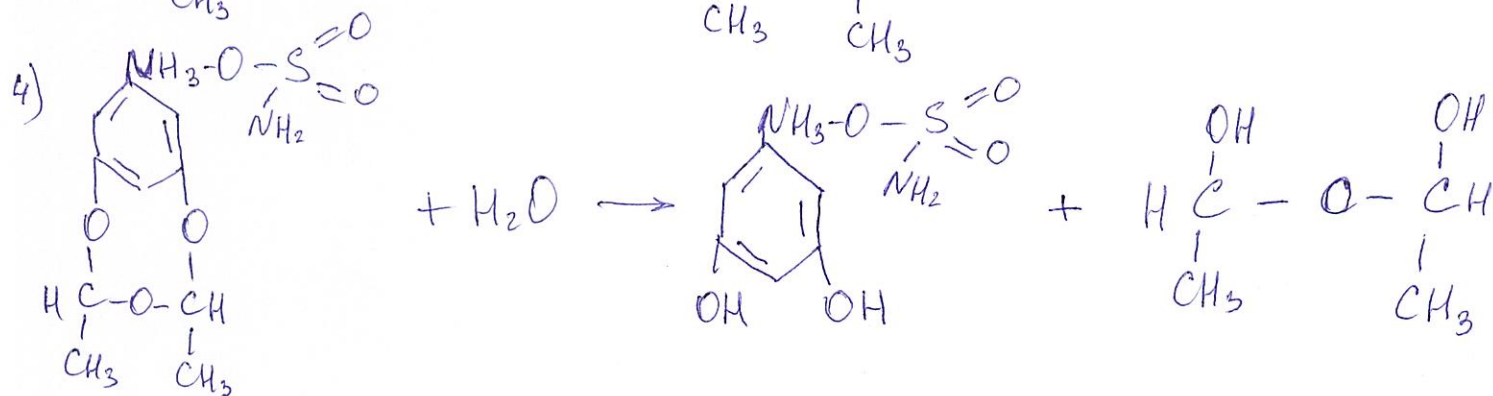
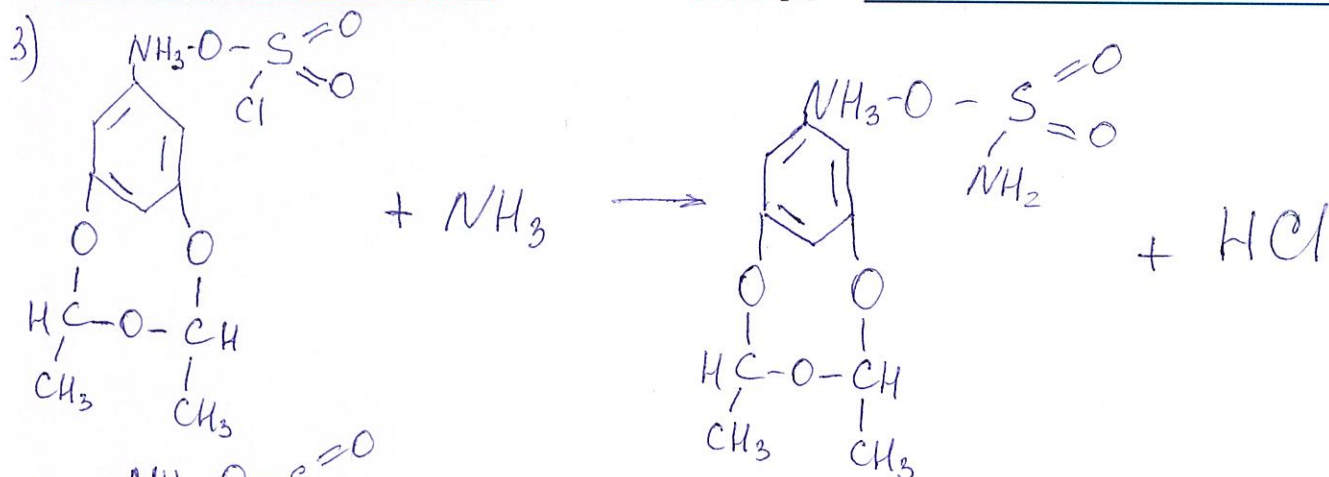
Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5	0	3	4	5	2	19	девятнадцать	

Задание №1.

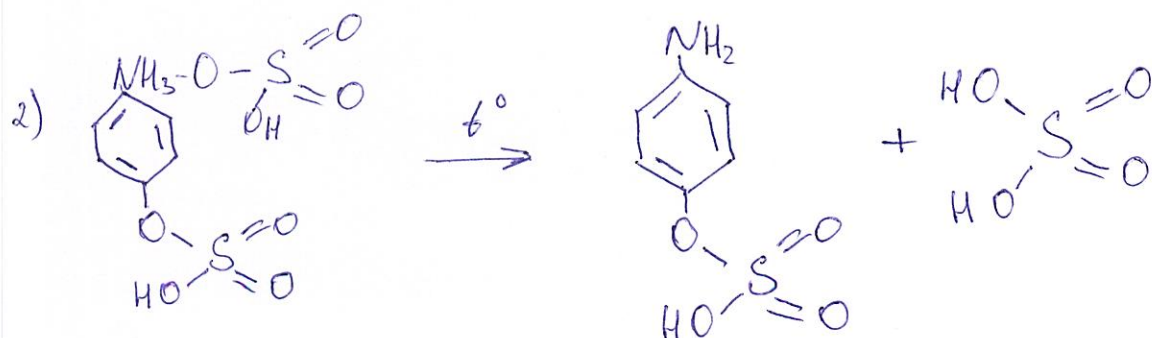
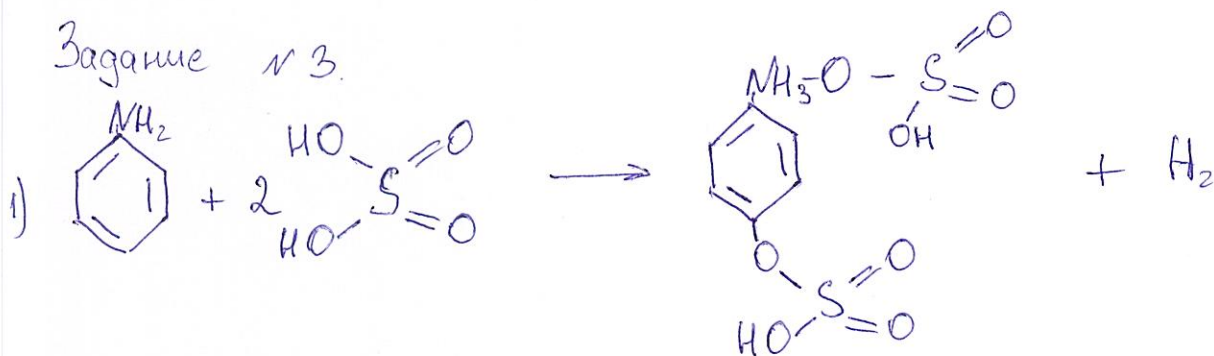


Задание №2.





Задача №3.



Объяснения:

1. Анилин обладает слабо-желтой окраской по своей природе

ШИФР _____

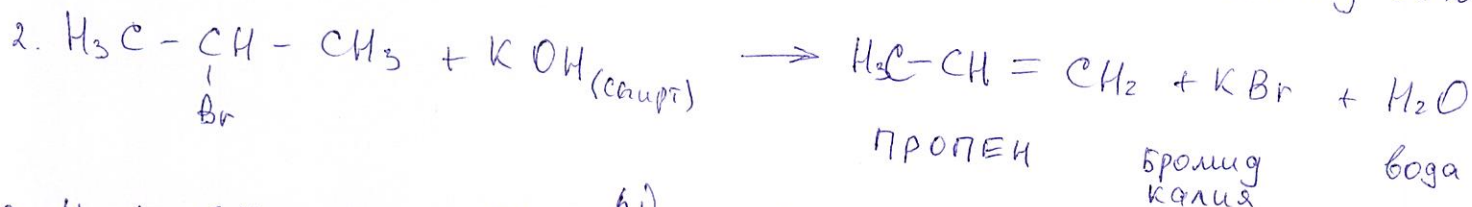
- Отсутствие окраски сухого порошка объясняется тем, что полученная соль не имеет цвета
- Появление слабой окраски плава объясняется тем, что соль при нагревании начинает разлагаться и при этом одно из полученных веществ имеет желто-бурый цвет.
- При дальнейшем нагревании соль затвердевает и окисляется воздухом, вследствие чего приобретает сине-фиолетовую окраску
- За счет перекристаллизации или растворения синефиолетовую смесь и она обесцвечивается

Задача №4



2-бромпропан

бромид водорода



пропен

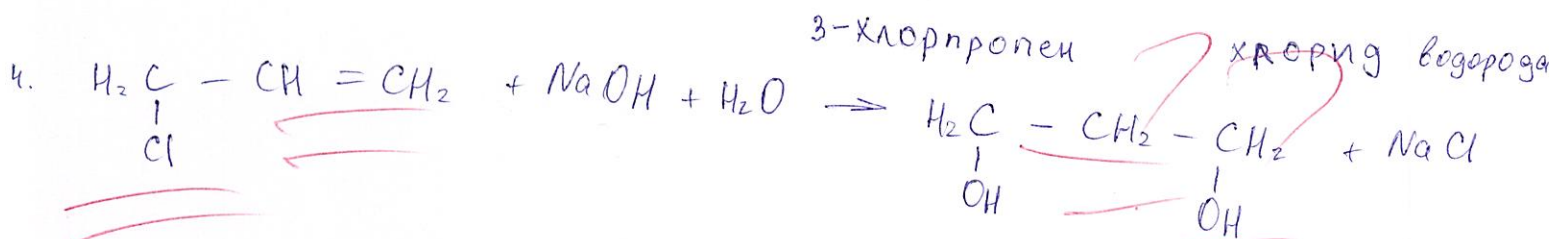
бромид
калия

вода



3-хлорпропен

хлорид водорода

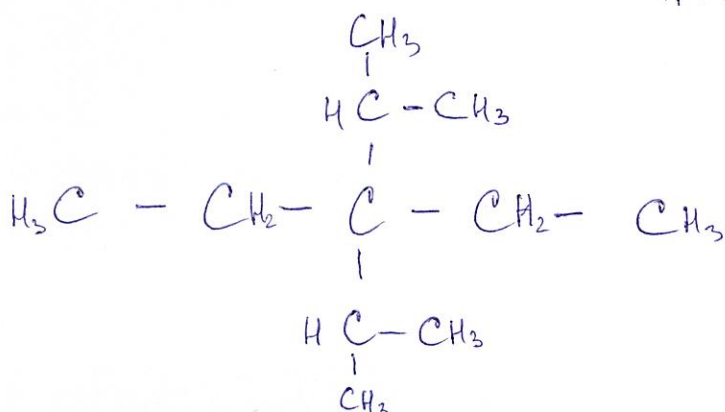


пропан-1,3-диол

хлорид
натрия

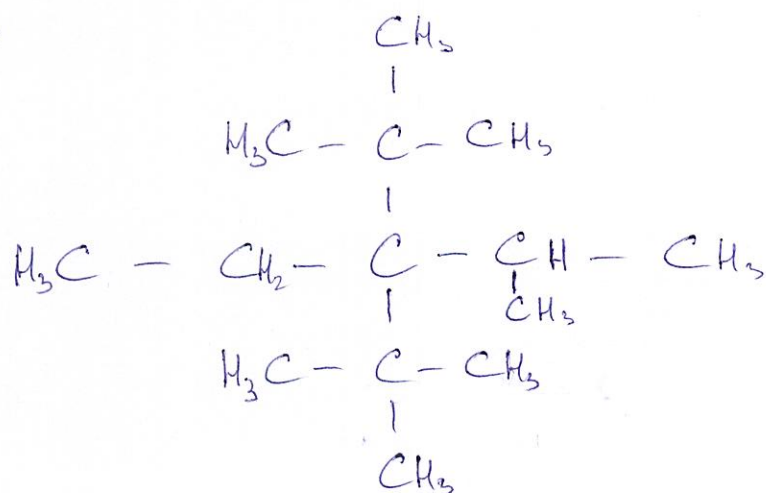
Задача №5.

а) $\text{C}_{11}\text{H}_{24}$

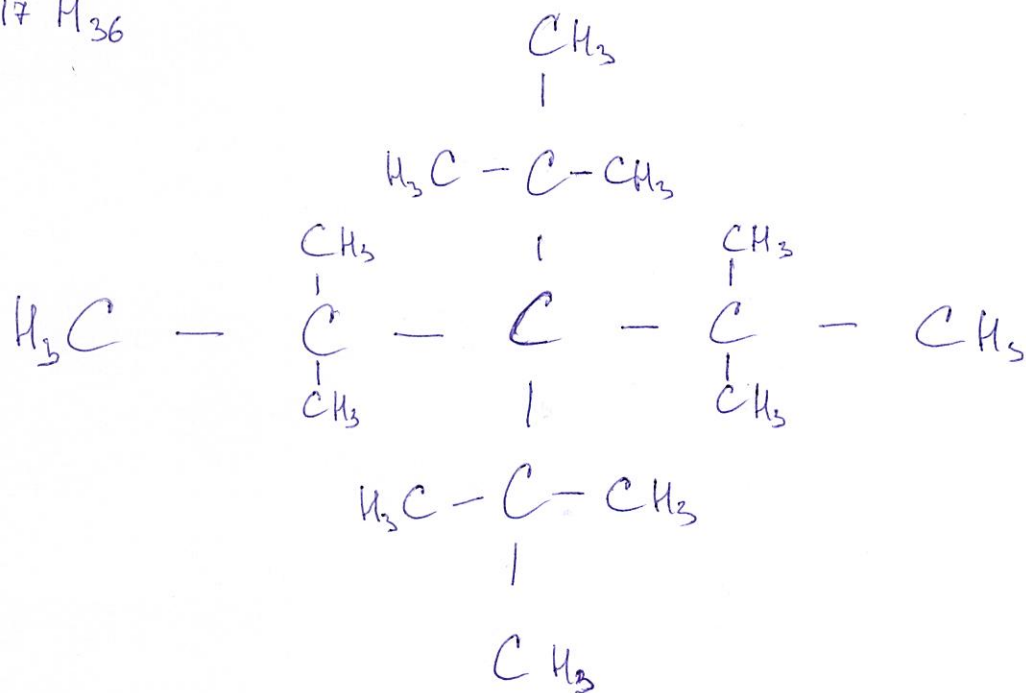


ШИФР 2383

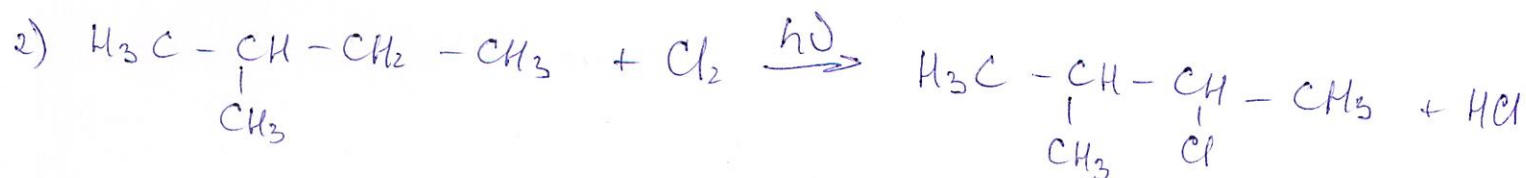
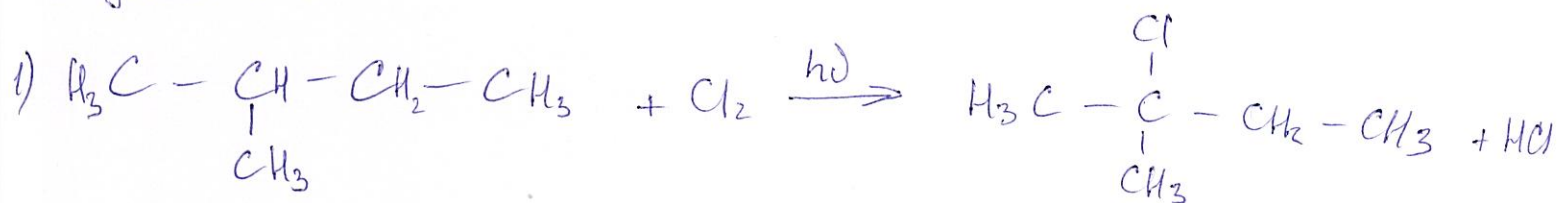
б) $C_{14}H_{30}$



в) $C_{17}H_{36}$



Задание №6





$$(ab)c = a(bc)$$

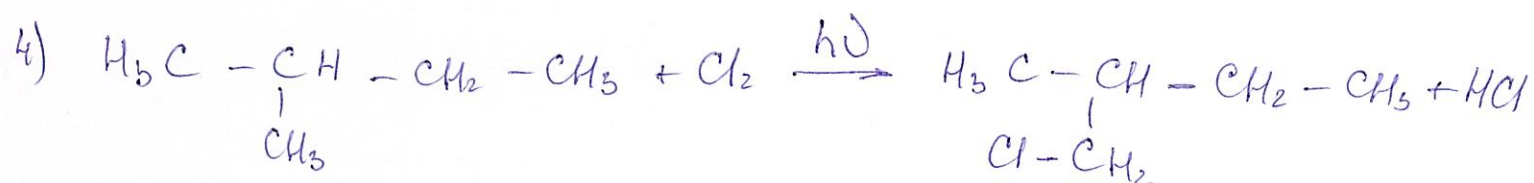
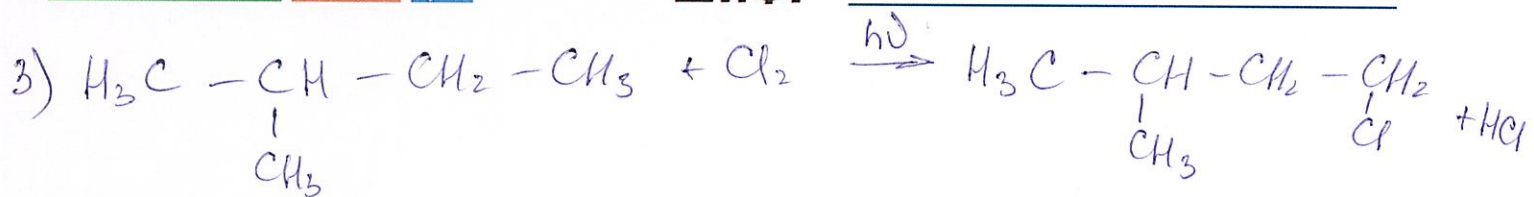
$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

2383



Получаем 4 ВАРИАНТА МОНОХЛОРИРОВАНИЯ ИЗОПЕНТАНА

При сжигании смесей получаем $\text{C}_{20}\text{H}_{44}\text{Cl}_4 + 4\text{HCl}$

или $\text{C}_{20}\text{H}_{48}\text{Cl}_8$