

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования
«Красноярский государственный
медицинский университет
имени профессора
В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России
Партизана Железника ул., д. 1
г. Красноярск, 660022
тел. 220-13-95, факс (391) 228-08-60,
e-mail: 2201395@ksgmu.ru
ОКПО 01962882
ОГРН 1022402471992
ОКПО 04701300
ИНН/КПП 24:5015109/246501001
На № _____ от _____

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ (ОЧНЫЙ) ЭТАП

ХИМИЯ

Шифр _____

Ф-31

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Ф.И.О. участника _____

Эрендучева Жанан Шеймуровна
(в именной папке)

Дата проведения заключительного этапа олимпиады 11.03.2023

Подпись участника _____

[Подпись]

Σ 57117 165

Присина Г.В

ФГБОУ ВО КрасГМУ имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого
Министерства здравоохранения России

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРЕДМЕТАМ
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ (ОЧНЫЙ) ЭТАП
ХИМИЯ

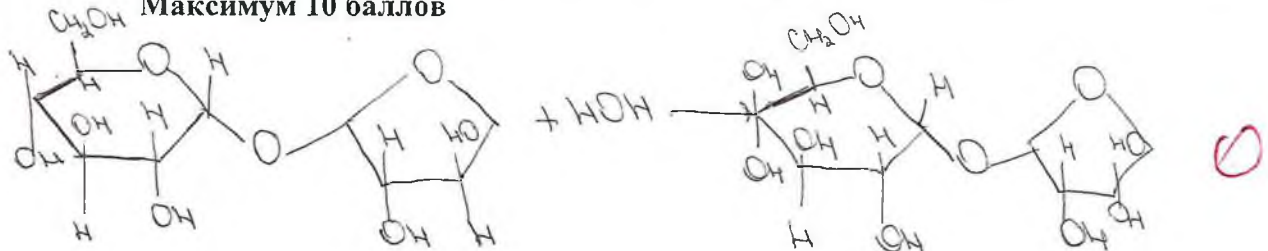


Шифр 9-31

Время выполнения работы – 180 минут

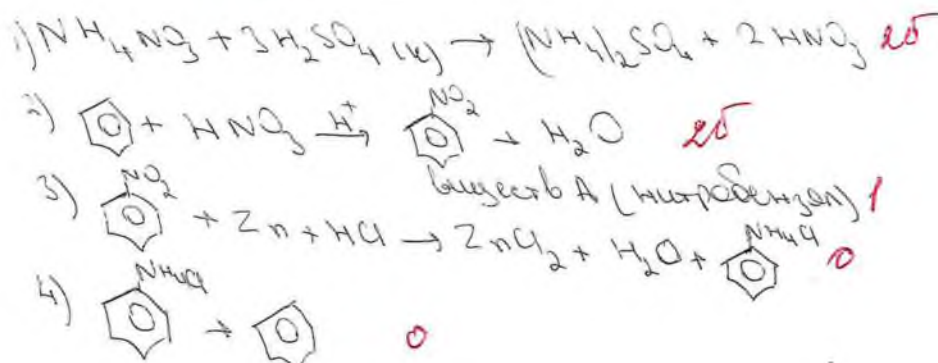
Задание 1

Записаны уравнения реакций 1-2 - 10 баллов (по 5 баллов за каждую реакцию)
Максимум 10 баллов



Задание 2

Записаны уравнения реакций 1-2 - 8 баллов (по 4 балла за каждую реакцию).
Названы вещества А, Б - 2 балла (по 1 баллу за каждое вещество).
Записано уравнение реакции 3 - 5 баллов.
Максимум 15 баллов.



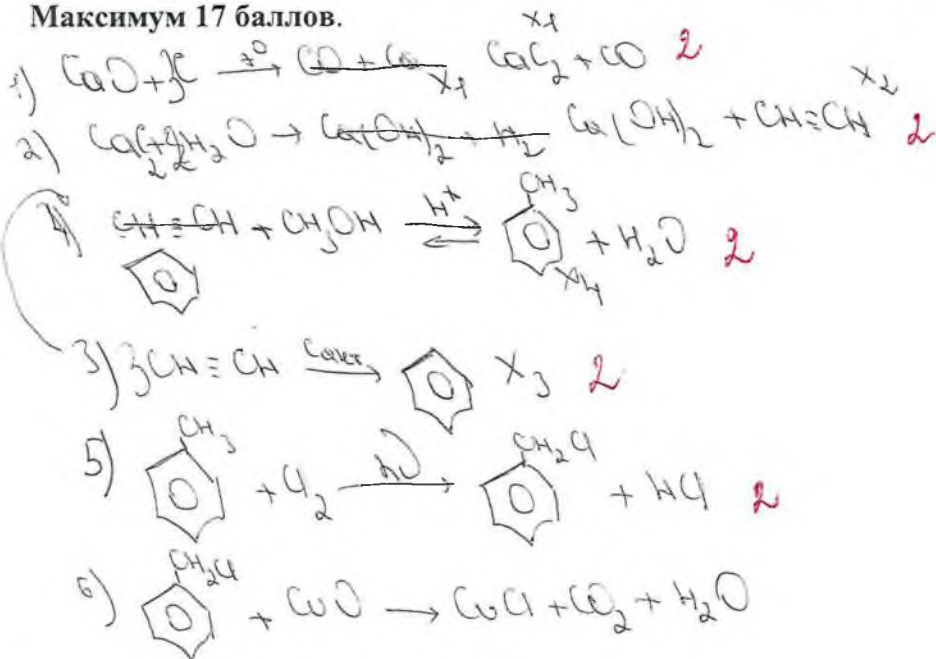
Задание 3

Записаны уравнения реакций 1-5 - 10 баллов (по 2 балла за каждую реакцию)

Описана проба Бельштейна - 2 балла

Даны названия веществам X₁-X₅ - 5 баллов (по 1 баллу за название).

Максимум 17 баллов.



X₁ - карбид кальция 1
 X₅ - п-хлорметилбензил 0

Задание 4

Формулы веществ А-Ф - по 0,5 балла (всего 3 балла)

Уравнения реакций - по 1 баллу (всего 7 баллов)

(за неуровненные реакции ставить по 0,5 балла)

Максимум 10 баллов

0

Задание 5

Максимум 15 баллов

Задание 6

Максимум 10 баллов