

## Титульный лист

Направление  анализ данных  информатика  история  
 математика  обществознание  русский язык  
 физика  химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия МАКСЮТОВ

Имя ФАИЛД

Отчество ГАЗИЗОВИЧ

Дата рождения 13 07 2007

Город участия УФА

Аудитория 501

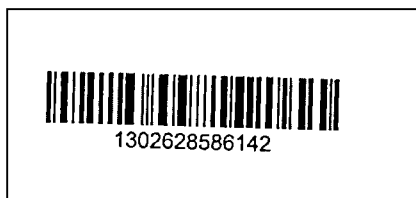
Телефон 89279333491

Дата 01 02 2025

Подпись

Пример  
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



## Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление  анализ данных  информатика  история  
 математика  обществознание  русский язык  
 физика  химия

Класс  8  9  10  11

Город участия У Ф А

Заполняется организаторами

Количество доп листов 0 Количество черновиков к проверке 0  
 Время выхода с до

### Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	5	6	—	2	7	—				
Балл члена жюри №2	5	6	—	2	7	—				

Итоговый балл 20

Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Бланк ответов

Задание №4 (25)

Изменение pH раствора

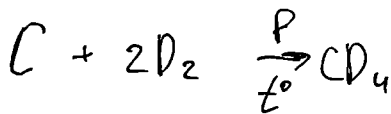
$$t_0 = t_{\infty} - t \quad \ln(L_{\infty} - L_0) = 0,7955 = \ln(2,1 - L_0)$$

$$L_0 = 0,07514 \quad 2$$

Задание 1

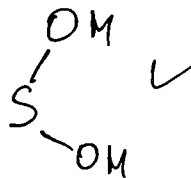
$$C D_u \quad \frac{8}{12+8} = 0,4 = \omega(D) \quad \checkmark$$

5



Задание 2

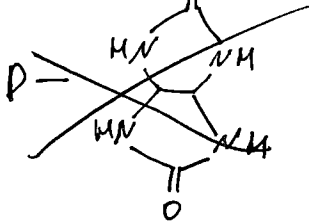
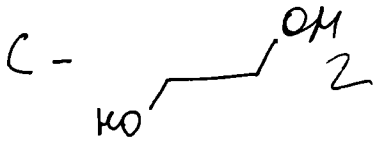
Скорее всего в кислоте 2 атома H  $\Rightarrow \frac{2}{0,0303} = 66^2 / \text{моль}$ , что соответствует  $H_2SO_2$   $\checkmark$



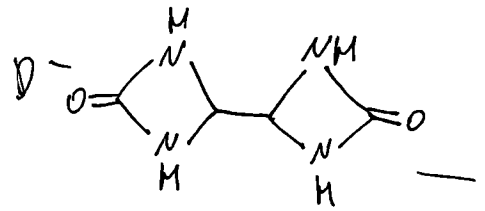
6

N3-  
N6-

Задача №5 (76)



E -



F -

образуется комплекс, который лучше растворяется<sup>1</sup> в воде

Линия отреза

# Бланк ответов



Линия отреза

# Бланк ответов



