



1302119626859

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

РЕШЕТОВ

Имя

АРТУР

Отчество

АРСЕНОВИЧ

Дата рождения

07 08 2008

Город участия

ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория

М415

Дата

31 01 2026

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



1302119626859

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	1	5	12	14	1	—				
Балл члена жюри №2	1	5	12	14	1	—				

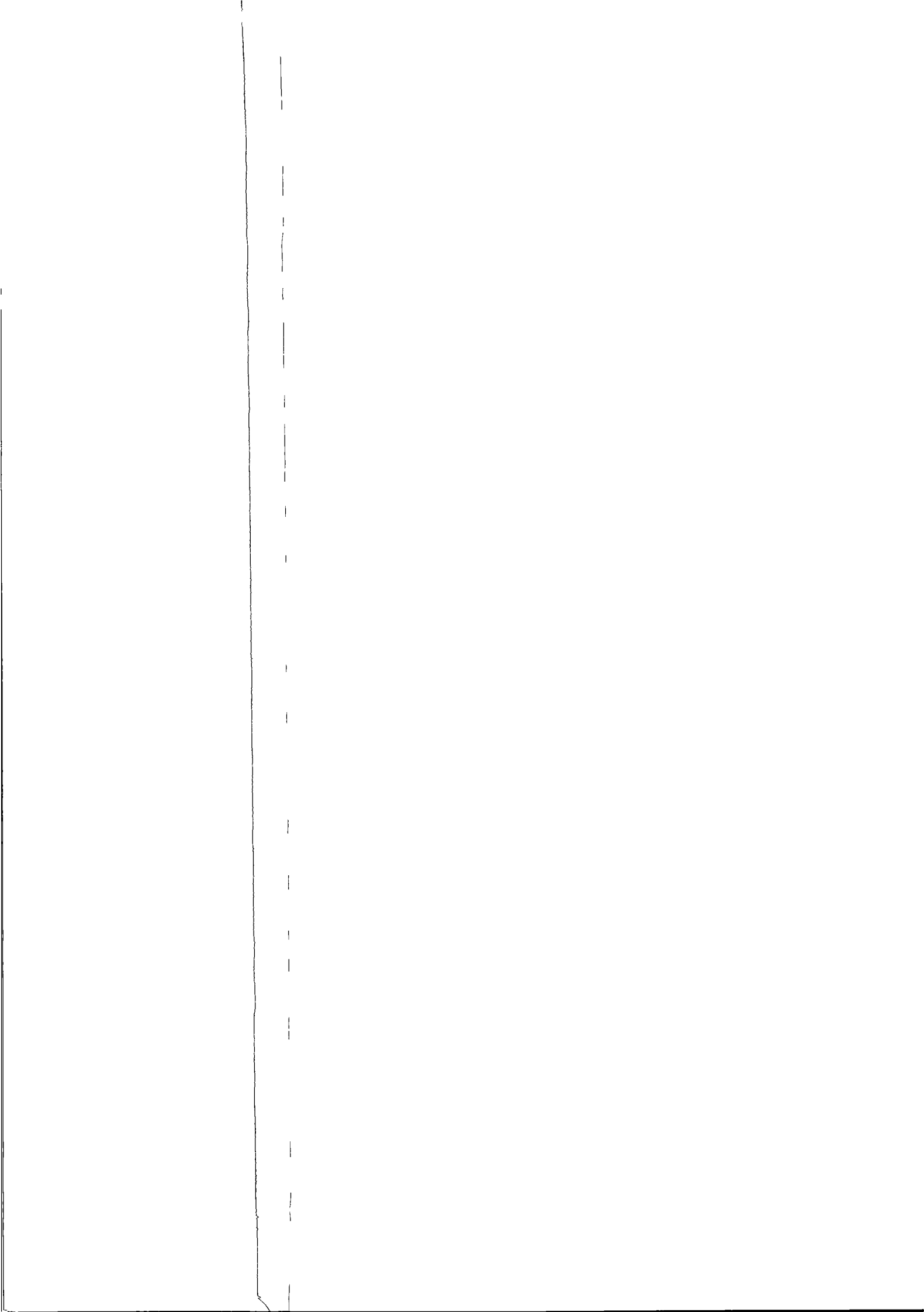
Итоговый балл 33

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

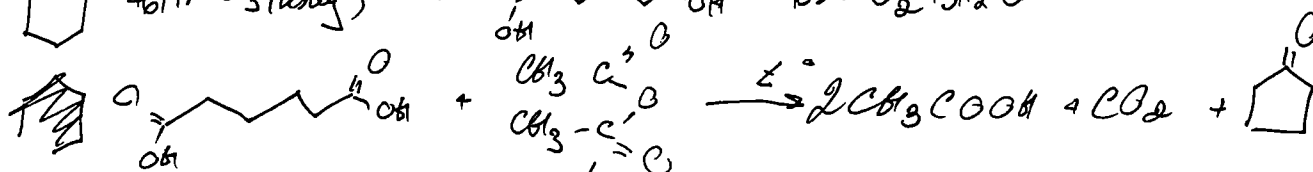
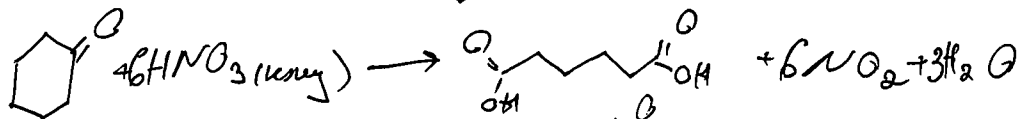
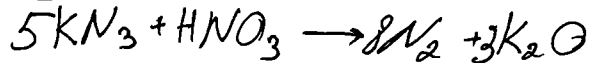


Линия отсчета

Бланк ответов

1. Значение pH ~~увеличивается~~ ^{уменьшается}, так как ~~увеличивается~~ ^{уменьшается} концентрация H^+ ионов. pH - возраст, но в pH 1

2. (58)



A - изобразительная лексика

В-изогипсовый срез

C-уменьшения 

Р - окисляющая кислота

E - гласный 

$$1) B_1 \times 2 \times 4 = B_1 \times 2 \times 4 = \frac{W_{B1}}{A_1 B_1} \frac{W_{C1}}{A_1 K_1} = \frac{83,48}{209} \frac{13,52}{35,5} = 0,4 \quad 0,465 = 6' 7$$

$B_{16}C_4$ - приспеченная 48

$$6 \times 209 + 7 \times 35,5 = 6008,12$$

$$1254x + 2485x = 600812$$

$$254x + 248,5x = 6008,12$$

$$1502,5x = 6008,12 \rightarrow x = 4 \Rightarrow \text{Br}_{24}\text{Cl}_{28} - \text{мажущее покрытие 1}$$

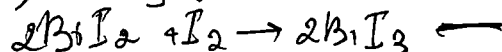
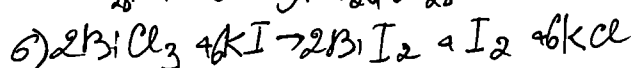
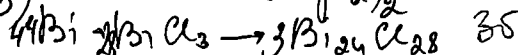
$$2) [B_{12}^+ C_8^-]^2 \quad 2 \cdot 3 - 8 = \underline{-2} = \underline{2} \quad \frac{15}{5}$$

$$[13, 15]^2 \quad 3-5 = -2 = \underline{m} \quad (5)$$

$$3) \text{ (B}_{1p}\text{)}_2 \text{ (B}_{12}\text{Cl}_8\text{)}_2 \text{ (B}_1\text{Cl}_5\text{)}_1 = \text{B}_{124}\text{Cl}_{28}$$

$$\underline{r=4, q=1} \Rightarrow (B_1 p)_2 (B_2^2 C_8) (B_3^2 C_5)_4 = B_{24} C_{28} \Rightarrow (B_1 p) = 9 \Rightarrow \underline{p=9} \quad 15$$

5) $(b.p.g.)_2^{(10^2)} = n = \underline{54} \text{ 15}$



15
15
Катализатор - H_2SO_4 (кислота) - является водородионным катализатором
на поверхности проводим реакции этерификации ($E \rightarrow G$), также способствует
к окислительным свойствам ($F \rightarrow I$).

Линия отреза

Бланк ответов

Линия отреза

Бланк ответов

1