Бірлестік отырысында қаралды:

Бірлестік жетекшісі:

А.С. Утебаева

Хаттама №1

«27» тамыз 2024 ж.

Келісемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

ДОІЖО: Г.Ж. Каракулова

«27» тамыз 2024 ж.

Бекітемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

директоры: Е.К. Абдрасилов

«27» тамыз 2024 ж.

Ұ З А Қ М Е Р З І М Д І Ж О С П А Р

Пәні: Решение химических задач
Сыныбы: 9 K,L
Мұғалімі: Жадикова М.А.
Сағат саны: 34

Шымкент қаласы

2024-2025 оқу жылы

Химиялық эксперименттік есептерді шешу, 9 - сынып. Күнтізбелік-тақырыптық жоспар.

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	9K	9L
1	Химиялық есептерді шығарудың әдістері. Химия курсының мазмұнына қойылатын талаптар	1	05.09.2024	02.09.2024
2	Сапалық анализ, практикалық есептерді шығару әдістері	1	12.09.2024	09.09.2024
3	Эксперименттік есеп түрлері	1	19.09.2024	16.09.2024
4	Зат сапасының құрамын анықтау	1	26.09.2024	23.09.2024
5	Жиі кездесетін бейорганикалық заттар қасиеттері	1	03.10.2024	30.09.2024
6	Өздеріне тән реакциялар арқылы анықталатын заттар	1	10.10.2024	07.10.2024
7	Ерітіндіде өздеріне тән реакциялар арқылы анықталатын заттар	1	17.10.2024	14.10.2024
8	Қасиеттері ұқсас қосылыстар	1	24.10.2024	21.10.2024
9	Жұмбақталған химиялық есептерді шығару ерекшелігі	1	07.11.2024	04.11.2024
10	Жұмбақталған химиялық есептерді шығару ерекшелігі///	1	14.11.2024	11.11.2024
11	Иондарды сапалық анықтау	1	21.11.2024	18.11.2024
12	Тұздар гидролизіне эксперимент	1	28.11.2024	25.11.2024
13	Тұздар гидролизіне эксперимент///2	1	05.12.2024	02.12.2024
14	Бастапқы заттың біреуі артық мөлшерде берілген реакция өнімін	1	12.12.2024	09.12.2024
15	Теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің шығымына байланысты есептеулер	1	19.12.2024	23.12.2024
16	Реакция өнімі бойынша теориялық мүмкіндікпен салыстырмалы шығымды есептеу	1	26.12.2024	13.01.2025
17	Қоспа компаненттерінің құрамындағы элементтің массалық үлесін есептеу/3	1	09.01.2025	20.01.2025
18	Құймалардың құрамын анықтау/3	1	16.01.2025	27.01.2025
19	Свойства. Получение алкинов	1	23.01.2025	03.02.2025

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	9K	9L
20	РЕшение задач орг соединений	1	30.01.2025	10.02.2025
21	Состав, структура и реакционная способность алкенов. Лабораторная работа №8 "Качественные реакции на ненасыщенность связи"	1	06.02.2025	17.02.2025
22	Стереоизомерия (цис-транс или E-Z) Реакции присоединения алкенов	1	13.02.2025	24.02.2025
23	Полимеризация Алкадиены	1	20.02.2025	03.03.2025
24	Полимеризация Алкадиены	1	27.02.2025	17.03.2025
25	Алкины	1	06.03.2025	07.04.2025
26	Газ қоспасының көлемдік құрамын және салыстырмалы тығыздығын есептеу	1	13.03.2025	14.04.2025
27	Қоспадағы заттардың біреуі ғана реакцияға түскенде қоспаның құрамын анықтау	1	20.03.2025	21.04.2025
28	Қоспаның құрам бөліктері түгелдей реакцияға түскенде қоспаның құрамын анықтау	1	02.04.2025	28.04.2025
29	Составление формул орг соединений	1	09.04.2025	05.05.2025
30	Берілген қоспа бинарлы емес, одан күрделірек болған жағдайда қоспа құрамын анықтау	1	16.04.2025	12.05.2025
31	Задачи на углеводороды	1	23.04.2025	19.05.2025
32	Задачи алканы	1	30.04.2025	
33	Задачи на алкены	1	14.05.2025	
34	Повторение	1	21.05.2025	