



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО ХИМИЯ
09 април 2022 г.

Критерии за оценяване на писмените работи по ХИМИЯ

1. Задача - органична химия

1. Обяснение за изомерия и изомери.
2. Представяне на изомерите и обосновка за: изомер А – пропилбензен, изомер Б - 2-фенилпропан и изомер В – 1,3,5-триметилбензен
3. Изразяване на процеси с химични уравнения и обяснения:
• Получаване на пропилбензен (изомер А) от метан
• Получаване на 2-фенилпропан (изомер Б) от метан
• Получаване на 1,3,5-триметилбензен (изомер В) от метан
• Окисление на изомер А до бензоена киселина
• Окисление на изомер Б до фенол
• Окисление на изомер В до 1, 3, 5 – трикарбокси бензоена киселина

Тест – органична химия

- от 2-ри до 11-ти въпроси

Тест – неорганична химия

- от 12-ви до 21-ти въпроси

Въпрос 22:
<ul style="list-style-type: none">• Определение за катализа и автокатализа
<ul style="list-style-type: none">• Графика за изменение на скоростта с времето при автокатализа.• Обяснения на графиката
<ul style="list-style-type: none">• Пример за автокаталитичен процес и обяснение
Въпрос 23:
<ul style="list-style-type: none">• Определение за електролит и неелектролит
<ul style="list-style-type: none">• Два примера за електролити с изразяване на дисоциация
<ul style="list-style-type: none">• Два примера за неелектролити
<ul style="list-style-type: none">• Обяснение за процеса електролитна дисоциация
<ul style="list-style-type: none">• Определение за степен на електролитна дисоциация и представяне на математически израз с обяснение на величините.