



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО ХИМИЯ

26 юни 2025 г.

Критерии за оценяване на писмените работи по ХИМИЯ

Задача – Неорганична химия

- Изразяване на взаимодействията от дадения преход с химични уравнения, представяне условията на протичане и обяснения за вида на процесите. - При представянето на окислително-редукционните процеси е необходимо изразяването на процесите на окисление и редукция (полуреакции) и на електронен баланс. - При представянето на йонообменни процеси е необходимо изразяването им чрез пълно йонно и съкратено йонно уравнение.
Дефиниции и обяснения за понятията: окислително-редукционен процес и йонообменен процес
Представяне на изчерпателна обосновка и разпознаване на веществата А, Б, В, Г и Д

Тест – Неорганична химия

- от 2-ри до 11-ти въпроси

Тест – Органична химия

- от 12-ви до 21-ти въпроси

Отворени въпроси – Органична химия

Въпрос 22:
Представяне на структурните формули на захароза и малтоза и обяснения за структурите им
- Представяне на взаимодействията на захароза и малтоза с вода в присъствие на киселина чрез химични уравнения и обяснения - Представяне на взаимодействията на захароза и малтоза с оцетен анхидрид чрез химични уравнения и обяснения
Въпрос 23:
Представяне на дефиниция за амини
Представяне на основните свойства на амини и амоняк чрез химично уравнение и обяснения за химичния характер на водните им разтвори
Представяне на обяснения за основните свойства при: 1) амоняк; 2) алифатни амини при нарастване на броя на радикалите и в хомоложния ред; 3) ароматни амини (анилин)
Представяне на реда на нарастване на основните свойства на посочените съединения