



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО ХИМИЯ
18 април 2026 г.

Критерии за оценяване на писмените работи по ХИМИЯ

Задача – Органична химия

Правилно изразяване на химичните уравнения, наименования, представяне на условията за протичане и обяснения на процесите за получаване на:

- бензоена киселина
- салицилова киселина
- 1,3,5-бензентрикарбоксилна киселина

Сравняване по сила на бензоена и салицилова киселина – обяснения за строежа на карбоксилната група, дисоциация, образуване на водородна връзка и извод

Тест – Органична химия

- от 2^{-ри} до 11^{-ти} въпроси

Тест – Нерганична химия

- от 12^{-ви} до 21^{-ти} въпроси

Отворени въпроси – Неорганична химия

Въпрос 22:

- Представяне на окислението на въглерод до въглероден диоксид с термохимично уравнение и обяснения за процеса
- Представяне на окислението на въглерод до въглероден диоксид на два етапа с термохимични уравнения и обяснения
- Представяне на дефиниции за топлинен ефект и закон на Хес
- Представяне на обяснения за определянето на топлинния ефект при получаване на въглероден оксид

Въпрос 23:

- Представяне на дефиниции за атомни свойства (атомен радиус, йонизационна енергия, електронно сродство и електроотрицателност)
- Представяне и обяснения за конфигурация на външния електронен слой на елементите от VI A група и възможните степени на окисление
- Обяснения за промяната на окислителната способност на елементите от VI A група чрез атомните свойства, примери