

КРИТЕРИИ
за оценка на писмените работи по ХИМИЯ
от кандидат-студентски изпит по химия в МУ-Плевен
за учебната 2022/2023 г.

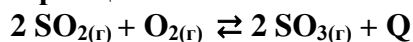
I. Общи положения

1. За основа на преглеждането и оценяването на писмените работи се взема изучавания в гимназиалния курс учебен материал.
2. При оценяване на кандидат-студентските работи да се има предвид следното:
 - а) точно и вярно обяснение на химичните процеси;
 - б) верни химични формули, уравнения и наименования;
 - в) при окончателно оформяне на оценката да се има предвид общата химична култура на кандидата и неговата езикова култура.
3. Всяка писмена работа се оценява от двама екзaminатори, независимо един от друг.
4. При положение, че двете първични оценки не се различават с повече от 0.40, окончателната оценка е средно аритметична от тях.
5. Ако разликата в първичните оценки е по-голяма от 0.40, писмената работа задължително се оценява от арбитър, чието решение е окончателно. Оценката на арбитъра не може да бъде по-висока или по-ниска от оценките на екзaminаторите. Арбитражът се и кандидат-студентските работи, когато оценката на единия проверяващ е под Среден (3.00).

II. При оценяване на отделните задачи да се има предвид следното:

ЗАДАЧА 1

Изразете равновесните константи и определете условията, при които равновесието ще се измести към крайните продукти. Обосновете отговорите си, като използвате израза за K_c и принципа на Льо Шателие – Браун!

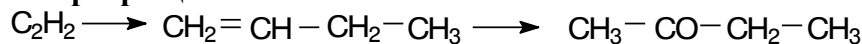


ПО ЗАДАЧА 1 СЕ ИЗИСКВА:

1. Да се изрази равновесната константа.
2. Да се подберат условията, при които се увеличава добива на продукта.
3. Да се обосноват отговорите, като се използва изразът за K_c и принципа на Льо Шателие-Браун.

ЗАДАЧА 2

Изразете с химични уравнения реакциите, с помощта на които може да се осъществи следното превръщане:



Посочете наименованията на изходните вещества и продуктите на реакциите, както и условията за тяхното протичане.

ПО ЗАДАЧА 2 СЕ ИЗИСКВА:

1. Да се изразят с уравнения означените химични превръщания.
2. Да се посочат условията за протичане на реакциите.
3. Да се запишат наименованията на изходните вещества и получаващите се продукти.

ТЕСТ - Вариант 12

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНАТА КОМИСИЯ

ПО ХИМИЯ, МУ-ПЛЕВЕН: (п)

Проф. Ангелина Стоянова, д.х.

Плевен, 05.07.2022 г.