

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО
БЛАГОЕВГРАД

Олимпиада по химия- общински кръг 2011г.
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ЗАДАЧИТЕ
VIII клас

Утвърдил:.....
/Ив. Златанов/



I ЧАСТ за всеки верен отговор по 2 т.- **20 точки**

II ЧАСТ

ЗАДАЧА 1- 23 точки

$Fe_2O_3 + 2Al \rightarrow Al_2O_3 + 2Fe + Q$ 4 т.
Алуминотермия 4 т.
Амфотерен химичен характер 5 т.
За изразяване на взаимодействието с киселина и с основа 10 т.

ЗАДАЧА 2 - 34 точки

За всяко уравнение по 2 т. 16 т.
А – SO₂ Б - H₂S В - H₂SO₄ 12 т.
За определяне на характера на А,Б и В 6т.

ЗАДАЧА 3-23 точки

А-Са
Б-СаО
В-Са(ОН)₂
За всяко вещество по 4 т. 12 т.
 $2Ca + O_2 \rightarrow 2CaO$ 2 т.
 $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + Q$ 2 т.
 $Ca(OH)_2 \rightarrow Ca^{2+} + 2OH^-$ 3 т.
Обяснение 4 т.

За областния кръг на олимпиадата по химия и опазване на околната среда се класират ученици, които имат минимум 75% от максималния брой точки.