



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

## БЛАНК ОТВЕТОВ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО (ОЧНОГО) ЭТАПА ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Шифр участника 10-6d

25

I - 4

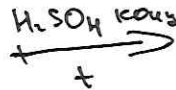
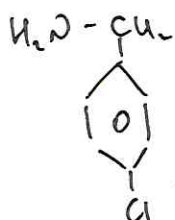
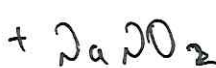
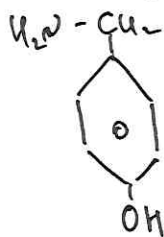
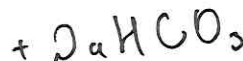
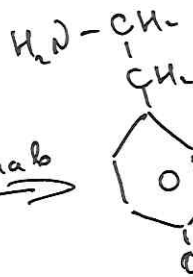
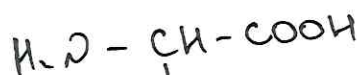
II - 4

III - ~~143~~ 343

IV - 143

V - 53

24



22 (MgCO<sub>3</sub> MgO) смесь

Пусть m смеси = 200 г

$$m(O_2) = 14,12 \text{ г}$$

$$m(C) = 2,88 \text{ г}$$

$$m(Mg) = 200 - 2,88 - 14,12 = 82,99 \text{ г}$$

~~$$n(O_2) = 0,8825 \text{ моль}$$~~

~~$$n(C) = 0,24 \text{ моль}$$~~

$$n(O_2) = 0,8825 \text{ моль}$$

$$n(C) = 0,24 \text{ моль}$$