



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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

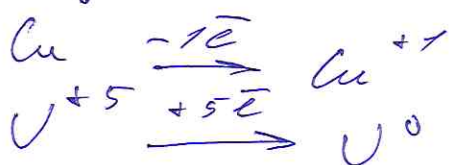
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

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

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Шифр участника 10-117

✓ 1



$(\text{Cu})^0$  - восстановитель

$(\text{V}_2\text{O}_5)^{+5}$  - окислитель

~ 2



$$W(\text{C}) = 2,89\%$$

$$W(\text{O}) = 14,12\%$$

$$W(\text{Me}) = 82,99\% \quad (100\% - 2,89\% - 14,12\%)$$

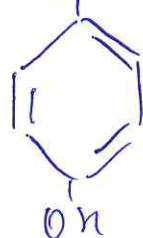
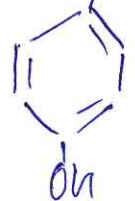
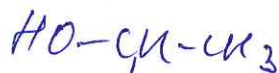
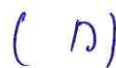
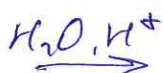
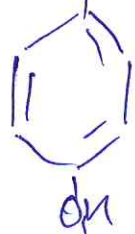
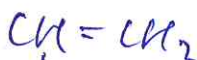
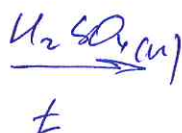
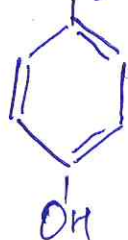
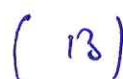
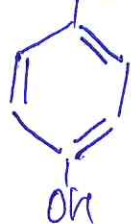
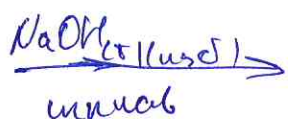
$$M(\text{O}) = 16 \cdot 4 = 64$$

$$\frac{14,12\%}{1\%} = \frac{64}{14,12} \approx 4,5326$$

$$M = 4,5336 \cdot 8,299 = 376,158$$

НО. Т.К. у нас где молли Me, ms  
376,158 ~ 188,079 Answer: Re

4



<del>II</del>					
<del>III</del>	3				
<del>III</del>	A	15		13	
<del>IV</del>	A	15		13	
<del>V</del>					

~5

I	1				
II	3				
III	A	4	15	1	13
IV	A	3	15	2	13
V	15				4

