



# РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ

Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду



19. мај 2019.

## ПРАКТИЧНА ВЕЖБА ЗА 8. РАЗРЕД

Шифра ученика

--	--	--	--	--	--

Време израде вежбе је 60 минута. Желимо ти успех у раду!

У бочицама обележеним словима А, Б, В и Г налазе се четири водена раствора. У сваком од ових раствора растворено је по једно од следећих једињења: мравља киселина, натријум-сулфат, калијум-карбонат и баријум-нитрат. Твој задатак је да, не користећи никакве додатне реагенсе, одредиш у којој бочици се налази које једињење помоћу доступног прибора.

I) Попуни празна поља у табели уписујући своја запажања приликом мешања парова раствора. Уколико нема видљиве промене, у поље упиши „-“.

+	А	Б	В	Г
А				
Б				
В				
Г				

II) На основу експерименталних запажања попуни празна поља поред слова бочица називом једињења која се налази у њима.

А: \_\_\_\_\_, Б: \_\_\_\_\_, В: \_\_\_\_\_, Г: \_\_\_\_\_

III) Напиши сређене једначине хемијских реакција за све хемијске промене које се дешавају приликом мешања парова раствора.

Укупан број бодова: \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Радно место средити без прања посуђа и прибора по завршетку рада.