**Задание №14**

**Тема: «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ»**

***Выполнить письменно:***

***I. Вариант***

*1. Какие вещества называются поверхностно-активными? Приведите примеры.*

*2. Величина адсорбции на твердом сорбенте зависит от…..?*

*3. К какому виду сорбентов относят активированный уголь, механизм его действия?*

***II. Вариант***

*1. Поверхностное натяжение - …….*

*2. Дайте определения терминов: сорбат, сорбент, сорбция.*

*3.Чем отличаются химическая адсорбция от физической?*

***III. Вариант***

1. *Чему равна* *удельная поверхностная энергия и чем она определяется?*

*2. Виды сорбций?*

*3. Объясните влияние концентрации на скорость сорбции.*