Перелік питань з хімії, за яким здійснюється оцінювання учнів 9 класу сімейної форми навчання Бережанського ліцею №1 Бережанської міської ради Тернопільської області

І семестр (НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ)

1.Повторення основ хімії. Основні класи неорганічних сполук

Хімічні формули, рівняння реакцій

Типи хімічних реакцій

Періодичний закон і система

2. Розчини

Поняття про розчини

Масова частка розчиненої речовини

Розчинність речовин

Електроліти і неелектроліти

3. Теорія електролітичної дисоціації

Електролітична дисоціація

Йони

Сильні і слабкі електроліти

4. Реакції йонного обміну

Умови перебігу реакцій

Повні та скорочені йонні рівняння

5. Окисно-відновні реакції

Ступінь окиснення

Окисник і відновник

Складання ОВР

ІІ семестр (ОРГАНІЧНА ХІМІЯ). Вступ до органічної хімії. Предмет органічної хімії

1.Теорія будови органічних сполук

Класифікація органічних речовин

2. Вуглеводні

Алкани

Алкени

Алкіни

Ароматичні вуглеводні

Природні джерела вуглеводнів

3. Оксигеновмісні органічні сполуки

Спирти (одно- і багатоатомні)

Феноли

Альдегіди

Карбонові кислоти

Естери

4. Біологічно важливі органічні речовини

Жири

Вуглеводи

Білки