ТЕСТИ

**Навчальна дисципліна «Системний аналіз якості навколишнього середовища»**

1.Декомпозиція в системному аналізі передбачає:

-інтеграцію;

-формування по рангам;

-структурну лінгвістику;

**-**представлення системі у вигляді підсистем з дрібніших елементів.

2.В структуру екосистеми входять елементи описування :

-рекуррентних пояснень;

-мікроконсументів, сапроторофів;

-структурної лінгвістики;

-теорії суперечлової тенденції.

3.Прнцип емерджентності екологічної одиниці передбачає:

-передбачення властивостей лише одного компоненту;

-передбачення властивостей багатокомпонентної системи;

-мінімізацію вхідних параметрів системи;

-використання принципів екологічно однорідних понять.

4.Пропорції Редфілда в системі екологічного аналізу відображають:

-співвідношення атомів найважливіших елементів в біосфері;

-принцип рекурентного пояснення;

-принцип мінімаксного побудування моделей;

-ієархію рівнів організації.

5.В системний аналіз самоочищення біотехноценозу входять принципи:

-метод “Дельфі”;

-структурна лінгвістика;

-декомпозиція;

-бонітет насаджень.

6.Імітаційно-оптимізаційне моделювання оптимально для використання в цілях:

-оптимізації природокористування;

-прогнозу мінімізації техногенного забруднення;

-формування принципів газочистки;

- проектування газоочисних скруберів.

7.Метод систематичного покриття поля в системному аналізі передбачає:

-виділенні опорних пунктів знань;

-мозкову атаку;

-використанна “дерева цілей”;

-використання мережевих методів.

8.Зоопопуляційний принцип в системному аналізі екосистем відноситься до категорії:

**-**відображення одного з рівней ієархії екологічної системи;

-аналізу маштабування параметрів;

-концепції градації;

-характеристики домінювання технного фактору

9.Системний аналіз побудуви екологічного моніторингу базується на:

-технічних характеристиках масо-габаритних параметрів інструментальних методів;

-інформаційних можливостях приладніх засобів;

-фізичних принципах конструктивних рішень;

-пріоритетності сфер використання.

10.Системний аналіз якості навколишнього середовища реалізує можливість:

-прогнозу стану довкілля та оптимізацію принципів природокористування;

-удосконалення техно-економічних показників технічних рішень газоочисних споруд;

-активацію фізико-хімічних процесів флотації;

-агрегацію показників джерел техногенного забруднення.