**ТЕСТОВІ ПИТАННЯ з дисципліни «Управління та моделювання процесами»**

1

Обирайте варіант, який найвірніше описує поняття "управління"

а) Спосіб забезпечення якісного функціювання процесу або об'єкту

б) Пошук рішення в математичній моделі

в) Аналіз роботи об'єкту або процесу

2

Наприклад, розглядається задача - нагрів води у чайнику. До якого виду параметрів відноситься початкова температура води?

а) Параметри управління

б) Вхідні параметри

в) Вихідні параметри

3

Скільки відсотків складають теплові процеси в усіх існуючих технологічних та соціальних процесах?

а) 100%

б) 40-50%

в) 80-90%

4

Затримка в графіку поставки товарів, до яких параметрів відноситься цей фактор?

а) обурюючи

б) вхідні

в) вихідні

5

Чим відрізняються поняття "управління" від "контроль"

а) Управління - можливість керувати процесом, контроль - тільки вимірювання та визначення значення

б) Управління для технічних систем, регулювання - для економічних

в) Поняття не відрізняються і є синоніми

6

Можливість змінювати кількість палива, рідини, розкладу роботи до якого типу параметрів відноситься?

а) вхідні

б) вихідні

в) управляючі

7

В яких моделях час - це параметр, в залежності від якого змінюються значення вихідної величини?

а) статичних

б) динамічних

в) статистичних

8

Закон управління визначає співвідношення...

а) вихідних параметрів до вхідних

б) вхідних параметрів до вихідних

в) обурюючих параметрів до вхідних

9

Що таке математична модель?

а) опис моделі за допомогою математичної символіки

б) фізичний макет об'єкту

в) програма чи додаток

10

Сучасні системи управління та моделювання процесів застосовується для

а) технічних та технологічних напрямків

б) всіх напрямків

в) економічних та соціальних проектів