

Тести особливості НДР у виноробстві

ТЕСТОВИЙ КОНТРОЛЬ ПО ДИСЦИПЛІНІ «ОСОБЛИВОСТІ НДР У ВИНОРОБСТВІ»

?

Що відповідає науковому знанню

+ Логічне пояснення, практична перевірка

– Просте спостереження

– Беззаперечне визнання істини

?

Мета науки

– Розвиток творчого мислення;

+ Пізнання законів розвитку природи, Отримання корисних результатів

– Аналіз експериментальних і теоретичних залежностей

?

Формою здійснення і розвитку науки є

– Пізнання об'єктивних законів природи;

– Отримання корисних результатів

+ Наукове дослідження

– Впровадження у виробництво

?

Методи пізнання

+ Спостереження, Експеримент

– Роздум

– Аналіз

?

За цільовим призначенням наукові дослідження бувають

– Практичні і прикладні

+ Теоретичні і прикладні

– Внедренчеськіє і теоретичні

– Експериментальні і базові

?

Недолік використання інформації приводить до

– Старінню інформації

– Створенню бібліотек

+ Дублюванню робіт

– Розповсюдженню УДК

?

Типи моделей

+ Фізичні, емпіричні

– Натурні

– Математичні

?

Що входить у визначення «модель»?

- Аналог об'єкту, що вивчається
- Система знань про об'єкт
- + Штучну систему, що відображає основні властивості об'єкту, що вивчається
- Відображення основних властивостей об'єкту, що вивчається
- ?

Основною метою експерименту є:

- Виведення теоретичних положень
- + Перевірка теоретичних положень
- Перевірка практичних положень
- Побудова теоретичних залежностей
- ?

Який варіант проведення експерименту вимагає використовувати метод математичного планування.

- Теоретично отримана аналітична залежність, яка однозначно визначає досліджуваний процес.
- Теоретичним шляхом встановлений лише характер залежності.
- + Теоретично не вдалося отримати яких-небудь залежностей. Розроблені лише припущення про якісні закономірності процесу.
- ?

Наочне уявлення про результати експериментів дає

- Блок-схема
- Таблиця

+ Графік

– Малюнок

?

Різке викривлення графіка результатів експерименту пояснюється:

– Досягненням оптимального значення

+ Погрішностями вимірювань

– Системою координат або координатною сіткою

– Логарифмічною абсцисою

?

Заміну точних аналітичних виразів наближеними, простішими, називають

– Гіперболізуванням

– Номограмміруванням

– Пастеризацією

+ Апроксимацією

?

Поняття «творчості» багатогранне. Виберіть загальновизнане поняття «творчість» в розширювальному тлумаченні:

– Об'єктивна необхідність, потреба і умова розвитку як людини, так і держави.

– Вища форма мислення, що виходить за межі відомого.

+ Діяльність людини, що творить нові матеріальні або духовні цінності.

?

Головна відмінна риса науки:

- + Побудова висновків на основі фактів
- Використання наукових методів і категорій
- Прогнозування розвитку суспільства
- Активний пошуковий характер

?

Виділіть основну функцію методу спостережень:

- + Фіксація і реєстрація фактів
- Відображення в свідомості людини об'єктивної дійсності
- Отримання знань від приватного до загального

?

Відзначте головну перевагу експерименту перед спостереженням:

- Вивчення явищ і предметів, що не існують в природі в чистому вигляді
- Експеримент може бути проведений у будь-який час
- Дослідник може втручатися в хід експерименту
- + Експеримент дозволяє штучно створити необхідні для його дослідження умови

?

Основна причина використання методу моделювання:

- Є технічні і програмні можливості побудови моделі
- Необхідно понизити трудомісткість дослідження

+ Неможливо вивчати предмет в природних умовах

– Необхідно скоротити терміни дослідження

?

Яким методом йде перехід від знання менш загального до знання більш загального:

+ Індуктивним

– Дедуктивним

– Аналогією

– Узагальненням