Контроль условий наблюдения

1. Растения сравнивают по освещению, но одновременно меняют полив. Какой образовательный результат приоритетен в этой ситуации?

1. Добиться буквального воспроизведения готового образца
2. Увеличить объём выполнения без анализа понимания
3. Различать влияние факторов исследования

Правильный ответ: Различать влияние факторов исследования

2. Растения сравнивают по освещению, но одновременно меняют полив. Какое действие педагога наиболее соответствует описанному затруднению?

1. Повторить прежний приём без анализа причины
2. Перейти к следующей теме без уточнения затруднения
3. Удержать другие значимые условия сопоставимыми

Правильный ответ: Удержать другие значимые условия сопоставимыми

3. Растения сравнивают по освещению, но одновременно меняют полив. Какое свидетельство лучше показывает продвижение по поставленной задаче?

1. Сообщение участника «теперь всё понятно» без выполнения
2. Вывод с учётом контролируемых факторов
3. Завершение задания вовремя без проверки содержания

Правильный ответ: Вывод с учётом контролируемых факторов

4. Растения сравнивают по освещению, но одновременно меняют полив. Какой риск непосредственно связан с описанной исходной ситуацией?

1. Проверка оснований вывода с учётом условий
2. Уточнение понимания перед выбором следующего шага
3. Приписывание эффекта одному из смешанных факторов

Правильный ответ: Приписывание эффекта одному из смешанных факторов

5. Растения сравнивают по освещению, но одновременно меняют полив. Какое задание лучше проверит перенос освоенного способа?

1. Спланировать опыт с другой переменной
2. Дословно воспроизвести прежний готовый ответ
3. Просмотреть исправленный образец без самостоятельной попытки

Правильный ответ: Спланировать опыт с другой переменной

6. Опросили только участников одного кружка. Что корректно написать?

1. Вывод ограничен опрошенной группой
2. Результат точно описывает всех детей страны
3. Размер и состав группы не имеют значения

Правильный ответ: Вывод ограничен опрошенной группой

7. В опросе предложены только варианты «согласен» и «полностью согласен». В чём методическая проблема?

1. Вопрос становится экспериментом
2. Варианты обязательно обеспечивают объективность
3. Смещение шкалы в сторону согласия

Правильный ответ: Смещение шкалы в сторону согласия

8. Почему полезно заранее определить способ фиксации наблюдений?

1. Чтобы запретить уточнение любых методов
2. Для сопоставимости и прозрачности записей
3. Чтобы не записывать неожиданные события

Правильный ответ: Для сопоставимости и прозрачности записей

9. В эксперименте группа А занималась утром, группа Б — вечером. Как это учитывать?

1. Как доказательство полной одинаковости групп
2. Как дополнительное различие условий
3. Как основание удалить всю информацию о времени

Правильный ответ: Как дополнительное различие условий

10. Что делает исследовательский отчёт воспроизводимее?

1. Только название проекта
2. Описание метода и правил анализа
3. Только эмоциональная оценка результата

Правильный ответ: Описание метода и правил анализа