Карта понятий: связи, иерархия и ошибки понимания

1. На карте есть понятия, но стрелки не подписаны. Что трудно проверить?

1. Смысл связей
2. Наличие центрального слова
3. Использование линий
4. Число узлов

Правильный ответ: Смысл связей

2. Ученик соединяет «растение» и «фотосинтез» словом «это». Что уточнить?

1. Только толщину линии
2. Какова связь понятий?
3. Только порядок рисования
4. Только число соседних узлов

Правильный ответ: Какова связь понятий?

3. Что отличает карту понятий от простого списка терминов?

1. Алфавитный порядок
2. Явные содержательные отношения
3. Обязательное большое число слов
4. Наличие только одного шрифта

Правильный ответ: Явные содержательные отношения

4. Как использовать карту до изучения темы?

1. Поставить окончательную оценку всему курсу
2. Выявить исходные представления и связи
3. Показать готовую карту для копирования без обсуждения
4. Считать отсутствие терминов отказом учиться

Правильный ответ: Выявить исходные представления и связи

5. Две карты расположены по-разному, но связи верны. Как оценивать?

1. По числу цветных блоков
2. Только по совпадению с макетом учителя
3. По длине самой длинной стрелки
4. По точности связей

Правильный ответ: По точности связей

6. Что показывает содержательная перекрёстная связь между разделами?

1. Только декоративность карты
2. Обязательную ошибку иерархии
3. Интеграцию понятий
4. Невозможность оценивания

Правильный ответ: Интеграцию понятий

7. Ученик копирует карту из учебника. Как проверить понимание?

1. Сравнить размер листов
2. Посчитать узлы
3. Оценить только точность расположения
4. Объяснить и применить связи

Правильный ответ: Объяснить и применить связи

8. Как сделать оценивание карты прозрачным?

1. Указывать критерии только после сдачи
2. Оценивать общее впечатление без пояснения
3. Заранее дать критерии связей
4. Считать максимальное число стрелок целью

Правильный ответ: Заранее дать критерии связей

9. Слишком много узлов мешает обсуждению одной проблемы. Что полезно?

1. Удалить все связи
2. Добавить все термины курса
3. Выделить нужную часть
4. Заменить карту рейтингом учеников

Правильный ответ: Выделить нужную часть

10. После обучения появилась новая верная связь. Что это непосредственно показывает?

1. Доказанное долговременное запоминание
2. Независимость от любых подсказок
3. Изменение структуры знаний
4. Полное освоение всех задач темы

Правильный ответ: Изменение структуры знаний