

ГИС-анализ и моделирование в геоэкологии

Фамилия. И.О. _____

Курс, группа _____

1. Дайте определение:

Геоданные – _____

2. Перечислите 4 основные категории источников данных для ГИС:

а. _____
б. _____
в. _____
г. _____

3. Дополните высказывание:

Если векторная модель дает информацию о том, где расположен тот или иной объект, то растровая модель дает информацию о том, _____. Это определяет основное назначение растровых моделей – _____.

4. Перечислите базовые возможности анализа ЦМР:

а. _____
б. _____
в. _____
г. _____
д. _____
е. _____

5. Перечислите основные методы интерполяции, поддерживаемые в ArcMap:

а. _____
б. _____
в. _____
г. _____

6. Перечислите основные картометрические операции:

а. _____
б. _____
в. _____
г. _____

7. Укажите не менее 4 задач сетевого анализа:

а. _____
б. _____
в. _____
г. _____

8. Укажите не менее 4 стандартных схем классификации данных в ArcMap:

а. _____
б. _____
в. _____
г. _____
д. _____

9. Дополните высказывание:

Геометрические сети состоят из двух основных компонентов:

10. ArcGIS может хранить и использовать географические данные в нескольких форматах. Три основные модели данных в ArcGIS:

а. _____

б. _____

в. _____

11. Функции, связанные с картографическим моделированием на базе растров, можно разделить на 5 типов:

работают с одной ячейкой – _____;

работают с соседними ячейками – _____;

работают с ячейками одной зоны – _____;

работают со всеми ячейками растра – _____;

объединяются в серии, выполняющие определенное приложение – функции приложения.

12. Укажите функции (инструменты) картирования расстояний:

а. _____

б. _____

в. _____

г. _____

д. _____

13. Назовите не менее 3 целей использования инструмента «Переклассификация»:

а. _____

б. _____

в. _____

г. _____

14. Что представляет собой база географических данных?

15. Какие инструменты ГИС-анализа и моделирования используются при выполнении Вашего дипломного проекта?

а. _____

б. _____

в. _____

г. _____