Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Кафедра соціально-економічної географії і регіонознавства

Спеціальність 106. Географія

Спеціалізація Географія рекреації та туризму

**Поточний контроль №3**

*з курсу «Комп'ютерні технології в географії рекреації і туризму» (практикум)*

**П.І.П. студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Підпис\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Група\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Одержана кількість балів (макс 20 б)\_\_\_\_\_Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Підпис\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Варіант 1**

**Уровень I. Выберите правильный вариант ответа (10 баллов)**

1. Шаблоны в MapInfo помогают создавать тематические карты, в которых учтены определенные параметры и значения величин.

Да

Нет

1. Круговые диаграммы MapInfo используются для анализа нескольких переменных для каждой записи в таблице.

Да

Нет

1. Круговые диаграммы MapInfo – это графики одной переменной.

Да

Нет

1. На карте значков MapInfo большие значения соответствуют большим размерам символа, а меньшие значения – меньшим значениям символа.

Да

Нет

1. Тематические карты в MapInfo типа Диапазоны, Градуированные символы, Плотность точек и карты Круговых диаграмм строятся по одной тематической переменной.

Да

Нет

1. Выборка - это подмножество данных, сгруппированных по значениям одной или нескольких переменных.

Да

Нет

1. Инструмент Выбор-в-круге предназначен для выбора всех объектов внутри круга заданного радиуса.

Да

Нет

1. Чтобы объект на карте можно было выбирать, он должен лежать на косметическом слое.

Да

Нет

1. В MapInfo карта, как правило, состоит из нескольких наложенных один поверх другого слоев (например, слоя улиц, наложенного поверх слоя городов, наложенного поверх слоя государств).

Да

Нет

1. Независимо от того, какие окна в MapInfo открыты в данный момент, выборку можно создавать с помощью команд Выбрать и SQL-Запрос из меню Запрос.

Да

Нет

**Уровень II. Выберите правильный вариант ответа (10 баллов)**

1. Подмножество данных, объединенных в одну группу на основании значений одной или нескольких переменных - это
2. Запрос
3. База данных
4. Генеральная совокупность
5. Выборка
6. Результаты выборки формируются в
7. Временную таблицу
8. Исходную таблицу
9. Открытую таблицу
10. Отображаются на карте
11. Чтобы сохранить таблицу выборки в виде постоянной таблицы, выполните команду Файл >
12. Сохранить таблицу
13. Создать копию
14. Сохранить как
15. Экспорт таблицы
16. Чтобы выбрать все записи с какого-либо слоя, выполните команду Запрос >
17. Выбрать полностью
18. Выборка
19. SQL-запрос
20. Обратить выборку
21. Данные, которые Вы отображаете на тематической Карте, называются
22. Атрибутами
23. Характеристиками
24. Тематическими переменными
25. Тематическим слоем
26. В MapInfo подписи сохраняются в
27. Таблице
28. Рабочем Наборе
29. Косметическом слое
30. Карте
31. Пустой слой, лежащий поверх прочих слоев и используемый для рисования, называется
32. Тематическим
33. Косметическим
34. Редактируемым
35. Изменяемым
36. Начало работы с картографической легендой осуществляется из меню
37. Запрос
38. Окно
39. Отчет
40. Карта
41. Какой вид тематического картографирования целесообразно использовать в случаях, когда исходные данные не привязаны к определенному месту внутри области (например, размещение посевов, численность населения и т.д.)
42. Карты диапазонов
43. Карты круговых диаграмм
44. Карты плотности точек
45. Карты поверхностей
46. При создании тематических карт, каким методом MapInfo группирует записи с близкими значениями тематической переменной и присваивает созданным группам единый цвет, тип символа или линии
47. Методом диапазонов значений
48. Методом карт плотности точек
49. Методом построения поверхности
50. Методом круговых диаграмм

**Уровень III. Дайте краткий ответ на вопросы (15 баллов)**

1. **Составьте алгоритм создания тематической карты методом плотности точек**

**(10 баллов).**

1. **Дайте краткую характеристику шаблона MapInfo «Диапазоны» (5 баллов).**

Затверджено на засіданні кафедри соціально-економічної географії та регіонознавства,

протокол № 1 від 28 серпня 2017 року,

Завідувач кафедри проф. Нємець Л.М

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Кафедра соціально-економічної географії і регіонознавства

Спеціальність 106. Географія

Спеціалізація Географія рекреації та туризму

**Поточний контроль №3**

*з курсу «Комп'ютерні технології в географії рекреації і туризму» (практикум)*

***П.І.Б.студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Підпис\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Група\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Одержана кількість балів (макс 35 б)\_\_\_\_\_Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Підпис\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Варіант 2**

**Уровень I. Выберите правильный вариант ответа (10 баллов)**

1. В MapInfo Professional запросы создаются с помощью команд *SQL-запрос*, *Выбрать* или командами MapBasic в окне MapBasic.

Да

Нет

1. Круговые диаграммы MapInfo используются для анализа одной или нескольких переменных для каждой записи в таблице.

Да

Нет

1. Круговые диаграммы MapInfo – это графики нескольких переменной.

Да

Нет

1. Таблицы в MapInfo состоят из строк и столбцов, причем каждый столбец содержит информацию об определенной характеристике объекта.

Да

Нет

1. Тематические карты в MapInfo типа Диапазоны, Градуированные символы и Плотность точек строятся по одной тематической переменной.

Да

Нет

1. Кнопка Текст используется для добавления заголовков, подписей и аннотаций на карте или отчёте.

Да

Нет

1. Тематическая переменная может представлять собой только имя поля.

Да

Нет

1. Чтобы объект на карте можно было выбирать, он должен находиться на доступном слое.

Да

Нет

1. В MapInfo карта, как правило, состоит из нескольких наложенных один поверх другого слоев (например, слоя улиц, наложенного поверх слоя городов, наложенного поверх слоя государств).

Да Нет

1. Шаблоны отчета хранятся в рабочих наборах.

Да

Нет

**Уровень II. Выберите правильный вариант ответа (10 баллов)**

1. Подмножество данных, сгруппированных по значениям одной или нескольких переменных – это
2. Выборка
3. Генеральная совокупность
4. База данных
5. Запрос
6. По умолчанию временная таблица выборки в MapInfo называется

А. Query

В. Select

C. Selection

D. Table

1. Чтобы сохранить таблицу выборки в виде постоянной таблицы, выполните команду Файл >
2. Сохранить таблицу
3. Создать копию
4. Сохранить как
5. Экспорт таблицы
6. Математический вопрос, который задается базе данных для получения определенной информации, называется
7. SQL-запросом
8. Выражением
9. Выборкой
10. Запросом
11. Список всех таблиц, окон, настроек, использованных в сеансе работы и хранящихся в файле с расширением WOR , называется
12. Рабочим набором
13. Файлом
14. Списком
15. Таблицей
16. Все настройки подписывания, а также изменения в отдельных подписях запоминаются в
17. Тематическом слое карты
18. Рабочем Наборе
19. Косметическом слое карты
20. Таблице
21. Инструменты и команды, связанные с рисованием на Карте, содержаться в панели
22. Пенал
23. Команды
24. Рисование
25. Операции
26. Какое количество типов шаблонов тематических карт содержится в базовой версии MapInfo
27. 3
28. 7
29. 5
30. 9
31. Какой вид тематического картографирования целесообразно использовать в случаях, когда исходные данные не привязаны к определенному месту внутри области (например, размещение посевов, численность населения и т.д.)
32. Карты диапазонов
33. Карты плотности точек
34. Карты круговых диаграмм
35. Карты поверхностей
36. Какой метод тематического картографирования позволяет выделять точечные, линейные и площадные объекты по отдельным значениям из заданного поля таблицы, при этом MapInfo присваивает каждому значению свой цвет
37. Метод круговых диаграмм
38. Метод создания поверхностей
39. Метод отдельных значений
40. Метод диапазонов значений

**Уровень III. Дайте краткий ответ на вопросы (15 баллов)**

* 1. **Составьте алгоритм создания тематической карты методом круговых диаграмм**

**(10 баллов).**

1. **Дайте краткую характеристику шаблона MapInfo «Столбчатые диаграммы»**

**(5 баллов).**

Затверджено на засіданні кафедри соціально-економічної географії та регіонознавства,

протокол № 1 від 28 серпня 2017 року,

Завідувач кафедри проф. Нємець Л.М