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

**Підсумковий (екзаменаційний) контроль**

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

**I рівень – теоретичний (кожна відповідь 1 бал)**

1. Кругові діаграми MapInfo використовуються для аналізу декількох змінних для кожного запису в таблиці.

Так Ні

1. Тематичні карти в MapInfo типу Діапазони, Градуйовані символи, Щільність точок і карти Кругових діаграм будуються за однією тематичної змінної.

Так Ні

1. Інструмент Вибір-в-колі призначений для вибору всіх об'єктів всередині кола заданого радіуса.

 Так Ні

1. Список всех таблиц, окон, настроек, использованных в сеансе работы и хранящихся в файле с расширением WOR , называется

А. Робочим набором Б. Файлом В. Списком Г. Таблицею

1. Який метод тематичного картографування дозволяє виділяти точкові, лінійні і площинні об'єкти по окремим значенням із заданого поля таблиці, при цьому MapInfo присвоює кожному значенню свій колір

А. Метод кругових диаграм Б. Метод створення поверхнонь

В. Метод окремих значень Г. Метод диапазонів значень

1. Щоб об'єкт на карті можна було вибирати, він повинен знаходитися в доступному шарі.

 Так Ні

1. Який вид тематичного картографування доцільно використовувати у випадках, коли вихідні дані не прив'язані до певного місця всередині області (наприклад, розміщення посівів, чисельність населення і т.д.)

А. Карти диапазонів В. Карти щільності точок

Б. Карты круговых диаграмм Г. Карти поверхонь

1. В таблицях Microsoft Word 2010 можна здійснювати обчислення.

 Так Ні

1. Об'єднання таблиць Excel і MapInfo відбувається за допомогою панелі:

А. Правка Б. Програми В. Таблиця Г. Запит

1. Відносні показники відображаються типом карти стовпчасті діаграми.

 Так Ні

**ІІ рівень – практичний** (кожне завдання 4 бали максимум)

Для відповідей на практичні питання необхідно у своїй папці створити папку Контрольная.

1. Набрати титульну сторінку та зміст курсової роботи (приклади у папці **Занятие**). Файл формата word зберегти у папці Контрольная під назвою. Зразок представлений у папці Занятие.
2. З файлу book.pdf (папка Занятие) вибрати таблицю 1.2. Територія і кількість наявного населення по містах та районах області та скопіювати її у файл формата ЕхсеІ, зробити необхідне форматування, аби ця таблиця могла бути прив'язана до таблиці МарInfo. Файл формата ЕхсеІ зберегти у папці Контрольная.
3. За даними таблиці данные.хls (папка Занятие) побудувати кластерну дендрограму, використовуючи метод Варда та Євклідову відстань. Принтскрини дій по побудові кластерної дендрограми та саму кластерну дендрограму зберегти у файлі формату word.
4. За даними таблиці (необхідно відкрити файл основа Харьковская область привязанная.tab) в МарInfo зробити тематичну карту способом діапазонів для показника Роздрібний\_товарообо, способом стовпчастої картодіаграми для показника Кількість\_об\_єктів\_ресторанно
5. Створену у другому завданні таблицю необхідно прив'язати до «основа Харьковская область», прив’язана у МарInfo.

Затверджено на засіданні кафедри соціально-економічної географії та регіонознавства,

протокол № 1 від 28 серпня 2017 року,

Завідувач кафедри проф. Нємець Л.М.

Екзаменатор доц. Ключко Л.В.