1. Дати визначення геопросторових даних -
   * + це дані, які пов'язані з географічними місцезнаходженнями об'єктів на земній поверхні
     + це програмно-технічний засіб, за допомогою якого надається можливість здійснювати пошук, перегляд, доступ, завантаження, перетворення геопросторових даних та метаданих та іншу діяльність з такими даними
     + це процес виконання різних операцій з геоданими, наприклад, визначення відстані між двома точками, побудова маршруту з одного місця до іншого або створення теплових карт на основі даних
     + це процес перетворення адреси або іншого опису місцезнаходження в координати на карті
2. Оберіть найпоширеніші системи координат :
   * WGS 84
   * DGPS
   * UTF
   * UTM
3. Оберіть формати векторних геоданих :
   * BMP
   * Shapefile
   * KML
   * WMF
   * GeoJSON
4. Формат, розроблений Google для збереження геоданих в програмі Google Earth. Він підтримує точки, лінії та полігони, а також дозволяє додавати інформацію про атрибути об'єктів – це
   * KML
   * GeoJSON
   * Shapefile
   * WMF
5. Геодані, що представляються у вигляді координат, наприклад, координати банку або кафе – це
   * + Лінії
     + Полігони
     + Точки
     + Пікселі
6. Геодані, що представляють з'єднання двох або більше точок, наприклад, дорога, річка, залізниця –
   * + Лінії
     + Полігони
     + Точки
     + Пікселі
7. Геодані, що представляють закриту форму, наприклад, територія міста, лісовий масив –
   * + Лінії
     + Полігони
     + Точки
     + Пікселі
8. Формати збереження растрових геоданих –
   * + TIFF
     + BMP
     + Shapefile
     + PNG
9. Геодані, які складаються з мережі пікселів, де кожен піксель представляється як окремий значення – це
   * + Векторні геодані
     + Растрові геодані
     + Проекції
     + Геокодування
10. Дані, що використовують векторну модель зображення простору. Ця модель зображення полягає в тому, що географічний простір представляється як набір точок, ліній та полігонів, що визначаються координатами – це
    * + Векторні геодані
      + Растрові геодані
      + Проекції
      + Геокодування
11. Процес перетворення адреси або іншого опису місцезнаходження в координати на карті – це
    * + Векторні геодані
      + Растрові геодані
      + Проекції
      + Геокодування
12. Дозволяють перетворити тривимірну земну поверхню на плоску карту - це
    * + Векторні геодані
      + Растрові геодані
      + Проекції
      + Геокодування
13. Процес виконання різних операцій з геоданими, наприклад, визначення відстані між двома точками, побудова маршруту з одного місця до іншого або створення теплових карт на основі даних – це
    * + Векторні геодані
      + Геокодування
      + Проекції
      + Аналіз геопросторових даних
14. Координати можуть бути задані у
    * + Градусах
      + Хвилинах, секундах
      + Метрах, футах
      + Все вищеперераховане
15. Стандартний формат для збереження геоданих в програмах GIS (Географічні Інформаційні Системи), складається з декількох файлів, що містять інформацію про геометрію об'єктів, а також про їх атрибути -
    * + Shapefile
      + GeoJSON
      + TIFF
      + BMP
16. Cектор, що використовує геопросторові дані для створення докладних карт, які надають інформацію про території та об'єкти на них, допомагає у плануванні будівельних проектів, дорожньої інфраструктури тощо – це
    * + Картографія
      + Геодезія
      + Землеробство
      + Гідрологія
17. Перерахуйте інструменти для роботи з геоданими
    * + Програми GIS
      + Canva
      + Python
      + Веб-карти
18. Полігони використовуються для зображення
    * + Водних ділянок
      + Місцезнаходження будинку
      + Залізниць
      + Лісів
19. Супутникові знімки є одним з найбільш використовуваних типів
    * + Растрових геоданих
      + Векторних геоданих
      + Растрових та векторних геоданих
      + Нічого з вищеперерахованого
20. Атрибути можуть включати такі дані, як назва об'єкту, його площа, висота, тип будівлі, належність до адміністративної одиниці
    * + Назва об'єкту
      + Площа об'єкту
      + Тип будівлі та висота
      + Все вищеперераховане