

## 3 ПИТАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ

### 3.1. Тестові питання

(одна або декілька правильних відповідей)

1. Вибрати правильне визначення державного земельного кадастру.
  - А. це сукупність взаємопов'язаних організаційно-правових, технологічних, економічних та методичних заходів зі створення і ведення земельного кадастру
  - Б. єдина державна геоінформаційна система відомостей про землі, розташовані в межах державного кордону України, їх цільове призначення, обмеження у їх використанні, а також дані про кількісну і якісну характеристику земель, їх оцінку, про розподіл земель між власниками і користувачами
  - В. єдина державна система земельно-кадастрових робіт, яка встановлює процедуру визначення чи припинення права власності на земельні ділянки і права користування ними та містить сукупність відмінностей і документів про місце розташування та правовий режим цих ділянок, їх оцінку, класифікацію земель, кількісну та якісну характеристику, розподіл серед власників землі й землекористувачів
  - Г. це система юридичних та технічних дій із закріплення прав власників землі та землекористувачів на земельні ділянки та нерухомість відповідно до чинного законодавства
  
2. Вибрати основні завдання земельного кадастру:
  - А. впровадження контурно-меліоративної організації території
  - Б. застосування єдиної системи просторових координат та системи ідентифікації земельних ділянок
  - В. запровадження єдиної системи земельно-кадастрової інформації
  - Г. контроль за діяльністю державних органів по земельних ресурсах

- Б. забезпечення доступу до даних для всіх категорій користувачів
- В. високий рівень паралелізму виконання транзакцій
- Г. висока надійність централізованої системи від можливих збоїв

45. Вкажіть переваги інтегрованих кадастрових систем перед класичними кадастровими системами:

- А. швидкий доступ до різномірної, але інтегрованої інформації про об'єкт
- Б. висока ефективність при зонуванні територій, визначення інвестиційних проектів
- В. висока ефективність адміністративних процедур
- Г. не має суттєвих переваг

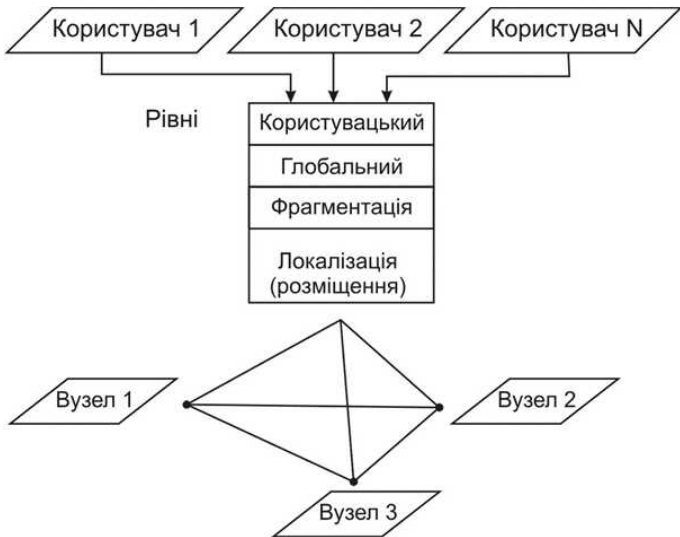
46. Вкажіть, який блок зон з особливими умовами використання територій означає цифра 1 (один):



- А. зони санітарної охорони
- Б. охоронні зони
- В. водоохоронні зони

- А. централізована модель
- Б. розподілена модель
- В. базова модель
- Г. децентралізована модель

56. Який процес відображає схема, яка зображена на рисунку:



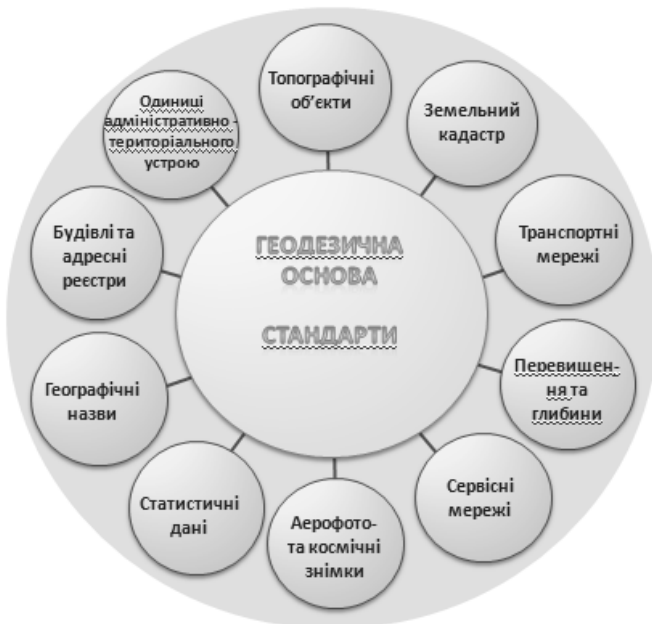
- А. схема обробки даних розподіленої моделі за технологією клієнт-сервер
- Б. схема обробки даних централізованої моделі кадастрово-реєстраційної системи
- В. схема ведення даних базової моделі кадастрово-реєстраційної системи
- Г. схема обробки даних регіональної моделі кадастрово-реєстраційної системи

57. Вкажіть назву структури, яка зображена на рисунку:

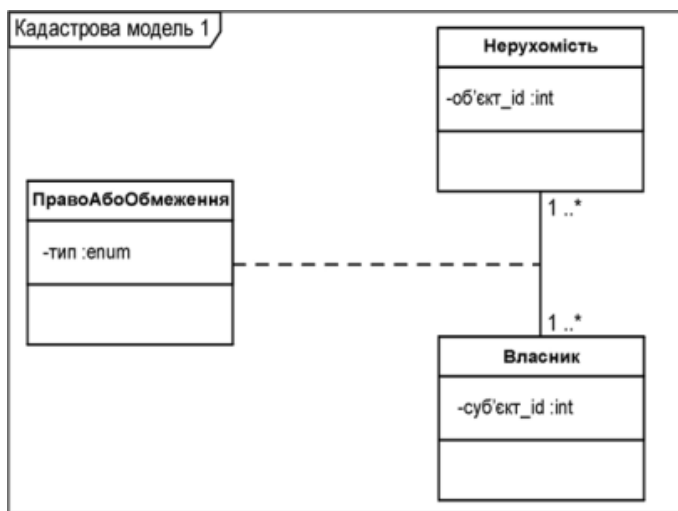


- А. організаційно-правове забезпечення
- Б. програмне забезпечення
- В. геодезичне забезпечення
- Г. забезпечення людськими ресурсами

68. На рисунку зображено основні складові цифрових моделей:

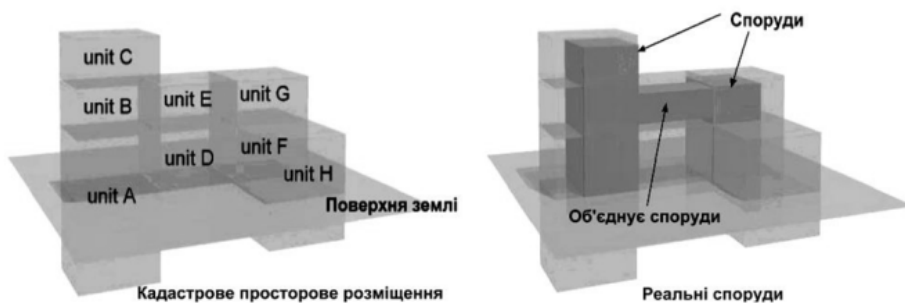


94. Вкажіть, яка система реєстрації кадастрових об'єктів зображена на рисунку:



- А. модель системи кадастрової реєстрації, яка діє в Україні
- Б. модель системи кадастрової реєстрації, яка чинна в країнах з розвинутою системою реєстрації
- В. модель системи кадастрової реєстрації, яка чинна в США та Канаді
- Г. не має правильної відповіді

95. На рисунку зображено дослідження формування поняття 3D-кадастру, яке означає:



### 3.3. Практична частина

**Завдання 1.** Виконати імпорт растрового зображення фрагменту кадастрової карти в масштабі 1:10000 із файлу **Zavd\_1.bmp** до програми «Credo Transform». Створити проект растрової основи у форматі BMP під назвою **Project\_1.tmd**.

**Завдання 2.** Виконати прив'язку растрового зображення фрагменту кадастрової карти в масштабі 1:10000 із файлу **Zavd\_1.bmp** у програму «Credo Transform». Створити проект растрової основи у форматі BMP під назвою **Project\_2.tmd**.

**Завдання 3.** Виконати в програмі GeonICS імпорт фрагменту кадастрового плану із файлу **Zavd\_1.bmp** та привести його до масштабу 1:10000. Зберегти створений проект під назвою **Project\_3.dwg**.

**Завдання 4.** Створити в програмі GeonICS файл під назвою **Project\_4.dwg** та побудувати в ньому шари даних з властивостями, які вказані в таблиці:

№	Опис шару	Назва	Колір	Товщина, мм
1	Шар растру	<b>Rastr</b>	-	-
2	Межа об'єкта проектування	<b>MegaZag</b>	Червоний	-
3	Межа населених пунктів (в т.ч. хуторів)	<b>MegaNP</b>	Синій	-
4	Шар автодоріг*	<b>DorAvto</b>	Чорний	 0.40 mm
5	Шар вулиць, майданів, проїздів	<b>DorVul</b>	Чорний	 0.40 mm
6	Шар сторонніх землекористувачів	<b>StorZem</b>	Жовтий	-

**Завдання 5.** Побудувати на основі вихідного картографічного матеріалу із файлу **Zavd\_1.bmp** адміністративно-територіальні межі за допомогою умовних позначень програмного модуля GeonICS. Зберегти створений проект під назвою **Project\_5.dwg**.

## ТЕРМІНОЛОГІЧНИЙ СЛОВНИК ОСНОВНИХ ТЕРМІНІВ І ПОНЬЯТЬ

**Атрибутивна компонента** – складова бази геоданих з інформацією про кадастровий номер земельної ділянки, її межі, площу, цільове призначення, оцінку, правовий режим.

**Атрибут обмінного файлу** – складова частина елемента обмінного файлу, що визначає його параметри.

**База даних** – сукупність даних, організованих за певними правилами, що передбачають загальні принципи опису, збереження та маніпулювання даними, незалежно від прикладних програм.

**Бонітування ґрунтів** – порівняльна оцінка якості ґрунтів за їх основними природними властивостями, які мають сталий характер та суттєво впливають на врожайність сільськогосподарських культур, вирощуваних у конкретних природно-кліматичних умовах.

**Векторна графіка** – створення зображення з сукупності геометричних примітивів (точок, ліній, кривих, полігонів), тобто об'єктів які можна описати математичним рівнянням.

**Водоохоронна зона** – зона з особливими умовами використання земель для створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх засмічення, замулення і вичерпання, знищення навколководних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку вздовж річок та інших водних об'єктів.

**Геоінформаційна система (ГІС)** – комплекс апаратних та програмних засобів, що забезпечують введення, обробку, відображення та аналіз географічних (просторово співвіднесених) даних.

**Геопросторовий об'єкт** – об'єкт реального світу, що характеризується певним місцеположенням на Землі і визначений у встановленій системі просторово-часових координат.

**Геопросторові дані** – набір даних про геопросторовий об'єкт. Ця інформація може бути отримана, разом з іншими, методами дистанційного зондування, картографування та геодезії.

**Державна реєстрація речових прав на нерухоме майно та їх обмежень** – офіційне визнання і підтвердження державою фактів виникнення, переходу або припинення речових прав на нерухоме