

Дата: 06.10.2023

Група: 24

Предмет: Інформаційні системи

УРОК 31

КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2

ТЕМА: «Пристрої зберігання даних»

МЕТА:

- Закріпити основні поняття про пристрої зберігання даних
- Вивчити інтерфейси зовнішніх та внутрішніх носіїв
- Опанувати роботу з носіями інформації
- Виховати інформаційно-освічену особу, цікавість до обраної професії, дисципліну та уважність

Хід роботи:

Варіант до завдань контрольної роботи обирається згідно списку в журналі: непарний номер - I варіант, парний номер – II варіант. Питання в зошит не переписуємо, а надаємо номер питання - номер відповіді. Виконанні завдання пересилаємо на ел. пошту 2573562@ukr.net (обов'язково зазначити номер уроку, прізвище та номер групи)

Варіант I:

Низький рівень: встановити відповідність (1 вірна відповідь- 1 бал)

1- Флеш-пам'ять	А) тип довготривалої комп'ютерної пам'яті, вміст якої можна видалити чи перепрограмувати електричним методом
2- Жорсткий диск	Б) периферійний пристрій мейнфреймів для запису та відтворення даних. Один з перших зовнішніх пристроїв зберігання даних — використовувався задовго до впровадження жорстких магнітних барабанів та дисків як периферійного пристрою збереження даних.
3- Накопичувач на магнітній стрічці	В) магнітний диск, основа якого виконана з твердого матеріалу (скла, алюмінію тощо). У більшості ЕОМ виконує функцію енергонезалежного носія інформації

Середній рівень: тести (1 вірна відповідь- 1 бал)

1)



оберіть конструктивну частину носія інформації:

- a) Магнітна платина диску
- b) Блок магнітних головок
- c) Магнітні голівки запису /зчитування

2) Вкажіть пристрій, який допоможе в режимі IDE підключити правильно шлейф на два HDD:

- a) гермоблок
- b) джампер
- c) привід

3) Вкажіть характеристику накопичувача, яка вказує на кількість даних, які можуть зберігатися на ньому:

- a) ємність
- b) форм-фактор
- c) рівень шуму

Достаній рівень: вкажіть пропущені алгоритми виконання форматування диску (1 вірна відповідь – 1 бал)

Пуск – Панель керування-- Адміністрування - Керування комп'ютером – Сховище – Керування дисками - - Форматування

Високий рівень: Вкажіть причини появу битих секторів на жорсткому диску (1 вірна відповідь – 1 бал)

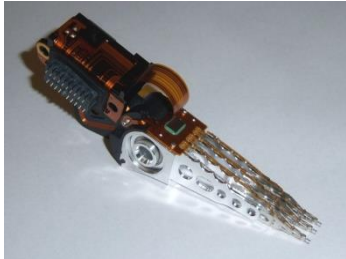
Варіант II:

Низький рівень: встановити відповідність (1 вірна відповідь- 1 бал)

1- microSD	A) тип флеш-пам'яті
2- HDD	B) тип жорсткого диску
3- MultiMedia Card	B) слот для карт пам'яті

Середній рівень: тести (1 вірна відповідь- 1 бал)

1)



оберіть конструктивну частину носія інформації:

- a) Магнітна платина диску
- b) Блок магнітних головок
- c) Магнітні голівки запису /зчитування

2) пристрій читання карток, що дозволяє зчитувати інформацію з карток пам'яті, а також інших електронних карток найрізноманітнішого призначення, це

- a) мікроконтролер
- b) форм-фактор
- c) картридер

3) Оберіть інтерфейс сучасного твердого диску, якого не існує:

- a) ATA
- b) SCSI
- c) NAN

Достаній рівень: Вкажіть відсутні етапи виробництва компакт-дисків (1 вірна відповідь – 1 бал)

- 1) Нанесення фоторезисторного шару
- 2)
- 3) Формування майстер-диска
- 4) Електролітичне формування
- 5) Сайтеніє майстер-диска
- 6)
- 7) Металізацію
- 8) Захисне покриття
- 9)

Високий рівень: Вкажіть причини діагностики несправностей накопичувачів (1 вірна відповідь – 0,5 бал)