

Дата: 08.04.2022

Група: 23

Предмет: Інформаційні системи

## УРОК 106

### КОНТРОЛЬНА РОБОТА №7

ТЕМА: «Пристрої введення і виведення інформації»

#### МЕТА:

- Закріпити основні поняття про пристрої введення і виведення інформації
- Вивчити характеристики пристроїв
- Опанувати роботу з підключення та обслуговування пристроїв
- 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](mailto:2573562@ukr.net) (обов'язково зазначити номер уроку, прізвище та номер групи)

#### Варіант I:

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

А) Відеоконтролер	1) мікросхема, що формує вихідний сигнал, який передається на монітор.
Б) RAMDAC або цифро-аналоговий перетворювач	2) пристрій, що здійснює перетворення цифрових результатів роботи відеокарти в аналоговий сигнал, який відображається на моніторі. Можливостями цього пристрою визначається максимальна роздільність, кількість кольорів, насиченість картинки, частота кадрів
В) Інтерфейси виведення	3) аналогові чи цифрові інтерфейси, які забезпечують передачу даних від відеокарти до дисплея

**Середній рівень:** поясніть кольорове маркування гнізд роз'ємів звукової карти (1 вірна відповідь- 0.5 бал)

Колір	Функція
рожевий	
блакитний	

	<b>світло-зелений</b>	
	<b>чорний</b>	
	<b>помаранчевий</b>	
	<b>білий</b>	

**Достаній рівень:** вкажіть роз'яснення до визначення (1 вірна відповідь – 1 бали)

1. Пояснить помилка відеокарти код 10
2. Помилка відеокарти код 43

**Високий рівень:** Вкажіть інтерфейси монітору (1 вірна відповідь – 1 бал)



## Варіант II:

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

1- аудіоконтролер	А) пристрій являє собою рід телевізійного приймача, основна функція якого полягає в прийомі телевізійного сигналу в різних форматах мовлення з відображенням картинки на моніторі
2- ТВ-тюнер	Б) електротехнічний пристрій, що дозволяє працювати зі звуком на комп'ютері (виводити на акустичні системи та записувати в комп'ютер).
3- відеоадаптер	В) призначений для зберігання відеоінформації і її відображення на екрані монітора.

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

- 1) Вкажіть що не є характеристикою відеопам'яті:
  - а) Обсяг відеопам'яті
  - б) Частота відеопам'яті
  - в) Охолодження
- 2) Вкажіть один з параметрів характеристики монітору
  - а) інтерфейс
  - б) підтримка тексту
  - в) форм-фактор
- 3) оберіть тип маніпуляторів, яких не існує:
  - а) гіроскопічні
  - б) індукційні
  - в) оптоволоконні

**Достаній рівень:** Вкажіть основні переваги передачі аудіосигналу і відеосигналу через цифрові канали (1 вірна відповідь – 0,5 бали)

**Високий рівень:** вкажіть входи і виходи звукової карти (1 вірна відповідь – 0,5 бал)

