

## **Тема. Апаратне забезпечення комп'ютерних систем**

**1. Поставте відповідності між трьома етапами розвитку і пристроями, які в цей час використовувались:**

- 1) Домеханічний - арифмометр
- 2) Механічний - абак, рахівниця, логарифмічна лінійка
- 3) Електронно-обчислювальний - комп'ютер

**2. Поставте відповідності між поколіннями ЕОМ і типом їх конструкції та елементної бази:**

- 1) Перше покоління - інтегральні мікросхеми, перфокарти, острічки, алфавітно-цифрові термінали
- 2) Друге покоління - великі інтегральні схеми, кольоровий монітор
- 3) Третє покоління - електронні лампи, перфокарти, великі розміри
- 4) Четверте покоління - надвеликі інтегральні схеми, квантові технології
- 5) П'яте покоління - напівпровідникові транзистори.

**3. Поставте відповідності між пристроями комп'ютера і їх описами:**

- 1) Центральний процесор - пристрої зберігання великих обсягів інформації
- 2) Внутрішня пам'ять - введення нової інформації, керування комп'ютером
- 3) Пристрої введення - швидкодіюча пам'ять, розташована на материнській платі
- 4) Пристрої виведення - отримання результатів у зручному для людини вигляді
- 5) Зовнішня пам'ять - обробляє дані та виконує програми

**4. Поставте відповідності між пристроями комп'ютера і їх описами:**

- 1) Центральний процесор - монітор, звукові колонки
- 2) Внутрішня пам'ять - клавіатура, миша
- 3) Пристрої введення - керує роботою комп'ютера
- 4) Пристрої виведення - магнітні та оптичні диски
- 5) Зовнішня пам'ять - оперативна і постійна пам'ять

**5. Поставте відповідності між типом пристрою та його характеристикою::**

- 1) Вбудовані комп'ютери - універсальні комп'ютери, якими користується одна особа.
- 2) Мобільні пристрої - прилади якими оснащують побутові прилади
- 3) Персональні комп'ютери - смартфони, комунікаційні пристрої з

- 4) Сервери середнього класу - можливістю підключення до Інтернету  
- комп'ютери для інтенсивних обчислень, з
- 5) Сервери вищого класу - комп'ютери для підтримки інформаційних систем невеликих підприємств
- 6) Суперкомп'ютери - потужні комп'ютери для цілодобової роботи і обслуговування тисяч користувачів

**6. Система, в якій той самий числовий знак (цифра) в запису числа має різні значення залежно від того місця ( розряду), де його розташовано називається:**

Виберіть правильну відповідь:

- 1) Традиційна система числення
- 2) Позиційна система числення
- 3) Непозиційна система числення
- 4) Двійкова система числення
- 5) Опозиційна система числення

**7.Неподільний елемент зображення, зазвичай квадратної форми, який має певний колір називається:**

Виберіть правильну відповідь:

- 1) точка
- 2) символ
- 3) фігура
- 4) піксел
- 5) біт.

**8. Основний компонент комп'ютера, призначений для керування всіма його пристроями та виконання арифметичних і логічних операцій над даними називається:**

Виберіть правильну відповідь:

- 1) материнська плата
- 2) центральний процесор
- 3) внутрішня пам'ять
- 4) зовнішня пам'ять
- 5) магнітні та оптичні накопичувачі

**9.Пристрій, на якому встановлено внутрішні компоненти комп'ютера і який використовується для передавання даних між усіма його пристроями називається:**

Виберіть правильну відповідь:

- 1) материнська плата
- 2) центральний процесор
- 3) оперативна пам'ять
- 4) зовнішня пам'ять
- 5) постійна пам'ять.

**10. Швидкодіюча пам'ять, призначена для запису , зберігання та читання інформації у процесі її обробки називається:**

Виберіть правильну відповідь:

- 1) материнська плата
- 2) центральний процесор
- 3) оперативна пам'ять
- 4) зовнішня пам'ять
- 5) постійна пам'ять.

**11. Швидкодіюча енергонезалежна пам'ять, призначена для зберігання інформації, що не змінюється під час виконання програм, і забезпечує лише читання інформації називається:**

Виберіть правильну відповідь:

- 1) материнська плата
- 2) центральний процесор
- 3) оперативна пам'ять
- 4) зовнішня пам'ять
- 5) постійна пам'ять.

**12. Пристрій зберігання даних, що складається з носія, на якому записано дані, та допоміжного обладнання, що забезпечує можливість їх записування, читання і передавання називається:**

Виберіть правильну відповідь:

- 1) материнська плата
- 2) центральний процесор
- 3) оперативна пам'ять
- 4) зовнішня пам'ять
- 5) постійна пам'ять.

**13. Відмітьте пристрої, що належать до зовнішньої пам'яті:**

- 1) жорсткі диски
- 2) DVD дисководи
- 3) LCD дисководи
- 4) флеш-накопичувачі
- 5) оперативна пам'ять.

**14. Відмітьте пристрої введення інформації:**

- 1) клавіатура
- 2) принтер
- 3) миша
- 4) сканер
- 5) веб-камера
- 6) монітор
- 7) звукові колонки.

**15. Відмітьте пристрої виведення інформації:**

- 1) клавіатура
- 2) принтер
- 3) миша
- 4) сканер
- 5) веб-камера
- 6) монітор
- 7) звукові колонки.

**16. Відмітьте пристрої мультимедійного обладнання:**

- 1) Проектор
- 2) мікрофон
- 3) миша
- 4) сканер
- 5) веб-камера
- 6) інтерактивна дошка
- 7) звукові колонки.