

## Практична робота № 2

**Тема.** Апаратне та програмне забезпечення ПК

### Порядок виконання роботи:

1. Заповніть пропуски:

5 байтів = \_\_\_\_\_ бітів

2,5 Кбайт = \_\_\_\_\_ байтів






128 байтів = \_\_\_\_\_ Кбайтів

512 Кбайт = \_\_\_\_\_ Мбайт

2 Гбайт = \_\_\_\_\_ Мбайт

3 Гбайт = \_\_\_\_\_ Кбайт

2. Укажіть назви носіїв даних:

				
а)	б)	в)	г)	д)

3. Розподіліть указані пристрої на групи: пристрої введення, пристрої виведення та пристрої введення-виведення:

- а) графічний планшет
- б) звукові колонки
- с) джойстик
- д) миша
- е) мультимедійна дошка
- ф) трекбол
- г) клавіатура
- г) мультимедійний проектор
- і) монітор
- ж) цифрові фото- та відеокамери
- к) тачпед

- l) мікрофон
- m) модем
- n) сканер
- o) принтер і плотер

4. Назвіть призначення клавіш:

Enter

End

CapsLock

Backspace

PageUp

Esc

Shift

Insert

PrintScreen

Home

NumLock

Delete

5. Укажіть пристрої, які забезпечують передавання даних комп'ютерними мережами:

- a) відеоадаптер
- b) плотер
- c) модем
- d) мікрофон
- e) адаптер мережі
- f) мультимедійний проектор

6. Назвіть, які пристрої розміщуються усередині системного блока:

- a) клавіатура
- b) внутрішня пам'ять

- c) миша
- d) процесор
- e) монітор
- f) звукові колонки

7. Укажіть назви клавіш, які використовуються для:

- 1) керування переміщенням курсора
- 2) вказівки на виконання команди
- 3) знищення символів
- 4) зміни режиму введення символів
- 5) відміни процесу виконання команди
- 6) копіювання зображення екрана в оперативну пам'ять комп'ютера

8. Вставте у речення пропущені слова.

Процесор вставляється в спеціальне місце на \_\_\_\_\_ платі, яке називається \_\_\_\_\_.

9. Розташуйте носії повідомлень у хронологічному порядку їх появи:

- a) платівка
- b) кіноплівка
- c) магнітний диск
- d) глиняна дощечка
- e) береста
- f) фотопластина
- g) газета
- h) магнітна плівка
- i) електронна мікросхема
- j) книга
- k) оптичний диск
- l) папірус

10. Наведіть приклади значень ємності вказаних носіїв.

№	Носій	Ємність носія
1	Жорсткий магнітний диск	
2	Гнучкий магнітний диск	
3	Компакт-диск	
4	DVD-диск	
5	Blue-ray диск	
6	Флеш-мікросхема	

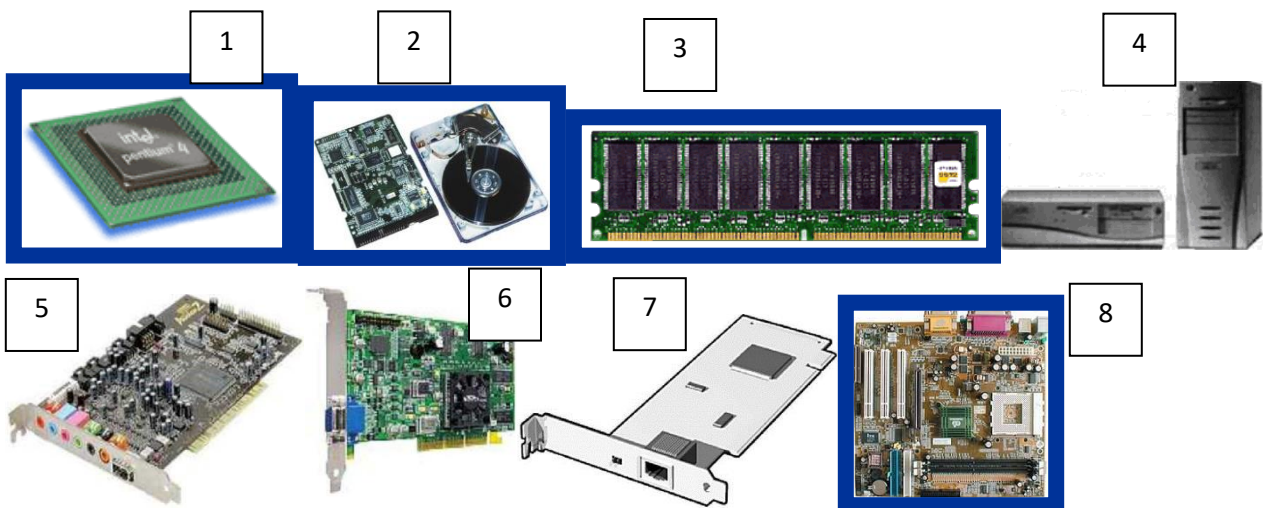
11. Вкажіть відповідність між поняттями:

Розмір екрану монітора	1	Пристрій введення маніпуляторного типу	
Лазерний принтер	2	Ємність CD-диска	
2,2 Г Гц	3	Звукова карта	
Роздільна здатність монітора	4	Друк великих плакатів	
3,5 дюйма	5	Марка монітора	
650-700 МБайт	6	Частота процесора	
Миша	7	Висока якість друку, швидкість	
Плотер	8	19''	
Акустичні колонки	9	Розмір дискет	
Monitor FLATRON L192WS	10	1024*768	

12. Поясніть твердження: "Інформація повинна бути достовірною".

13. Складіть схему класифікації пам'яті комп'ютера.

14. Укажіть назви компонентів комп'ютера.



15. Поясніть призначення оперативної та постійної пам'яті комп'ютера.

16. Опишіть переваги і недоліки матричного і струменевого принтера.

17. На яких частотах (в ГГц) працюють сучасні процесори?

18. З'ясуйте, який обсяг оперативної пам'яті встановлюється в комп'ютери у наш час.

19. Клацніть мишею на кнопці Пуск (Start), потім клацніть правою кнопкою миші на пункті Мій комп'ютер (My Computer) і виберіть у контекстному меню команду Властивості (Properties).

Запишіть наступні дані:

*Тип процесора:* \_\_\_\_\_

*Частота роботи процесора:* \_\_\_\_\_

*Об'єм оперативної пам'яті:* \_\_\_\_\_