**Тема 1-2**

***1. Інформація*** — це відомості про навколишній світ і процеси, що в ньому відбуваються.

***2. Повідомлення —*** це дані, що підлягають передаванню.

***3. Біт*** – це одиниця виміру кількості інформації, яка дала б змогу дізнатися, яке повідомлення містить більше інформації, а яке — менше.

***4. Об’єкт*** *—* це деяка частина світу навколо нас, яку можна розглядати як одне ціле

***5. Модель –*** спрощене подання реального об’єкта, що відбиває лише найголовніші його властивості.

***6. Інформаційна система*** – це сукупність взаємопов’язаних засобів, які здійснюють зберігання та обробку інформації.

***7. Програмне забезпечення*** — інформація, що визначає поведінку інфор­маційної системи

***8. Апаратне забезпечення*** – комплекс технічних засобів, необхідних для функціонування інформаційної системи

***9. Інформаційна технологія*** — це технологія організації роботи інформа­ційної системи або взаємодії кількох інформаційних систем.

***10. Інформатика*** — це сукупність наук, пов’язаних з отриманням, оброблянням, подаванням та зберіганням інформації.

***11. Система числення*** – сукупність правил і знаків, за допомогою яких можна відобразити (кодувати) будь-яке невід'ємне число.

***12. Позиційна система числення*** – це система, в якій той самий числовий знак (цифра) в запису числа має різні значення залежно від того місця (розряду), де його розташовано.

***13.*** У ***непозиційній системі*** (римські числа) кожна цифра має однакове значення, незалежно від свого розташування у числі.

***14. Центральний процесор*** – основний компонент комп’ютера, призначений для керування всіма його пристроями та виконання арифметичних і логічних операцій над даними.

***15. Материнська плата*** – пристрій, на якому встановлено внутрішні компоненти комп’ютера

***16. Оперативна пам’ять*** – швидкодіюча пам’ять, призначена для запису, зберігання та читання інформації у процесі її обробки.

***17. Постійна пам’ять*** – швидкодіюча енергозалежна пам’ять, призначена для зберігання інформації, що не змінюється під час виконання програм.

***Види інформаційних повідомлень*** (4 види):

* за походженням
* за суспільним призначенням
* за формою подання
* за сприйняттям

***Типи систем числення*** (2 типи)*:*

* позиційні
* непозиційні

***18. ОС –*** це програмний комплекс, що забезпечує керування апаратними засобами комп’ютера, а також надає середовище для виконання прикладних програм

***19. Драйвер –*** програмний модуль, що використовується іншими програмами для керування роботою пристроїв

***20. Файл –*** найменша неподільна одиниця даних на запам’ятовуючому пристрої, яка має власне ім’я та з якою користувач може виконувати операції (перейменування, копіювання чи переміщення).

***21. Каталог –*** це елемент файлової системи, який має власне ім’я та може містити файли та інші каталоги.

***22. Інтерфейс користувача –*** це програмні засоби, що забезпечують взаємодію користувача із системними та прикладними програмами.

***23. Діалогове вікно*** — особливий тип вікна, яке задає запитання і дозволяє вибрати варіанти виконання дії, або ж інформує користувача.

***24. Мовна панель*** – це панель інструментів, яка автоматично відображається на робочому столі після додавання текстових служб, зокрема мов вводу, розкладок клавіатури, засобів розпізнавання мовлення та рукописного тексту або редакторів засобів вводу

Windows XP – Біданець Володимир

Windows 7 – Бощук Марія

Windows 8 – Боярчук Андрій

Windows Vista – Дмитрук Юлія

OS Mac – Дахнюк Анна

Linux – Зіперт Микола

MS DOS – Климюк Віталій

OS Android – Фрончко Юлія

Microsoft – Кухарчук Юлія

AMD – Марчук Андрій

Intel – Носко Юрій

MSI – Самолюк Ангеліна

Asus – Улітовський Єгор