Прізвище та ім’я\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_група\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Самостійна робота з теми «Інформація. Інформаційні процеси»***

***Варіант 1***

1. Заповніть схему розподілу повідомлень за способом їх подання та за способом їх сприйняття.
2. Визначте, до яких інформаційних процесів можна віднести наступні дії:

*(поставте навпроти дії відповідну літеру:* ***П****-передавання,* ***О****- опрацювання,* ***З*** *– збереження,****Зб*** *– збирання,* ***Зх*** *- захист)*

Показ кінофільму \_\_\_\_\_ , друкування фотографії \_\_\_\_\_ , написання твору \_\_\_\_ , підготовка до екзамену \_\_\_\_ , встановлення кодових замків \_\_\_\_ , розмова вчителя та учня \_\_\_\_\_ , записування рівняння хімічної формули \_\_\_\_\_ .

1. Визначте, які повідомлення для вас несуть інформацію, а які – шум:

*(поставте біля повідомлення «і» або «ш»)*

У нашому класі 31 учень.

23 жовтня відбудеться екскурсія до ліцейного музею.

Учора ми були в кіно.

Джон Ленон чудовий музикант і співак.

Осінні канікули цього року почнуться в останній понеділок жовтня.

1. Впишіть термін, що відповідає визначенню:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *- це послідовність сигналів різної природи: звуків, символів, зображень, жестів тощо.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– це повідомлення, які зафіксовані у певному виді, зручному для їх зберігання, передавання та опрацювання.*

1. В одному рядку деякого тексту розміщується в середньому 60 символів, а на одній сторінці – 40 рядків. Скільки закодованих сторінок цього тексту можна взяти, щоб довжина двійкового коду не перевищила 80 Гбайт, якщо для кодування використати таблицю **Unicode**?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_