**Перелік питань на залік**

**Тема 1: Основи HTML**

1. Що таке HTML і для чого він використовується?
2. Які теги використовуються для створення заголовків у HTML? Поясніть відмінності між ними.
3. Як правильно додати гіперпосилання в HTML? Наведіть приклад.
4. Що таке атрибут alt у тегі <img> і для чого він використовується?
5. Як створити впорядкований список і невпорядкований список у HTML? Які теги для цього використовуються?

**Тема 2: CSS Flexbox**

1. Що таке CSS Flexbox і як він допомагає у компонуванні елементів на сторінці?
2. Яка властивість встановлює контейнер як Flexbox? Які можливі значення?
3. Як вирівняти елементи вздовж головної осі (main axis) у Flexbox? Наведіть приклад з властивістю justify-content.
4. Які значення має властивість align-items і для чого вона використовується?
5. Що робить властивість flex-direction і які вона має значення? Наведіть приклади використання для горизонтального і вертикального компонування.

**Тема 3: CSS Grid**

1. Яка властивість використовується для визначення кількості колонок і їх розмірів у CSS Grid?
2. Як зробити так, щоб елемент займав декілька колонок або рядків у сітці? Поясніть на прикладі.
3. Що робить функція minmax() у CSS Grid і для чого вона може бути використана?
4. Яка різниця між grid-template-rows і grid-auto-rows? Наведіть приклади використання.
5. Поясніть різницю між значеннями auto-fill і auto-fit у CSS Grid. Коли варто використовувати кожне з них?

**Тема 4: Позиціювання в CSS**

1. Яка різниця між position: absolute; і position: relative; у CSS? Як це впливає на розташування елементів?
2. Як працює position: fixed; і як він відрізняється від інших типів позиціювання?
3. Поясніть, як працює позиціювання sticky і в яких випадках його доцільно використовувати.
4. Що таке властивість z-index і як вона впливає на порядок накладання елементів? Наведіть приклад.
5. Що трапиться, якщо елементу з позиціюванням absolute не задано жодного відносного предка? Як це вплине на його розташування?