**КЛАСИФІКАЦІЯ ВУГЛУВОДНІВ**

1. Позначте тип карбонового ланцюга в молекулі н-пентану:

А циклічний;

Б розгалужений;

В нерозгалужений;

Г гетероциклічний.

1. Укажіть загальну формулу алканів:

А CnH2n-2; В CnH2n+2;

Б CnH2n; Г CnH2n-6.

1. Позначте характерну ознаку алкенів:

А наявність подвійного зв’язку С=С;

Б наявність потрійного зв’язку С=С;

В наявність ординарних зв’зків С-С;

Г наявність атомів Гідрогену.

1. Позначте формулу сполуки, що належить до класу алкінів:

А С3H4;

Б C4H10;

В C5H12;

Г С3H8.

1. Позначте суфікс, яким за номенклатурою IUPAC у назві позначається наявність подвійного зв’язку С=С:

А -ан; В -ол;

Б -ен; Г -аль;

1. Установіть відповідність між класом, до якого належить вуглеводень, та його формулою:

**Клас Формула**

А алкани; 1 С6H12;

Б алкени; 2 С10Н8;

В алкіни; 3 С4Н10;

Г арени. 4 С3Н4;

1. С7Н8.

7.Позначте тип карбонового ланцюга в молекулі 2-метилпропану:

А циклічний;

Б розгалужений;

В нерозгалужений;

Г гетероциклічний.

8.Укажіть загальну формулу алкенів:

А CnH2n-2; В CnH2n+2;

Б CnH2n; Г CnH2n-6.

9.Позначте характерну ознаку алкінів:

А наявність подвійного зв’зку С=С;

Б наявність потрійного зв’язку С=С;

В наявність одинарних зв’зків С-С;

Г наявність атомів Гідрогену.

10.Позначте формулу сполуки, що належить до гомологічного ряду бензену:

А С7Н12; В С10Н12;

Б С8Н10; Г С6Н8.

11.Позначте суфікс, яким за номенклатурною IUPAC у назві позначаеться наявність потрійного зв’язку С=С:

А -ан; В -ол;

Б -ен; Г -ін.

12.Установіть відповідність між класом, до якого належить вуглеводень, та його формулою:

**Клас Формула**

А алкани; 1 С3Н6;

Б алкени; 2 С6Н10;

В алкіни; 3 С8Н8;

Г арени. 4 С5Н12;

5 С6Н6.