

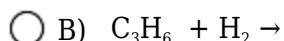
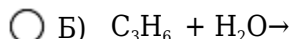
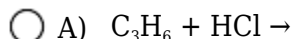
**Вуглеводні (9 клас)**-----  
Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

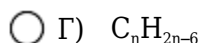
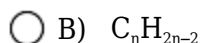
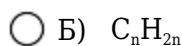
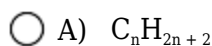
Дата

**Питання №1**

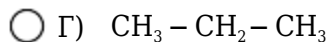
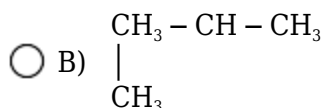
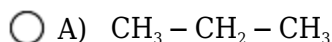
1. Серед наведених реакцій вкажіть реакцію гідрування:

**Питання №2**

Склад вуглеводнів ряду ацетилену можна виразити загальною формулою

**Питання №3**

Яка з наведених речовин знебарвлює бромну воду та розчин калій перманганату

**Питання №4**

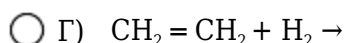
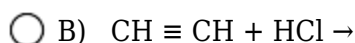
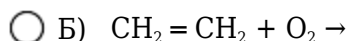
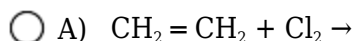
Вкажіть, яке природне джерело вуглеводнів містить найбільшу кількість метану

 А) природний газ Б) нафта В) супутній нафтовий газ Г) кам'яне вугілля**Питання №5**

Вкажіть тип реакції, спільний для насичених і ненасичених вуглеводнів

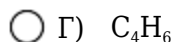
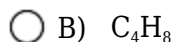
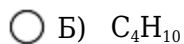
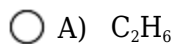
 А) приєднання Б) заміщення В) горіння Г) обміну**Питання №6**

Серед наведених реакцій вкажіть реакцію галогенування



**Питання №7**

Вкажіть формулу бутину

**Питання №8**

Вкажіть зв'язок, який утворюється у молекулі гексину між атомами Карбону

 А) одинарний Б) подвійний В) потрійний Г) водневий**Питання №9**

Вкажіть фізичні властивості характерні для поліетилену

 А) легший за воду Б) масний на дотик В) розчиняється у кислотах Г) проводить електричний струм**Питання №10**

Установіть відповідність між формулами вуглеводнів та їхніми назвами

*Формули вуглеводнів**Назви вуглеводнів*1)  $C_5H_{10}$ 

А) Гептан

2)  $C_4H_6$ 

Б) Пентен

3)  $C_7H_{16}$ 

В) Бутин

4)  $C_8H_{16}$ 

Г) Октен

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

**Питання №11**

Установіть відповідність між агрегатним станом та формулами вуглеводнів

*Агрегатний стан вуглеводнів**Формули вуглеводнів*

1) Гази

А)  $C_5H_{12}$ 

2) Рідини

Б)  $C_{19}H_{40}$ 

3) Тверді речовини

В)  $C_4H_{10}$

