Узагальнення знань з теми «Найважливіші органічні сполуки» (І частина)

1. Укажіть найпоширений хімічний зв'язок в органічних сполуках:

А водневий
Б ковалентний
В йонний
Г металічний

2. Закінчіть речення (усно):

Насичені вуглеводні — це ...
Ненасичені вуглеводні — це ...

3. Укажіть характеристики, що властиві гомологам:

А однаковий кількісний склад
Б однаковий якісний склад
В різниця за складом на одну або декілька CH_2-груп
Г подібність хімічної будови
Д подібність хімічних властивостей

5. Укажіть яка формула характеризує порядок сполучення атомів у молекулі:

А електронна
Б молекулярна
В структурна

6. Зобразіть структурні формули (повні та скорочені) молекул даних вуглеводнів, дайте їм назви: C_2H_6, C_2H_4.

_____ _____

_____ _____

7. Укажіть характер зміни температури кипіння в гомологічному ряду насичених вуглеводнів зі зростанням кількості атомів Карбону:

А зменшується
Б спочатку зменшується, а потім збільшується
В збільшується
Г спочатку збільшується, а потім зменшується

8. Напишіть рівняння реакцій хлорування:

етану _____

етену _____

етину _____

LIVEWORKSHEETS

10. Укажіть реакції, що є спільними для етену та етину:

А приєднання **Б** гідрування **В** заміщення **Г** обміну

11. Запропонуйте спосіб добування етану з етину і подайте його у вигляді хімічної схеми.

_____

13. Укажіть об'єм хлору (н. у.), який необхідний для добування дихлороетану масою 33 г з етену.

	Розв'язання

14. Установіть відповідність між речовинами та їх застосуванням:

Назва речовини	Галузь застосування
1 етен	А зварювання металів
2 етин	Б паливо
3 метан	В електроізоляційний матеріал
4 поліетилен	Г прискорення достигання овочів і фруктів

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

LIVEWORKSHEETS