

Аміни

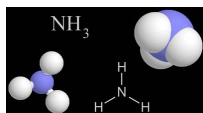
ПІБ: _____

Клас: _____

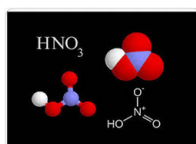
Дата: _____

1. До нітрогеновмісних органічних речовин належить

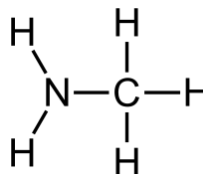
а)



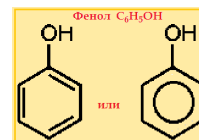
б)



в)



г)



2. До нітрогеновмісних органічних речовин належить

а) Кислоти

б) Спирти

в) Вуглеводи

г) Аміни

3. Аміни - це органічні сполуки, які є похідними

а) Аміаку

б) Вуглеводів

в) Вуглеводнів

г) Гетероциклів

4. Первинні аміни містять функціональну групу

а) -NO₂

б) -NH₂

в) -C ≡ N

г) -N=O

5. Анілін - це представник

а) Аліфатичних амінів.

б) Ароматичних амінів.

в) Вуглеводів.

г) Амінокислот

6. Як основи, амінокислоти реагують з

а) Лугом.

б) Металами.

в) Мінеральними кислотами.

г) Альдегідами

7. До якої групи органічних речовин належать аміни

а) Оксигеновмісні.

б) Нітрогеновмісні.

в) Вуглеводні.

г) Сульфурвмісні

8. Яке із запропонованих визначень найповніше відображає природу амінів?

- а) Аміни – це сполуки, що містять залишки аміаку складу $-NH_2$.
- б) Сполуки, до складу яких входить аміногрупа.
- в) Похідні аміаку, в якому один, два або три атоми Гідрогену заміщено на вуглеводневі радикали.
- г) Похідні вуглеводнів, в яких один або декілька атомів Гідрогену заміщені на аміногрупу

9. Вкажіть амін, що за нормальних умов є газоподібною речовиною

- а) Метиламін.
- б) Пропіламін.
- в) Феніламін.
- г) Нітрометан.

10. Яких амінів не існує?

- а) Вторинних.
- б) Первинних.
- в) Четвертинних
- г) Третинних.

11. Процес розчинення амінів у воді приводить до утворення

- а) Солей
- б) Кислот
- в) Амоніаку
- г) Основ

12. При взаємодії амінів з кислотами утворюються:

- а) Амоніак.
- б) Солі.
- в) Кислоти.
- г) Основи.