**АМІНИ**

1. Позначте функціональну групу первинних амінів:

А -NO2; В -NH;

Б -NH2; Г -СООН.

1. Позначте назву першого члена гомологічного ряду первинних амінів:

А метиламін;

Б диметиламін;

В триметиламін;  
Г етиламін.

1. Позначте назву вторинного аміну:

А метиламін;

Б диметиламін;

В триметиламін;

Г етиламін.

1. Позначте правильне твердження щодо фізичних властивостей амінів:

А всі аміни є рідкими речовинами;

Б для амінів характерний специфічний запах;

В аміни не розчиняються у воді;

Г для амінів характерне специфічне забарвлення.

1. Позначте тип реакції, за допомогою якої можна добути аміни:

А взаємодія алканів з амоніаком;

Б взаємодія галогеноалканів з амоніаком;

В взаємодія алканів із нітратною кислотою;

Г взаємодія галогеноалканів із нітратною кислотою.

1. Установіть відповідність між формулами амінів та їхніми назвами:

**Назва**

**Формула**1. діетиламін;

А CH3NH2; 2. феніламін;

Б (CH3)2NH; 3. етиламін;

В (C2H5)2NH; 4. диметиламін;

Г С6H5NH2. 5. метиламін;

1. Позначте загальну формулу насичених амінів:

А СnH2nN; В СnHn+2N;

Б CnH2n+1NH2; Г CnH2n-1NH2.

1. Позначте назву гомолога метиламіну:

А диметиламін; Б триметиламін;

В тетраметиламоній; Г етиламін.

9.Позначте назву третинного аміну:

А метиламін;

Б диметиламін;

В триметиламін;

Г етиламін.

10.Позначте агрегатний стан, у якому перебуває метиламін за кімнатної температури:

А твердий; В газуватий;

Б рідкий; Г плазма.

11.Позначте речовину, з якою взаємодіють аміни:

А хлор;

Б анілін;

В феноли;

Г хлоридна кислота.

12.Установіть відповідність між формулами амінів та їхніми назвами:

**Формула Назва**

А CH3NHC2H5; 1 триетиламін;

Б (CH3)2NC2H5; 2 дибутиламін;

В (C2H5)3N; 3 етилметиламін;

Г (C4H9)2NH. 4 диметилетиламін;

5 диетилметиламін.